

บริษัท เอส.ที.ไรซิง จำกัด	เอกสารหมายเลข : S-SA-006-1/017
เอกสารสนับสนุน (SUPPORT DOCUMENT)	แก้ไขครั้งที่ : 00
ชื่อเอกสาร : MSDS PARCLEANER-200 X	วันที่เริ่มใช้ : 5-1-2554
	หน้า : 1 จาก 4
ผู้จัดทำ : นายณรงค์ อินทฤทธิ์ (QMR)	ผู้อนุมัติ : นายสันติ พรหมสร (MD)

Material Safety Data Sheet

1. ผลิตภัณฑ์ (Product Data)

1.1 ชื่อทางการค้า

Trade Name

PN-200 X
PARCLEANER-200 X

1.2 ชนิดของผลิตภัณฑ์

ชื่อทางเคมี

ACID CLEANER

Chemical Name

1.3 การใช้ประโยชน์

Use

ล้างคราบไขมันชนิดกรด

1.4 ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง

Max Quantity Storage

1.5 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า

Manufacture/Importer

ที่อยู่

บริษัท เอส.ที.ไรซิง จำกัด

S.T.RIZING Company Limited

888/102 หมู่ 19 ถ.บางพลี-ตำหรุ

ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

Address

888/102 Moo 19 Bangplee-tamru Road.,

Bangpleeyai Bangplee Samutprakarn 10540

โทรศัพท์ / Tel .

0-2174-7160-2 , 08-9794-3117 , 08-1488-6927

โทรสาร / Fax .

0-2174-7159

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (Chemical Classification)

2.1 U.N. Number

-

2.2 CAS No.

-

2.3 สารก่อมะเร็ง

-

3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (Hazardous Ingredients)

ไม่มี

(NA)

เอกสารไม่ควบคุม

บริษัท เอส.ที.โรซิง จำกัด	เอกสารหมายเลข : S-SA-006-1/017
เอกสารสนับสนุน (SUPPORT DOCUMENT)	แก้ไขครั้งที่ : 00
ชื่อเอกสาร : MSDS PARCLEANER-200 X	วันที่เริ่มใช้ : 5-1-2554
	หน้า : 2 จาก 4
ผู้จัดทำ : นายณรงค์ อินทรฤทธิ์ (QMR)	ผู้อนุมัติ : นายสันติ พรหมสร (MD)

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical And Chemical Data)

4.1 จุดเดือด °C	ไม่มี
Boiling Point °C	(NA)
4.2 จุดหลอมเหลว °C	ไม่มี
Melting Point °C	(NA)
4.3 ความดันไอ	ไม่มี
Vapor pressure (kPa)	(NA)
4.4 การละลายได้ในน้ำ	ละลายน้ำได้ดี
Solubility in Water	
4.5 ความถ่วงจำเพาะ	1.180-1.280
Specific Gravity	
4.6 อัตราการระเหย	ไม่มี
Evaporating Rare	(NA)
4.7 ลักษณะสีและกลิ่น	ใสเหลืองอ่อน
Appearance Color and Odor	LIGHT YELLOW CLEAR LIQUID
4.8 ความเป็นด่าง	ประยุกต์ใช้ไม่ได้
pH Value	

5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด (Fire and Explosion Hazard Data)

5.1 จุดวาบไฟ	ไม่มี
Flash Point	(NA)
5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ – ค่าต่ำสุด (LEL.)%	ไม่มี
Flammable limits LEL	(NA)
5.3 อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง	ไม่มี
Auto ignition Temperature	(NA)
5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี	มีเสถียรภาพทางเคมีภายใต้สภาวะปกติ
Chemical Reactivity	
5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน	สารที่มีฤทธิ์เป็นด่างทุกชนิด
Materials to Avoid	

