



KV PEST COMPANY LIMITED

" Products and service for Environmental Health "

KV PEST COMPANY LIMITED

68/1 Soi 20 Chotana Rd. Chang-pueak

Muang Chiangmai 50300 THAILAND.

Tel.053-219164, 227419 Fax.053-226780

www.kvpest.com

E-mail : kvpest-99@hotmail.com

เขียนที่ บริษัท เควี เพสท์ จำกัด

วันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ.2567

เรื่อง เอกสารการรับรองรายการผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดภายในอาคาร

เรียน ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ

สิ่งที่แนบมา : เอกสารการรับรองรายการผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดภายในอาคาร

ตามที่ บริษัท เควี เพสท์ จำกัด ได้รับพิจารณาให้บริการจ้างเหมาทำความสะอาด อาคารสถาบันบริการ
ตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เลขที่สัญญา สดม.มจ.(รต.)๑/๒๕๖๗ ลงวันที่
๑๒ มกราคม ๒๕๖๗

ทางบริษัทฯ จึงขอส่งเอกสารการรับรองรายการผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดภายในอาคาร มีรายละเอียด
ดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ในนาม บริษัท เควี เพสท์ จำกัด

(นางสาวชโลธร หลักฐาน)

ผู้จัดการ



สมาคมผู้ประกอบการกำจัดแมลง



วอ./สธ 2

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข

วันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

เลขที่ 554/2560

อนุญาตให้ บริษัท เซเวนเซฟ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

สัญชาติ -

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0505555001130

สถานที่ติดต่อของผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ตั้งอยู่เลขที่

94/7 หมู่ 10 ตำบล สันปูเลย อำเภอ ดอยสะเก็ด

จังหวัด เชียงใหม่ 50220 โทรศัพท์ 0 5338 4552-3 โทรสาร 0 5338 4320

เป็นผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายชนิดที่ 3

ชื่อทางการค้า กรีนมายด์ แคร์

GREENMIND CARE

ชื่อและปริมาณวัตถุอันตราย (สารสำคัญ)

อัลคิลโดเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์ (Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride) 2.8 % w/w

เอทอกซีเลเต็ดแอลกอฮอล์ (Ethoxylated alcohol) 1.5 % w/w

ประเภทของการใช้ ผ่าเชื้อแบคทีเรีย

ลักษณะของวัตถุอันตราย ชนิดของเหลว

ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต บริษัท เซเวนเซฟ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

94/7 หมู่ 10 ตำบล สันปูเลย อำเภอ ดอยสะเก็ด

จังหวัด เชียงใหม่ 50220 โทรศัพท์ 0 5338 4552-3 โทรสาร 0 5338 4320

ใบสำคัญนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ -

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนี้ออกให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

(ลายมือชื่อ)

พนักงานเจ้าหน้าที่

(นางขวัญจิต วงศ์อาภาเนาวรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

รายการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัดอุณหภูมิ 554/2560

เลขรับที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัดอุณหภูมิ			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	การชำระค่าธรรมเนียม	
คำขอต่ออายุ เลขที่ 2546/2565	6 ธ.ค. 2565	1	31 ธ.ค. 2571	ค่าธรรมเนียม 2,000 บาท ชำระแล้ว	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หมายเหตุ - ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัดอุณหภูมิมีอายุ 6 ปี

- การต่ออายุฉบับนี้ ออกโดยอัตโนมัติผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กรุณาตรวจสอบความถูกต้อง หากไม่ถูกต้องโปรดติดต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับพิชชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท เซเวนเซฟ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด

ที่อยู่เลขที่ 94/7 หมู่ที่ 10 ตรอก/ชอย -

ถนน - ตำบล/แขวง สันปูเลย อำเภอ/เขต ดอยสะเก็ด

จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50220 โทรศัพท์ 053 384552-3

โทรสาร 053 384320

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505555001130

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า กรีนมายด์ ฟอว์โปร (GREENMIND FORPRO)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ของเหลว สี สีสเขียว, ม่วง, ฟ้ำ, แดง กลิ่นดอกไม้ ประเภทการใช้ ทำความสะอาดพื้น

ปริมาณการผลิต/นำเข้า 100,000 ลิตรหรือ กิโลกรัม/ตัน ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

1. ETHOXYLATED ALCOHOL 3.00 %W/W

2. 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE/2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE 0.10 %W/W

