



KEEEN

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)



KEEEN PARTS CLEANER

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ที่เตรียมขึ้นและบริษัทผู้ผลิต

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

รหัสสินค้า: PC

ชื่อผลิตภัณฑ์: KEEEN PARTS CLEANER

การใช้สาร/สารเตรียม

เป็นสารชีวบำบัดภัณฑ์ KEEEN ใช้สำหรับล้างชิ้นงาน เครื่องจักรอุปกรณ์ มีสารป้องกันการเกิดสนิม  
สามารถย่อยสลายได้เองในธรรมชาติ

ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท/ผู้จำหน่าย

บริษัท คีนน์ จำกัด

86,88,90 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทร (02) 7472102-3 แฟกซ์ 02-7470120 เบอร์โทรฉุกเฉิน: -

### 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

#### 2.1 การจัดประเภทของสาร หรือของผสม

การจำแนกประเภท (ข้อกำหนด (EC) เลขที่ 1272/2008)

รูปสัญลักษณ์:



คำสัญญาณ: ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก, ประเภทที่ 5, H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง, ประเภทที่ 5, H313 อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง

การระคายเคืองต่อผิวหนัง, ประเภทที่ 2, H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

การระคายเคืองต่อดวงตา, ประเภทที่ 2, H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

**2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพ**

ดวงตา : หากสัมผัสอาจเกิดการระคายเคืองเล็กน้อย

ผิวหนัง : หากสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสบริเวณเดิมซ้ำๆ อาจเกิดการระคายเคืองเล็กน้อย

สูดดม : หากสูดดมเป็นเวลานานอาจเกิดการระคายเคืองเล็กน้อย

กลืนกิน : เป็นอันตรายต่อสุขภาพในกรณีเกิดการกลืนกิน

สารก่อมะเร็ง : ไม่มีองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่ในรายการ IARC, NTP, OSHA, ACGIH ว่ามีสารก่อมะเร็ง

อาการจากการสัมผัสเป็นเวลานาน: หากสัมผัสเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อยหรือผิวหนังที่ไวต่อการสัมผัสจะเกิดการแห้ง

**3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Alkyl polyglycoside      | 2.70 – 3.30% w/w   |
| Sodium laureth sulphate  | 13.50 – 16.50% w/w |
| Cocamidopropyl betaine   | 7.20 – 8.80% w/w   |
| <i>Bacillus subtilis</i> | 0.85 – 1.15% w/w   |

**4. มาตรการปฐมพยาบาล**

ดวงตา: รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาด หากไม่ดีขึ้นควรรีบปรึกษาแพทย์

ผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำสะอาด

กลืนกิน: หากมีการกลืนสารเคมี ให้สังเกตดูอาการ และอย่าทำให้อาเจียน

ถ้าผู้ป่วยมีสติ ให้ดื่มน้ำหรือนมสองแก้ว

หากผู้ป่วยอาเจียน พยายามทำให้หัวอยู่ในระดับต่ำ เพื่อป้องกันการสำลัก จากนั้นรีบนำไปพบแพทย์

**5. มาตรการการผจญเพลิง**

จุดระเบิด (วิธีวัด): ไม่ทำให้เกิดไฟ

**6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหล**

ปริมาณน้อย: ล้างบริเวณที่หกออกด้วยน้ำ

ปริมาณมาก: ใช้ปั๊มดูดไปไว้ในภาชนะกักเก็บ กำจัดส่วนที่เหลือด้วยสารดูดซับ แล้วล้างออกด้วยน้ำอีกครั้ง

**7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา**

การจัดการ: สวมใส่หน้ากากป้องกันการกระเด็นของสารเคมี

การจัดเก็บ: จัดเก็บในภาชนะปิด เก็บให้มิดชิดห่างจากมือเด็ก

## 8. การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

|                |   |
|----------------|---|
| ระบบหายใจ:     | ควรสวมหน้ากากป้องกัน  |
| การระบายอากาศ: | ควรมีอากาศระบายอย่างเพียงพอ   |
| ผิวหนัง:       | ควรใส่ถุงมือป้องกันหากต้องสัมผัสเป็นเวลานาน                         |
| ดวงตา:         | ควรสวมใส่แว่นตาป้องกัน  |
| อนามัยทั่วไป:  | ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ สูบบุหรี่ หรือเข้าห้องน้ำ |

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

|                        |                       |                                      |               |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------|
| จุดเดือด:              | 100°C                 | ความถ่วงจำเพาะ (H <sub>2</sub> O=1): | 1.100 - 1.120 |
| ความดันไอ ที่ 20 °C:   | 0.006 mm Hg           | ความเป็นกรดต่าง:                     | 9.50 - 11.50  |
| ความหนาแน่นไอ (AIR=1): | >1                    | อัตราการระเหย (Butyl Acetate=1):     | >1            |
| การละลายน้ำ:           | ละลายน้ำได้ดี         | จุดหลอมเหลว:                         | -             |
| สีและกลิ่น:            | ของเหลว สี กลิ่นอ่อนๆ | สารอินทรีย์ระเหยง่าย                 | -             |

## 10. ความเสถียรภาพและการเกิดปฏิกิริยา

|   |   |
|---|---|
| เสถียรภาพ:                                  | มีความเสถียรภาพ                                     |
| อันตรายจากกระบวนการสลายตัวหรือ By-products: | การสลายตัวด้วยความร้อนอาจก่อให้เกิด CO <sub>2</sub> |
| อันตรายจากกระบวนการโพลีเมอไรเซชัน:          | ไม่เกิดอันตราย                                      |
| สารที่ควรหลีกเลี่ยง:                        | -   |

## 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

|   |   |
|---|---|
| พิษเฉียบพลันทางปาก (Acute Oral):            | LD <sub>50</sub> > 16,233.77 mg/kg                                  |
| พิษเฉียบพลันทางผิวหนัง (Acute Dermal):      | LD <sub>50</sub> > 18,181.82 mg/kg                                  |
| พิษเฉียบพลันทางการหายใจ (Acute Inhalation): | -   |
| การระคายเคืองตาเบื้องต้น:                   | อาการฝ้าที่แก้วตาจะหายไปภายใน 72 ชั่วโมง                            |
| การระคายเคืองผิวหนังเบื้องต้น:              | Primary Irritation Index (PII) = 2.6 ขึ้นอยู่กับอาการผื่นแดงหรือบวม |

## 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

สามารถย่อยสลายโดยทางชีวภาพ

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

สามารถชะล้างสารลงสู่ท่อระบายน้ำได้ แต่ทั้งนี้ต้องสอดคล้องกับกฎหมายของแต่ละพื้นที่

**14. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

|                       |               |                     |      |
|-----------------------|---------------|---------------------|------|
| D.O.T Shipping Name:  | Not regulated | D.O.T Hazard Class: | None |
| UN Shipping Name:     | N/A           | UN/NA Number:       | N/A  |
| UN Class or division: | N/A           | UN Packing Group:   | None |

**15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| การติดสลากตามระเบียบสากล:   | ไม่ระบุ |
| สัญลักษณ์:                  | ไม่ระบุ |
| ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย:     | ไม่ระบุ |
| ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย: | ไม่ระบุ |

**16. ข้อมูลอื่น**

กรณีสำหรับบุคคลที่แพ้ง่าย อาจเกิดอาการระคายเคืองได้  
 ข้อความเต็มของข้อความ H ดูในหน้าที่ 2

-วันที่จัดทำเอกสาร : 04/12/2017 Revision #2017/04