เอกสารไม่ควบคุม

บริษัท เอส.ที.โรซิง จำกัด	เอกสารหมายเลข : S-SA-006-1/017
เอกสารสนับสนุน (SUPPORT DOCUMENT)	แก้ไขครั้งที่ : 00
ชื่อเอกสาร : MSDS PARCLEANER-200 X	วันที่เริ่มใช้ : 5-1-2554
	หน้า : 3 จาก 4
ผู้จัดทำ : นายณรงค์ อินทฤทธิ์ (QMR)	ผู้อนุมัติ : นายสันติ พรหมศรี (MD)
5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว Hazardous Decomposition Products	ไม่มี (NA)
6.ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)	
6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย Ways of Exposure	ทางลมหายใจ ตา ปาก Inhalation, Eyes, Ingestion
6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เยื่อเมือก) Local Effects (skin, eyes, mucous membranes)	ระคายเคืองเล็กน้อยต่อผิวหนัง Slight skin Irritation
6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่มากเกินไปในระยะสั้น ๆ Effects of Overexposure Short-term	ไม่มี none
6.4 ผลการสัมผัสที่มากเกินไปในระยะยาว Effects of Overexposure Long-term	ไม่มี none
6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV	ไม่มี (none)
7.มาตรการด้านความปลอดภัย (Safety Measures)	
A. ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง (Special Protection Information)	
การป้องกันไฟและระเบิด Fire and Explosion Prevention	การหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดโดยตรง จำกัดแหล่งความร้อน และแหล่งประกายไฟในบริเวณใกล้เคียง
การระบายอากาศ Ventilation	ให้มีการระบายอากาศที่ดีในบริเวณทำงาน
ใส่หน้ากากป้องกันกลิ่นชนิด 3M Respiratory Protection Type 3M	3M6210 และอื่น ๆ ที่สามารถป้องกันได้ 3M6210 and other
การป้องกันมือ Hand Protection	ใส่ถุงมือยาวถึงข้อมือ ทำด้วยพีวีซี และทาครีม ป้องกันผิวแห้ง (Use PVC gloves/cream)
การป้องกันตา Eye Protection	ใส่แว่นตานิรภัย Use safety glasses
การป้องกันอื่น ๆ Other Protection	ใส่ชุดป้องกันที่เป็นมาตรฐานสำหรับงาน นั้น เช่น เสื้อคลุม หรือรองเท้านิรภัย
B.การปฐมพยาบาล (First Aid)	
การสัมผัสทางผิวหนัง Skin	เอกสารไม่ควบคุม ล้างน้ำสะอาด Wash off in flowing water or shower
การสัมผัสทางตา	ล้างน้ำ ถ้ายังระคายเคืองอยู่ให้ไปพบแพทย์

บริษัท เอส.ที.ไโรซิง จำกัด	เอกสารหมายเลข : S-SA-006-1/017
เอกสารสนับสนุน (SUPPORT DOCUMENT)	แก้ไขครั้งที่ : 00
ชื่อเอกสาร : MSDS PARCLEANER-200 X	วันที่เริ่มใช้ : 5-1-2554
	หน้า : 4 จาก 4
ผู้จัดทำ : นายณรงค์ อินทรฤทธิ์ (QMR)	ผู้อนุมัติ : นายสันติ พรหมสร (MD)
Eyes การสัมผัสทางหายใจ Inhalation - ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล (ระบุการรักษาหรือการแก้พิษ) Note to physician Irrigate immediately with water เคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ Moving air Fresh ไม่มี (none)	
8.ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (Special Instructions) 8.1 การยกย้ายและการจัดเก็บ Handing and Storing 8.2 การกัดกร่อน Corrosiveness 8.3 การรั่วและการหก Spill and Leak Procedures 8.4 วิธีการกำจัด Disposal Methods 8.5 สารที่ใช้ในการดับเพลิง Extinguishing media เคมีภัณฑ์ต้องบรรจุลงในที่มิดชิดในสภาพ อากาศแห้ง ถ้ายาบรรจุในถังก็ต้องเป็นถังที่แข็งแรง มิดชิด มีฤทธิ์เป็นกรดเล็กน้อย กัดกร่อนพื้นผิวได้ เล็กน้อย ให้ล้างด้วยน้ำสะอาด Little wash shower ต้องมีการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกต้อง ผงคาร์บอเนต และ สารอื่นๆ Carbonate Powder and other	
เอกสารไม่ควบคุม	