3. FLORAL FRAGRANCE 0.50 %W/W

4. GREEN OR VIOLET OR BLUE OR RED COLOR 0.007 %W/W 5. WATER QS. TO 100 %W/W

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท เซเวนเซฟ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด เลขที่ 94/7 หมู่ที่ 10

ตรอก/ชอย - ถนน - ตำบล/แขวง สันปูเลย อำเภอ/เขต ดอยสะเก็ด

จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50220 โทรศัพท์ 053 384552-3 โทรสาร 053 384320

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต - ประเทศที่ผลิต -

(ลงชื่อ) พอดา บวรสถิตธรรม ผู้แจ้ง

(พอดา บวรสถิตธรรม)

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)

(2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าเป็นผู้มีอำนาจ

ดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง 338/2555

ลงชื่อ อ. ทน ผู้รับแจ้ง

(นางอรุณิดา ทองธรรมชาติ)

เภสัชกรชำนาญการ

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 6 ส.ค. 2555

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับพิชชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท เซเวนเซฟ แมนแฟคเจอร์ริง จำกัด

ที่อยู่เลขที่ 94/7 หมู่ที่ 10 ตรอก/ชอย -

ถนน - ตำบล/แขวง สันปูเลย อำเภอ/เขต ดอยสะเก็ด

จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50220 โทรศัพท์ 053 384552-3

โทรสาร 053 384320

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505555001130

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า กรีนมายด์ เคลียร์ (GREENMIND KLEAR)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ของเหลว สี สีสเขียว, ม่วง, ฟ้ำ, แดง กลิ่นดอกไม้ ประเภทการใช้ ทำความสะอาดห้องน้ำ

ปริมาณการผลิต/นำเข้า 100,000 ลิตรหรือ กิโลกรัม/ตัน ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

1. ETHOXYLATED ALCOHOL 8.00 %W/W
2. LINEAR ALKYL BENZENE SULFONATE, SODIUM SALT 4.11 %W/W
3. 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE/2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE 0.10 %W/W
4. FLORAL FRAGRANCE 0.40 %W/W
5. GREEN OR VIOLET OR BLUE OR RED COLOR 0.008 %W/W
6. WATE QS. TO 100 %W/W

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท เซเวนเซฟ แมนแฟคเจอร์ริง จำกัด เลขที่ 94/7 หมู่ที่ 10

ตรอก/ชอย - ถนน - ตำบล/แขวง สันปูเลย อำเภอ/เขต ดอยสะเก็ด

จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50220 โทรศัพท์ 053 384552-3 โทรสาร 053 384320

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต - ประเทศที่ผลิต -

(ลงชื่อ) พอดา บวรสถิตธรรม ผู้แจ้ง

(พอดา บวรสถิตธรรม)

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

- (1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)
- (2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าเป็นผู้มีอำนาจดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง 399/2555

ลงชื่อ อ. ทอริ ผู้รับแจ้ง

(นางอรธิดา ทองธรรมชาติ)

เภสัชกรชำนาญการ

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 6 ส. ก. 2555

น้ำยาฉีดเฟอ์นิเจอร์

ประโยชน์

น้ำยาขัดเฟอร์นิเจอร์ เป็นผลิตภัณฑ์สูตรพิเศษ บำรุงรักษาพื้นผิววัสดุให้ใหม่สดใส เงางาม เช่นหนังแท้ หนังเทียม ไม้ ไวนิล ไฟเบอร์ เฟอร์นิเจอร์อื่นๆ เช่น ไม้ กระเป๋ารองเท้า ฯลฯ ป้องกันการแตกร้าวขีดข่วนจากแสงแดด และคราบสกปรก ผุ่นละอองไม่เกาะติดผิววัสดุ

วิธีใช้

ทำความสะอาดพื้นผิววัสดุให้สะอาดและทิ้งไว้ให้แห้งก่อน เขย่าน้ำยาแล้วเทใส่ฟองน้ำหรือผ้า ถูบให้ทั่วเพียงเบาๆ
จะเห็นความใหม่สดใสแวววาวทันที

วิธีการเก็บรักษา

1. เก็บให้มิดชิด ห่างจากมือเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
2. เก็บในที่ร่ม ห่างจากแสงแดด

