



# THAI PETROLEUM AND TRADING CO., LTD.

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### Safety Data Sheet

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

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

STATES CHASSIS RG303 GREASE

( สเตทส์ แชสซิส อาร์จี 303 กรีส )

ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่างๆ ในการใช้

-

รายละเอียดผู้ผลิต

บริษัท

บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด

ที่อยู่

ชั้น 9-10 อาคาร ทีพีแอนด์ที เลขที่ 1 ซอย วิภาวดีรังสิต 19

ถนน วิภาวดีรังสิต แขวง จตุจักร เขต จตุจักร กทม. 10900

โทรศัพท์

02 9361801

โทรสาร

02 9361860

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

02 9361801

#### 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS

การก่อมะเร็ง

ประเภทย่อย 1B

องค์ประกอบของฉลาก:

รูปสัญลักษณ์:



คำสัญญาณ:

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง:

รับคำแนะนำก่อนใช้งาน

ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีผลในการจำแนกประเภท :

ไม่มี



## THAI PETROLEUM AND TRADING CO., LTD.

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

#### สารผสม

| องค์ประกอบสาร                              | CAS No.          | Content (%) |
|--------------------------------------------|------------------|-------------|
| Extracts (petroleum), residual oil solvent | 64742-52-5       | 80 -85      |
| Calcium Thickener                          | 542-42-7         | 15 - 20     |
| Additive Packages                          | ความลับทางการค้า | 0.1 – 0.5   |

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

#### การหายใจเข้าไป

ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์ทันที

#### การสัมผัสทางผิวหนัง

ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก

#### การสัมผัสทางดวงตา

ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ออก เปิดเปลือกตาให้กว้าง

ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที

#### การกลืนกิน

บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที

#### อาการ/ ผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้น

-

#### 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)

#### ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกคร่ำไหล

ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง

ห้ามสูดดมเอาเข้าไป

สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซอินทรีย์และไอ

ระเหย รองเท้าบูท และถุงมือยาง



## THAI PETROLEUM AND TRADING CO., LTD.

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทั้ง แหล่งน้ำ

ดูดซับสารด้วย ทราย ดิน หรือขี้เลื่อย เก็บบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท สำหรับนำไปกำจัด และล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกั่วไหล หลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

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

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานอย่างปลอดภัย

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อเสนอแนะการจัดเก็บ

ห้ามให้มีเปลวไฟ ประกายไฟ

สวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม

ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท

เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี

เก็บในที่แห้งและหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อน

ไม่ควรจัดเก็บเกินระยะเวลา 6 เดือน

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

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส:

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ

การป้องกันตา

การป้องกันมือ

การป้องกันผิวหนัง

ข้อควรปฏิบัติ

ไม่ได้กำหนด

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ และที่ดูดอากาศเฉพาะที่

สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอ

แว่นครอบตา

ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

ชุดป้องกันสารเคมี รองเท้าบูท

ล้างมือและหน้าหลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหาร สูบบุหรี่ หรือใช้ห้องน้ำ

ห้ามกินอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในสถานที่ทำงาน

### 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<br>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 $K_{ow}$ )                   | ไม่มีข้อมูล                                  |
| 16. ความหนืด, มม. :                                                                              | 205                                          |
| 17. จุดหยดของจาระบี :                                                                            | 105 องศาเซลเซียส                             |
| 18. ความหนืด ที่ 100°C                                                                           | ไม่มีข้อมูล                                  |
| 19. สี                                                                                           | สีแดงเข้ม                                    |

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

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| การเกิดปฏิกิริยา                     | ไม่มีข้อมูล/ทำปฏิกิริยา               |
| ความเสถียรทางเคมี                    | เสถียรภายใต้อุณหภูมิปกติ              |
| ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา      | ไม่เกิดอันตรายจากการ โพลีเมอร์ไรซ์เชน |
| สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง                | ความร้อน เปลวไฟ ความชื้น              |
| วัสดุที่เข้ากันไม่ได้                | ไม่มีข้อมูล                           |
| ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย | คาร์บอนมอนอกไซด์                      |

#### 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ)                            | ไม่สามารถจำแนกได้   |
| การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง                           | ไม่สามารถจำแนกได้   |
| การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา                | ไม่สามารถจำแนกได้   |
| การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง | ไม่สามารถจำแนกได้   |
| การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์                   | ไม่สามารถจำแนกได้   |
| การก่อมะเร็ง                                                  | อาจก่อให้เกิดมะเร็ง |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์                                   | ไม่สามารถจำแนกได้   |



## THAI PETROLEUM AND TRADING CO., LTD.

|                                                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว | ไม่สามารถจำแนกได้ |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ        | ไม่สามารถจำแนกได้ |
| ความเป็นอันตรายจากการสำลัก                                            | ไม่จำแนก          |

### 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ       | ไม่จำแนก          |
| ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ         | ไม่จำแนก          |
| ความคงอยู่นาน และความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ | ไม่สามารถจำแนกได้ |
| ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ                         | ไม่สามารถจำแนกได้ |
| การเคลื่อนย้ายในดิน                               | ไม่สามารถจำแนกได้ |
| ผลกระทบในทางเสียหายนอื่นๆ                         | ไม่สามารถจำแนกได้ |

### 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

|             |                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| การกำจัดสาร | ให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของท้องถิ่น<br>ติดต่อบริษัท รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต |
| บรรจุภัณฑ์  | ให้ปฏิบัติตามวิธีการจัดการของเสีย                                                        |

### 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

|                                        |                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| หมายเลขสหประชาชาติ (UN number)         | ไม่มีข้อมูล                                                 |
| ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ | ไม่มีข้อมูล                                                 |
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง    | ไม่จัดเป็นสินค้าอันตรายเมื่อขนส่งที่อุณหภูมิไม่เกินจุดวาบไฟ |
| กลุ่มการบรรจุ                          | -                                                           |
| สถานะทางทะเล                           | ไม่มีข้อมูล                                                 |
| การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่              | ไม่มีข้อมูล                                                 |
| ข้อควรระวังพิเศษ                       | ไม่มีข้อมูล                                                 |

**15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)**

กฎข้อบังคับทางด้านการปลอดภัย 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.2556 กระทรวงแรงงาน

ข้อมูลในเอกสารนี้ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่มีอยู่ของบริษัทซึ่งเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือและถูกต้องอย่างไรก็ตามข้อมูลที่ให้บริษัทจะไม่รับประกันใดๆในเรื่องความสมบูรณ์ความครอบคลุมและความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย