

## CCS 320 RUST REMOVER

### Acidic detergent

#### Product description

CCS 320 RUST REMOVER A concentrated, liquid acid product for removing rust, tarnish, oxides, soils and heat scale from iron and steel parts without the need for laborious wire brushing. It contains a blend of non – volatile mineral acid and rust inhibitors. Emits no harmful vapors, even when heat.

#### Benefit

- ✧ *Brightening of iron and steel parts*
- ✧ *Quickly removes rust without need for laborious wire brushing*
- ✧ *Retards flash rusting*
- ✧ *Emits no acid fumes*

#### Physical and Chemical Properties

Appearance : Colorless liquid

Odour : Characteristic

pH 100% by universal indicator : 0 – 2

Specific gravity at 25°C (g/cm<sup>3</sup>) : 1.240 – 1.280

Solubility in water : Completely soluble

#### Direction for use

##### Test before general use

##### 1. For normal stain

- Use at 10 Litres : 90 Litres dilution with hot water (about 60 – 70°C) for greater effectiveness. Immerse items to be derusted and allow to soak until rust has been removed. Do not allow soak time to exceed 1 hours. Any remaining rust can be easily removed by mild wire brushing. Rinse items thoroughly with water.

##### 2. For Heavy stain

- Use at 20 Litres : 80 Litres to 30 Litres : 70 Litres dilution with hot water (about 60 – 70°C) for greater effectiveness. Immerse items to be derusted and allow to soak until rust has been removed.

Do not allow soak time to exceed 1 hours. Any remaining rust can be easily removed by mild wire brushing.

Rinse items thoroughly with water.

Do not soak items made of aluminium , magnesium or other acid sensitive materials.

#### Caution

1. Do not ingest
2. Avoid contact with eyes and skin. Avoid to inhale
3. Wear suitable gloves, clothing, boots and eyes/face protection
4. Do not discard CCS 320 RUST REMOVER or package into canal or environment

#### Storage & Handling information

1. Keep in tightly container
2. Store in a cool and dry place
3. Keep out of reach of children, food, animals and alkaline chemical substance

#### Emergency & First aid procedures

**EYES CONTACT** : Flush with plenty of water and consult a physician immediately if the symptom is not well.

**SKIN CONTACT** : Take off immediately all contaminated clothing and wash the skin with soap and plenty of water.

**INGESTION** : Do not induce vomiting. Dilute by drinking water or milk and consult a physician immediately with package and label of CCS 320 RUST REMOVER

**INHALATION** : Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen and get medical attention immediately.

Shelf life : 2 Year

#### Packaging size

3.8 Litres, 5 Litres, 20 Litres, 200 Litres and 1,000 Litres



**Complete Chemical Manufacturing Co.,Ltd**

99/133-4 Moo.2 Rama II Road Tumbon Pantainorasing Amphoe Muang Samutsakorn 74000

Phone : (034)-871628 Fax : (034)-871627

[www.completechemical.com](http://www.completechemical.com)

## ซีซีเอส 320 รัสท์ รัมูฟเวอร์ ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบสนิม

### รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

ซีซีเอส 320 รัสท์ รัมูฟเวอร์ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดประเภทกรดสูตรเข้มข้น สามารถขจัดคราบสกปรกที่ขจัดออกยาก เช่น คราบสนิม คราบตะกรัน บนพื้นผิวชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ทำจากวัสดุจำพวกเหล็ก เหล็กกล้า หรือสแตนเลส สตีล โดยในผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีส่วนประกอบของกรดที่ปราศจากกลิ่นฉุนและมีส่วนประกอบของสารที่ยับยั้งการเกิดสนิมหลังทำความสะอาดแล้ว

### ข้อดี

- ✧ ทำให้ชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ที่ทำความสะอาดแล้ว มีความแวววาว ดูเหมือนใหม่อีกครั้ง
- ✧ กำจัดคราบสนิมได้อย่างรวดเร็ว โดยไม่ต้องเปลืองแรงขัด
- ✧ ยับยั้งการเกิดสนิมบนพื้นผิวชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ หลังทำความสะอาดแล้ว
- ✧ มีส่วนประกอบของกรดที่ปราศจากกลิ่นฉุน

### คุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพ

ลักษณะทั่วไป : เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

กลิ่น : เฉพาะตัว

ความเป็นกรด - ด่าง : 0 - 2

ความถ่วงจำเพาะที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส (g/cm<sup>3</sup>)

: 1.240 - 1.280

ความสามารถในการละลายน้ำ : สามารถละลายน้ำได้อย่างสมบูรณ์

### วิธีการใช้

#### 1. สำหรับการทำความสะอาดคราบสกปรกทั่วไป

ผสมผลิตภัณฑ์กับน้ำร้อนในอัตราส่วน 10 : 90 (ใช้น้ำร้อนที่อุณหภูมิประมาณ 60 - 70 องศาเซลเซียส) จากนั้นจุ่มแช่ชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ที่ต้องการกำจัดคราบสนิมลงในสารละลายที่เตรียม จนคราบสนิมถูกกำจัดออก อย่าแช่ชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ทิ้งไว้เป็นระยะเวลานานเกินกว่า 1 ชั่วโมง จากนั้นให้นำชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ขึ้นมาจากสารละลายที่แช่ ถ้าหากยังคงมีคราบสนิมเกาะอยู่ ให้ใช้แปรงขัดเบาๆ แล้วล้างออกด้วยน้ำให้สะอาด

#### 2. สำหรับการทำความสะอาดคราบสกปรกมาก

ผสมผลิตภัณฑ์กับน้ำร้อนในอัตราส่วน 20 : 80 จนถึง 30 : 70 (ใช้น้ำร้อนที่อุณหภูมิประมาณ 60 - 70 องศาเซลเซียส)

จากนั้นจุ่มแช่ชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ที่ต้องการกำจัดคราบสนิมลงในสารละลายที่เตรียม จนคราบสนิมถูกกำจัดออก อย่าแช่ชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ทิ้งไว้เป็นระยะเวลานานเกินกว่า 1 ชั่วโมง จากนั้นให้นำชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ขึ้นมาจากสารละลายที่แช่ ถ้าหากยังคงมีคราบสนิมเกาะอยู่ ให้ใช้แปรงขัดเบาๆ แล้วล้างออกด้วยน้ำให้สะอาด

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์กับวัสดุที่เป็นอะลูมิเนียม, แมกนีเซียม หรือวัสดุที่ไม่ทนต่อสารเคมีประเภทกรด

### คำเตือน / ข้อควรระวัง

1. ห้าม กลืนกิน ซีซีเอส 320 รัสท์ รัมูฟเวอร์
2. ระวังอย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนัง หรือสูดดม
3. ขณะใช้ผลิตภัณฑ์ ต้องสวมถุงมือยาง, รองเท้ายาง, ชุดปฏิบัติงาน, แว่นตาและหน้ากากนิรภัย
4. ห้าม ทิ้ง ซีซีเอส 320 รัสท์ รัมูฟเวอร์ หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

### การเก็บรักษา

เก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด สถานที่เก็บต้องแห้งและเย็น ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง และสารเคมีประเภทต่าง

### วิธีแก้พิษเบื้องต้น

1. หากเข้าตา ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
2. หากสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก ถ้าเปื้อนเสื้อผ้าให้รีบถอดออก แล้วรีบชำระล้างร่างกายด้วยสบู่และน้ำให้สะอาด
3. หากสูดดม ให้นำผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
4. หากกลืนกิน ซีซีเอส 320 รัสท์ รัมูฟเวอร์ ห้าม ทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำ หรือนมปริมาณมากๆ เพื่อเจือจางแล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะบรรจุ และฉลากของผลิตภัณฑ์ ซีซีเอส 320 รัสท์ รัมูฟเวอร์

อายุสินค้า : 2 ปี

### ขนาดบรรจุ

3.8 ลิตร, 5 ลิตร, 20 ลิตร, 200 ลิตร และ 1,000 ลิตร



บริษัท คอมพลีท เคมีคอล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

99/133-4 หมู่ที่ 2 ถนนพระราม 2 ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

โทรศัพท์ : (034)-871628 โทรสาร : (034)-871627

www.completechemical.com