ข้อแนะนำ

ควรใช้สม่ำเสมอ ทุก 7-10 วัน

คำเตือน

- 1.ห้ามรับประทาน
- 2.ระวังอย่าให้เข้าตา
- 3.ขณะใช้ควรสวมถุงมือยาง และภายหลังการใช้ควรล้างถุงมือ และมือ ด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
- 4.ห้ามทิ้งน้ำยา และ ภาชนะลงในแม่น้ำ คูคลอง หรือ แหล่งน้ำสาธารณะ

วิธแก้ไขเบื้องต้น

1. หากเข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก ๆ จนอาการระคายเคืองทุเลาหากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
2. หากกลืนกินน้ำยา ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำสะอาด 2 แก้ว แล้วทำการล้างคอและรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะบรรจุที่มีฉลากน้ำยา

MSDS:MATERIAL SAFETY DATA SHEET

แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

ผลิตโดย บริษัท คลีนเวิลด์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ (02)956-8251,02-9568365-7	
404 ถนนสามวา แขวงบางชัน เขตคลองสามวา		เบอร์โทรสาร (02)956-8370-1	
กรุงเทพมหานคร 10510			
1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (PRODUCT DATA)			
ชื่อการค้า	ผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดเฟอร์นิเจอร์		
ชื่อสารออกฤทธิ์	Dimethicone Copolyol		
ประโยชน์	เป็นผลิตภัณฑ์รักษาผิววัสดุให้เงางามสดใสแวววาว เช่น หนังสือ หนังสือเย็บไวนิล ไฟเบอร์ เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระเป๋า รองเท้า ฯลฯ		
2. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (PHYSICAL AND CHEMICAL DATA)			
ลักษณะปรากฏ	เป็นของเหลวสีนํ้านมขุ่น		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH)	~ 7.0-9.5		
ค่าจุดเดือด	N / A		
ความดันไอ	N / A		
ความหนาแน่น	~ 23.5		
ความถ่วงจำเพาะ	~ 1.04		
การละลายได้ในน้ำ	ละลายน้ำได้ดี		
3. องค์ประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)			
ชื่อสารเคมี	CAS #	เปอร์เซ็นต์	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย
Dimethicone Copolyol *รายการถูกจัดอยู่ใน T.S.C.A INVENTORY *ยังไม่มีรายงานความเป็นอันตราย			
4. ข้อมูลอัคคีภัยและการระเบิด (FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA)			
จุดวาบไฟ	ไม่ติดไฟ		
ขีดจำกัดการติดไฟ	ค่าต่ำสุด % ไม่สามารถเกิดขึ้นเองได้		
	ค่าสูงสุด % ไม่สามารถเกิดขึ้นเองได้		
ความคงตัวสูง	คงตัวสูง		
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง	ไม่มี		
ค่าการเกิดปฏิกิริยาทางเคมี	ไม่มีการรายงาน		
สารอันตรายที่เกิดจากการลอยตัว	ไม่มีการรายงาน		
สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน	ไม่มีการรายงาน		

5. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (HEALTH HAZARD DATA)	
การเข้าสู่ร่างกาย	ทางผิวหนัง ตา ปาก และทางหายใจ
ผลจากการสัมผัสทางตา	สัมผัสโดยตรง อาจเกิดการระคายเคือง
ผลจากการสัมผัสทางผิวหนัง	สัมผัสเป็นเวลานานอาจเกิดความระคายเคืองต่อผิวหนัง
ผลจากการสูดดม	สูดดมเป็นระยะเวลานานอาจทำให้จุก และลำคอเกิดการระคายเคือง
ผลจากการกลืนกิน	ถ้ารับสารทางปากปริมาณสูงจะมีอาการคลื่นไส้ ปวดท้องอย่างรุนแรง
6. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)	
การป้องกันไฟและระเบิด	เก็บในที่ร่ม แห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่ติดไฟ
การระบายอากาศ	จัดให้มีการระบายอากาศที่ดีในที่ทำงาน และสถานที่เก็บสาร
ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ	สวมหน้ากากกรองไอสารเคมีอินทรีย์
การป้องกันมือ	สวมถุงมือ พิวีซี
การป้องกันตา	สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี
การป้องกันอื่น ๆ	สวมชุดทำงานมาตรฐาน รองเท้าบูตทนสารเคมี สวมชุดคลุมกันสารเคมี ชนิดมีผนวกคลุมที่ทำจากพิวีซี
7. การปฐมพยาบาล (EMERGENCY FIRST AID PROCEDURES)	
การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที ถ้าผิวหนังมีอาการระคายเคืองควรไปพบแพทย์
การสัมผัสทางตา	ล้างด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์
การสัมผัสทางการหายใจ	รีบย้ายผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุให้อยู่ในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหยุดหายใจให้ช่วยหายใจ แล้วนำส่งแพทย์เพื่อรักษาต่อไป
8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (SPECIAL INSTRUCTIONS)	
การโยกย้ายและการจัดเก็บ	เก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี ห่างจากแสงแดดแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อนเก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่นเสมอ
การกักกร่อน	ไม่เป็นสารกักกร่อน
การรั่วและการหก	สำหรับการรั่วหกเล็กน้อยให้ดูดซับสารด้วยทราย หรือซีเลียมและกักกวาดใส่ภาชนะติดฉลาก เพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทำความสะอาดพื้นที่ที่เปื้อนด้วยน้ำและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น
วิธีการกำจัด	สำหรับการรั่วหกมาก ๆ ให้หยุดแหล่งของการรั่วหก ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยป้องกันการแพร่กระจายของสารป้องกันอย่าให้สารรั่วหกลงในแหล่งน้ำสาธารณะสูบน้ำเก็บสารในภาชนะเพื่อพิจารณานำกลับมาใช้ หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปทำความสะอาดบริเวณที่เปื้อนเช่นเดียวกับกรณีรั่วหกเล็กน้อยนำไปเจือจางด้วยน้ำมาก ๆ หรือนำไปฝังกลบที่ได้มาตรฐาน

