ข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

บริษัท เทคโน คลีน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

42/9 ซอย 2 หมู่บ้านอรุณทอง 2 ถ.เลียบคลองภาษีเจริญฝั่งเหนือ แขวง/เขต หนองแขม กรุงเทพฯ

โทรศัพท์: 086-8141259

เว็บไซต์: http://www.bioasiacenter.com

E – Mail : Prasitthip@hotmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : **คุณประสิทธิ์ ทิพย์กังวาลย์**

วันที่เตรียมเอกสาร : 18 ธันวาคม 2553

ชื่อผลิตภัณฑ์ (ชื่อทางการค้า) : **อีโค คลีน : ออยล์ แอนด์ กรีซ รีมูบวอล (อีซี 02)**

ECO - CLEAN

OIL & GREASE REMOVAL (EC - 02)

ส่วนผสม / ส่วนประกอบ

ผลิตภัณฑ์เดี่ยว / ผสม : ผสม (Mixture)

สารเคมี : นอนิล ฟีนอล , เซอร์เฟส แอกทีฟ เอเยนต์ , น้ำ , น้ำมันกันสนิม , อื่นๆ

สรุปความอันตรายหรือความเป็นพิษ : สารที่กัดกร่อนเล็กน้อย

ความเป็นอันตราย : ผลิตภัณฑ์ไม่มีกัดกร่อนพื้นผิวโลหะ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ถ้าผลิตภัณฑ์ที่เข้มข้นมากๆ อาจมีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตเล็กๆ

ความเป็นพิษ : ผลกระทบฉับพลัน อาจก่อให้เกิดความระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ (จมูก) ตา และเนื้อเยื่อ หากสัมผัสหรือสูดดมเป็นเวลานานติดต่อกัน (หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง)ล้างน้ำให้สะอาดหลังจากจับต้อง หรือสัมผัส

การเผาไหม้ : ไม่มีการเผาไหม้ในอุณหภูมิห้อง

ผลเรื้อรัง	:	ไม่มีการระบุโดยผู้ผลิต
สารก่อมะเร็ง	:	ไม่มีการระบุโดยผู้ผลิต
LD-50	:	ไม่มีการระบุโดยผู้ผลิต
ตา	:	ล้างน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที
การสูดดม	:	นำออกสู่อากาศบริสุทธิ์ , ช่วยหายใจ
การกลืน / กิน	:	ล้างปากด้วยน้ำสะอาด ดื่มนม หรือน้ำมาก ๆ (ห้ามทำให้อาเจียน) หลังจากนั้นให้รีบนำไปพบแพทย์โดยด่วน

การปฏิบัติหากเกิดเพลิงไหม้

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารติดไฟหรือทำให้ไฟติด ดังนั้นไม้ต้องการเครื่องดับเพลิงชนิดพิเศษถ้าสามารถเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ได้ให้นำออกจากบริเวณเพลิงไหม้ใช้น้ำล้างบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ หรือใช้น้ำเลี้ยงรอบๆ บริเวณจัดเก็บ เพื่อป้องกันการรั่วไหล หรือ การกระจายของผลิตภัณฑ์

ข้อควรระวังในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บ

ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก อย่าสัมผัสผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ผลิตภัณฑ์เป็นสารไม่ติดไฟ ในสภาวะปกติผลิตภัณฑ์ไม่มีอันตรายการจัดเก็บควรเก็บในที่เย็น หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดดโดยตรง เก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก จัดเก็บห่างสารเคมีที่เป็น Oxidising Agent รุนแรง

การรั่วไหล หกหล่น และการกำจัด

หากมีการรั่วไหล หรือหกหล่น ให้ใช้น้ำจำนวนมากล้างกักเก็บใส่ภาชนะ หรืออุปกรณ์ทำความสะอาดเพื่อส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดที่ปลอดภัยถูกต้องตามกฎระเบียบข้อบังคับของสถานที่นั้น ๆ

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

- เป็นสารที่ไม่ละลาย (Insoluble Substance) : ไม่ใช่ (None)
- ลักษณะภายนอก (Appearance) : สารใสสีเหลืองอ่อน (Light Yellow , transparent liquid)
- กลิ่น (Odor) : ไม่มีกลิ่น (Odorless)

- ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity) : 1.015 @ 25 ^{O}C
- การละลาย (Solubility) : ละลายได้ในน้ำ
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : 8.6 ± 0.5 @ 25 ^{O}C
- แรงตึงผิว (Surface Tension) : ยังไม่มีข้อมูล (No Data Available)
- จุดวาบไฟ (Flash Point) : ไม่มี (None)
- จุดติดไฟ (Ignition Point) : ไม่มี (None)
- การทำปฏิกิริยากับตัวเอง (Sale-reactivityn) : ไม่เกิด (None)

ข้อควรระวัง (Caution)

ข้อมูลที่บรรจุอยู่นี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง เพื่อแก้ไขให้ถูกต้องกับการค้นพบ ความรู้ หรือการทดสอบใหม่ๆ ฯลฯ

- เนื้อหาและข้อมูลนี้ยึดถือที่มีอยู่ในปัจจุบัน แต่ไม่รับประกันความถูกต้องแม่นยำของข้อมูล
- การป้องกัน หรือข้อควรระวังเป็นการแนะนำปกติ หากมีการใช้เคลื่อนย้ายที่ผิดปกติจะต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- จากคุณสมบัติของสารเคมีที่เราอาจไม่รู้หรือไม่ทราบความเป็นพิษที่แท้จริง การเคลื่อนย้าย และการใช้งานจะต้องระมัดระวังเป็นพิเศษคุณอาจจะต้องจัดทำคู่มือการทำงานที่เหมาะสม เพื่อประกันความปลอดภัยอันเป็นความรับผิดชอบของคุณเอง

รายละเอียด: คุณสมบัติ

- สามารถขจัดคราบน้ำมัน และไขมันต่างๆ ให้หลุดจากผิวชิ้นงานได้เป็นอย่างดี
- ใช้ได้กับโลหะ อโลหะ ยาง และพลาสติกทุกชนิด
- ไม่กัดกร่อนผิวชิ้นงาน
- สามารถป้องกันสนิม และอ๊อกไซด์ ที่พื้นผิวของชิ้นงานได้
- ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนังของผู้ใช้งาน
- สามารถใช้ร่วมกับเครื่องล้างทุกชนิด ทุกประเภท
- ไม่ก่อมลภาวะให้กับสิ่งแวดล้อม
- สามารถใช้ในอุณหภูมิสูงถึง 90 องศาเซลเซียสได้
- ไม่มีจุดติดไฟ

วิธีการใช้งาน

สามารถใช้ผสมกับน้ำ ในอัตราส่วน 1 : 1 ถึง 1 – 30 ส่วน ตามสภาพความเข้มข้นของสิ่งสกปรกชิ้นงาน

สาระสำคัญ/สารออกฤทธิ์		
Alcohol Ethoxylated	1 %	w/w
Nonyl Phenol	5 %	w/w
Coconut Diethanolamide	1 %	w/w
Corrotion Inhibitor	3 %	w/w

Specification		
Appearance	:	Light Yellow
Specific gravity @ 25 ºC	:	1.04
pH @ 25 ºC	:	8.6 ± 0.5