สารที่ใช้ในการดับไฟ	ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมทนแอลกอฮอล์ ทราาย ผงเคมีแห้ง หรือการใช้น้ำ ฉีดเป็นละออง
9. มลภาวะต่อน้ำ (WATER POLLUTION)	
Aquatic Toxicity	ไม่ส่งผลกระทบ
Water Flow Toxicity	ไม่ส่งผลกระทบ
Biological Oxygen Demand (BOD)	ไม่ส่งผลกระทบ
Food Chain Concentration Potential	ไม่ส่งผลกระทบ

น้ำยาสบู่เหลวล้างมือ

ประโยชน์

สบู่เหลวล้างมือ เป็นผลิตภัณฑ์ใช้ทำความสะอาดมือ เพื่อชำระคราบสกปรก และทำให้มือสะอาด นุ่ม มีกลิ่นหอม

วิธีใช้

เทน้ำสบู่เหลวลงในเครื่องจ่ายสบู่ กดใช้เพียง 1 หยด แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด

วิธีการเก็บรักษา

เก็บให้มิดชิด ห่างจากมือเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

คำเตือน

1. ห้ามรับประทาน
2. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา ถูผิวหนัง หรือสูดดม
3. ห้ามทิ้งน้ำยา หรือภาชนะบรรจุ ลงในแม่น้ำ คูคลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

วิธีแก้พิษเบื้องต้น

1. หากเข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดมากๆ จนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
2. หากกลืนกินน้ำยา ห้ามทำให้อาเจียนให้ดื่มน้ำ หรือนมปริมาณมากๆ แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะบรรจุฉลากของน้ำยา

MSDS : METERIAL SAFETY DATA SHEET

แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

ผลิตโดย บริษัท คลีนเวิลด์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ (02)956-8251 02-956-8365-7	
404 ถนนสามวา แขวงบางชัน		โทรสาร (02)956-8370-1	
เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510			
1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (PRODUCT DATA)			
ชื่อทางการค้า	น้ำยาสบู่เหลวล้างมือ		
ชื่อสารออกฤทธิ์	SODIUM ALKYL BENZENE SULPHONATE,		
ประโยชน์	เป็นผลิตภัณฑ์ใช้ทำความสะอาดมือ		
2. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (PHYSICAL AND CHEMICAL DATA)			
ลักษณะสีและกลิ่น	เป็นของเหลวขุ่น		
ค่าความเป็นกรด – ด่าง (PH)	6.5		
ค่าจุดเดือด	N / A		
ความดันไอ (mm Hg)	N / A		
ค่าความดันไอ	1:1		
ความถ่วงจำเพาะ	~ 1.04		
การละลายได้ในน้ำ	ละลายน้ำได้ดี		
3. องค์ประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)			
ชื่อสารเคมี	CAS NO	เปอร์เซ็นต์	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย
SODIUM ALKYL BENZENE SULPHONATE	25155 – 30 – 0	-	RAT LD < 2000 mg / kg.
4. ข้อมูลอัคคีภัยและการระเบิด (FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA)			
จุดวาบไฟ	ไม่มี		
ขีดจำกัดการติดไฟ	ค่าต่ำสุด %		
	ค่าสูงสุด %		
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง	ไม่มี		
ค่าการเกิดปฏิกิริยาทางเคมี	ไม่มี		
สารอันตรายที่เกิดจากการลอยตัว	การสลายตัวในขณะความร้อนสูงอาจสลายเป็น CO : CO		
สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน	ไม่มี		

5. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (HEALTH HAZARD DATA)	
การเข้าสู่ร่างกาย	ทางผิวหนัง ตา ปาก และทางหายใจ
อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง , ตา , เยื่อหู)	อาจเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและตา ถ้ากินเข้าไปอาจเกิดอาการปวดท้อง อาเจียน และอุจจาระร่วง
ผลจากการสัมผัสสารที่มาก ๆ ในระยะสั้น	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังและตา
ผลจากการสัมผัสสารที่มาก ๆ ในระยะยาว	มีผลไปละลายชั้นไขมันของผิวหนังทำให้ผิวแห้ง และอาจก่อให้เกิดผิวหนังอักเสบ
ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	ยังไม่มีกำหนด
6. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)	
การป้องกันไฟและระเบิด	เก็บในที่ร่ม แห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงจากแหล่งความร้อน และเปลวไฟ
การระบายอากาศ	จัดให้มีการระบายอากาศที่ดีในที่ทำงาน และสถานที่เก็บสาร
ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ	สวมหน้ากากกรองไอสารเคมีอินทรีย์
การป้องกันมือ	สวมถุงมือ พิวีซี
การป้องกันตา	สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี
การป้องกันอื่น ๆ	สวมชุดทำงานมาตรฐาน รองเท้าบูตทนสารเคมี สวมชุดคลุมกันสารเคมี ชนิดมีहनวกคลุมที่ทำจากพิวีซี
7. การปฐมพยาบาล (EMERGENCY FIRST AID PROCEDURES)	
การสัมผัสทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าบริเวณที่เปื้อนออก ล้างผิวหนังบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำและสบู่ หากยังมีอาการระคายเคืองควรไปพบแพทย์
การสัมผัสทางตา	ให้ใช้น้ำมือตึงหนังตาให้เปิด ล้างด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์
การสัมผัสทางการหายใจ	รีบย้ายผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุให้อยู่ในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจติดขัดควรให้ออกซิเจน ถ้าหยุดหายใจให้ช่วยหายใจ แล้วนำส่งแพทย์เพื่อรักษาต่อไป
ข้อแนะนำพิเศษในการรักษาพยาบาล	: ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำ / นม มาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยด่วน สำหรับแพทย์ในกรณีที่เกิดลิ้นกินเข้าไปให้ระวังการสำลักไอสารเคมีเข้าปอดซึ่งมีผลจะทำให้เกิดอาการของปอดอักเสบจากสารเคมี

8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (SPECIAL INSTRUCTIONS)	
การโยกย้ายและการจัดเก็บ	เก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี ห่างจากแสงแดดแหล่งกำเนิดประกายไฟ และความร้อนเก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่นเสมอ
การกักตุน	ไม่เป็นสารกักตุน
การรั่วและการหก	สำหรับการรั่วหกเล็กน้อยให้ดูดซับสารด้วยทราย หรือขี้เลื่อยและก็กวาดใส่ภาชนะติดฉลาก เพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทำความสะอาดพื้นที่ที่เป็นต้นตอ และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นที่
วิธีการกำจัด	สำหรับการรั่วหกมาก ๆ ให้หยุดแหล่งของการรั่วหก ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยป้องกันการแพร่กระจายของสารป้องกันอย่าให้สารรั่วหกลงในแหล่งน้ำสาธารณะสูบน้ำเก็บสารในภาชนะเพื่อพิจารณานำกลับมาใช้ หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปทำความสะอาดบริเวณที่เปื้อนเช่นเดียวกับกรณีรั่วหกเล็กน้อย
สารที่ใช้ในการดับไฟ	นำไปเจือจางด้วยน้ำมาก ๆ หรือนำไปฝังกลบที่ได้มาตรฐาน ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมทนแอลกอฮอล์ ทราย ผงเคมีแห้ง หรือการใช้น้ำฉีดเป็นละออง
9. มลภาวะต่อน้ำ (WATER POLLUTION)	
Aquatic Toxicity	ไม่ส่งผลกระทบ
Water Flow Toxicity	ไม่ส่งผลกระทบ
Biological Oxygen Demand (BOD)	ไม่ส่งผลกระทบ
Food Chain Concentration Potential	ไม่ส่งผลกระทบ

แบบรับแจ้ง 1



เลขที่รับ : 5250363
วันที่แจ้ง : 20/10/2552

ใบรับแจ้งผลิตเครื่องสำอางควบคุม

เลขที่แจ้ง 10-1-5214817

ชื่อเครื่องสำอาง (อังกฤษ) : CLEANWORLD HAND WASH - GREEN

ประเภทเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์ล้างมือ

รูปแบบผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์เดี่ยว

ผู้ผลิต : บริษัท คลีน เวิลด์ แมนูแฟกเจอริง จำกัด

เลขที่ 5/2
ถนน สามวา หมู่ 2 ตำบล/แขวง สามวาตะวันออก
อำเภอ/เขต คลองสามวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2552

.....
(นางสาวบงกชกร ดุงคะเสน)

เภสัชกรชำนาญการ

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

หมายเหตุ 1.ใบรับแจ้งเครื่องสำอางควบคุม ออกให้เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ได้ขึ้นจดแจ้งแล้ว แต่มิใช่เป็นการรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์
2.ห้ามคัด ต่อ เพิ่มเติม แก้ไข คัดถ่ายสำเนาบางส่วนขอใบรับแจ้งเครื่องสำอางควบคุม เพื่อประโยชน์ทางการค้าทุกกรณี

น้ำยาล้างห้องน้ำกักสนิม

ประโยชน์

สำหรับพื้นห้องน้ำ

น้ำยาล้างห้องน้ำกักสนิมน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำความสะอาดห้องน้ำ ฝาผนัง และเครื่องสุขภัณฑ์

วิธีใช้ (ห้ามเทน้ำลงในน้ำยา)

ผสมน้ำยา 1 ส่วน ต่อน้ำ 3 ส่วน เทน้ำยาที่ผสมแล้วลงบนพื้นที่ต้องการทำความสะอาดทิ้งไว้ 2 นาที ใช้แปรงถู แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด

สำหรับโถส้วมและโถปัสสาวะ

ผสมน้ำยา 1 ส่วน ต่อน้ำ 2 ส่วน ใช้แปรงจุ่มถูให้ทั่ว ทิ้งไว้ประมาณ 2 นาที แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด หากมีคราบสนิมสีเหลืองให้เทน้ำยาโดยไม่ต้องผสมน้ำลงบนพื้นโดยตรงใช้แปรงถูทันทีแล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด

ข้อแนะนำขณะใช้

ควรปิดปากท่อน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันน้ำยาไหลออก

วิธีเก็บรักษา

เก็บในที่มืดชื้น ห่างจากมือเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง

คำเตือน

* ห้ามรับประทาน *ระวังอย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนัง หรือสูดดม *ขณะใช้ควรสวมถุงมือยาง รองเท้ายาง และภายหลังการใช้หรือหยิบจับ ควรล้างถุงมือ รองเท้า และมือ ด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง *ห้ามทิ้งน้ำยา หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คูคลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

วิธีแก้พิษเบื้องต้น

- * หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก ๆ หากเป็นเสื้อผ้าให้รีบถอดแล้วชำระร่างกาย
- * หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
- ** หากกลืนกินน้ำยา ห้าม ทำให้อาเจียนให้ดื่ม น้ำ หรือนมปริมาณมาก ๆ แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะบรรจุฉลากของน้ำยา

หมายเหตุ

ห้ามใช้กับอ่างล้างหน้า อ่างอาบน้ำ หินอ่อน หินขัด และโลหะ

MSDS : MATERIAL SAFETY DATA SHEET

แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

ผลิตโดย บริษัท คลีนเวิลด์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ (02)956-8251, 956-8365-7	
404 ถนนสามวา แขวงบางชัน		โทรสาร (02)956-8370-1	
เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510			
1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (PRODUCT DATA)			
1.1 ชื่อการค้า	: น้ำยาล้างห้องน้ำกดสนิม		
1.2 ชื่อทางเคมี	: ไฮโดรคลอริก แอซิด (HYDROCHLORIC ACID)		
1.3 สูตรเคมี	: HCL		
1.4 การใช้ประโยชน์	: ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรค กำจัดสิ่งปฏิกูล ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ใช้ในการทำน้ำอ่อนเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม ใช้ในการชุบโลหะกันสนิม กันสนิมเหล็ก อุตสาหกรรมที่ต้องการความเป็นกรด อุตสาหกรรมผลิตเคมี		
1.5 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง	: ไม่จำกัด		
2. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)			
ชื่อสารเคมี	: ไฮโดรคลอริก แอซิด	CAS NO	: 7647010
เปอร์เซ็นต์ (%)	: 25	ค่าความมาตรฐานความปลอดภัย	: 5
3. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (PHYSICAL AND CHEMICAL DATA)			
น้ำหนักโมเลกุล	36.5	ค่าจุดเดือด	57 C°
ค่าจุดหลอมเหลว	35C°	ความดันไอ	95 mm Hg ที่ 20 C°
อันตรายการระเหย	1.3 (AIR = 1)	ค่าการละลายน้ำ	ละลายน้ำได้ดี
ค่าความดันไอ	1.04 (AIR = 1)	ค่าความถ่วงจำเพาะ	1.2 (WATER = 1)
ค่าความเป็นกรด – ด่าง	กรดแก่	ลักษณะสีและกลิ่น	มีสีเขียว มีกลิ่น เป็นได้ทั้งของเหลวและก๊าซ

4. ข้อมูลอัคคีภัยและการระเบิด (FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA)	
จุดวาบไฟ	ไม่ติดไฟ
ขีดจำกัดการติดไฟ	ค่าต่ำสุด % ค่าสูงสุด %
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง	
ค่าการเกิดปฏิกิริยาทางเคมี	
* สามารถทำปฏิกิริยารุนแรงกับเบสแก่ เช่น HYDROXIDE ได้เกลือกับน้ำ * ทำปฏิกิริยากับสารจำพวก PHOSPHIDES เป็นสารอันตราย / ก๊าซ PHOPHINE * ทำปฏิกิริยากับสารจำพวก ACETYLIDES, BORIDES, CARBIDES, SILICIDES เกิดความร้อนสูง / เปลวไฟ * ทำปฏิกิริยากับโลหะจะได้ก๊าซไฮโดรเจน * ทำปฏิกิริยากับสารพวก FORMALDEHYDE ทำให้เกิดสารก่อมะเร็ง	
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	ทำให้เกิดปฏิกิริยากับพวก CYANIDE, SULFIDES เกิดก๊าซอันตราย
สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน	สารที่สามารถทำปฏิกิริยากันได้
5. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (HEALTH HAZARD DATA)	
ทางเข้าสู่ร่างกาย	การกลืนหรือกินสาร การสัมผัส การหายใจในรูปก๊าซ
อันตรายเฉพาะที่	
* ระบบหายใจ ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจส่วนบน และทำให้ปอดเสียหายได้ * ตา ทำให้ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง ปวดแสบ และอาจบอดได้ * ผิวหนัง ทำให้ผิวหนังระคายเคืองและไหม้ได้ เกิดการปวดได้ * ระบบย่อยอาหาร เกิดอาการเจ็บปวดไหม้ต่อระบบย่อยอาหารได้	
ผลจากการสัมผัสมาก ๆ ในระยะสั้น ๆ : เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงและไหม้	
ผลจากการสัมผัสมาก ๆ ในระยะยาว : ทำให้ตาบอดและเป็นต้นเหตุของการเป็นโรคผิวหนังอย่างเรื้อรังรวมทั้งทำให้เกิดโรคฟันผุ	
ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	: TLV : 5 ppm TWA : 7.5 mg/m c ^o

6. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)

การป้องกันโดยเฉพาะทาง

1. การป้องกันไฟและการระเบิด : ไม่ติดไฟ
2. การระบายอากาศ : ไอกรดควรได้รับการระบายบำบัดโดยใช้ SCRUBBER ที่มีการพ่นน้ำหรือสารละลายเบส
3. ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ : หน้ากากกันพิษชนิดกันกรดและกลิ่น
4. การป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับตา : สวมแว่นตา PVC หรือหน้ากาก PVC ชนิดคลุมหน้า
5. การป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับมือ : สวมถุงมือชนิดคลุมถึงศอกหรือชุดคลุมทั้งตัว ซึ่งทำจาก PVC
6. การป้องกันอื่นๆ : ป้องกันร่างกายโดยใช้ APRON PVC ใส่ขณะปฏิบัติงานใกล้ชิด และสวมรองเท้าบูตที่ทำจาก PVC

การปฐมพยาบาล

1. การสัมผัสทางผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที ถ้าหลังมือมีอาการระคายเคืองควรไปพบแพทย์
2. การสัมผัสทางตา : ล้างด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์
3. การสัมผัสทางการหายใจ : รีบย้ายผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุให้อยู่ในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหยุดหายใจให้ช่วยหายใจและนำส่งแพทย์เพื่อรักษาต่อไป
4. ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล : ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำ / นมมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยด่วน

7. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (SPECIAL INSTRUCTION)

1. การโยกย้ายและการจัดเก็บ : ใช้ภาชนะที่ทำจากพลาสติกอย่างหนา หรือ FRP และจำเก็บในที่แห้งมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ห่างจากสารติดไฟเก็บไว้ในที่เย็นแยกออกจากสารพวก OXIDANTS และต่างแก่
2. การกักกร่อน : อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต้องเป็นพลาสติกหรือเคลือบด้วยพลาสติก หรือ FRP
3. การรั่วหรือหก : ใช้ระบบการจัดส่งสารตามท่อส่งด้วยปั๊มชนิดทนกรดและท่อพลาสติก
4. ใช้สารละลาย โซเดียมไฮดรอกไซด์ หรือน้ำมาก ๆ
5. สารที่ใช้ในการดับเพลิง
 - * เกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยใช้คาร์บอนไดออกไซด์ เคมีแห้ง ทราเย หรือน้ำปริมาณมาก ๆ ถ้าไม่มีการเสี่ยงให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุหรือหีบห่อ ที่ไม่เสียหายออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
 - * เกิดเพลิงไหม้มาก ให้ใช้น้ำปริมาณมาก ๆ ในการดับไฟขณะเดียวกันใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อคลุมไอระเหยห่อเย็นภาชนะบรรจุด้วยน้ำมาก ๆ หลังจากไฟดับแล้ว

มาตรการป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฮโดรคลอริก แอซิด (กรดเกลือ)

คุณสมบัติของไฮโดรคลอริก

เป็นได้ทั้งก๊าซและของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ผุกร่อนอย่างรุนแรง เป็นสารที่ไม่สามารถไหม้ด้วยตัวมันเองแต่จะสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนแล้วให้ก๊าซกัดกร่อนหรือฟุ้งที่เป็นพิษ ความร้อนของปฏิกิริยาอาจจะสูงพอที่จะทำให้ลุกติดไฟเมื่อสัมผัสกับโลหะอาจให้ก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟ ภาชนะบรรจุอาจจะระเบิดเมื่อได้รับความร้อนหรือถ้าสารนี้ปนเปื้อนกับน้ำ ถ้าใช้น้ำมาชะล้างอาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำเสีย

คุณลักษณะและประโยชน์

ใช้ในการผลิตสารประกอบคลอไรด์ โดยทั่วไปจะใช้ในห้องปฏิบัติการ และยังใช้ในการแยกหรือทำให้แร่ธาตุบริสุทธิ์ เช่น ดินบุก แทนทาลัม เป็นต้น

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับไฮโดรคลอริก

1. หน้ากากป้องกันสารพิษ
2. แว่นนิรภัยหรือกระจับหน้า
3. ถุงมือชนิดคลุมถึงศอก
4. ชุดป้องกันสารเคมีชนิดทั้งตัว เพื่อการป้องกันให้มากที่สุด
5. รองเท้าบูต

น้ำยาเช็ดกระจก

ประโยชน์

น้ำยาเช็ดกระจกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำความสะอาดและขจัดคราบสกปรก คราบไขมัน มีส่วนผสมของแอมโมเนีย ทำให้กระจกใสสะอาดใช้ได้กับกระจกทุกชนิด ตลอดจนกระเบื้องเคลือบ ฟอรั่มก๊า ภาชนะโครเมียม และวัสดุพื้นผิวเรียบ

วิธีใช้

ผสมน้ำยา 1 ส่วน ต่อน้ำ 2 ส่วน ลงในขวดสเปรย์ฉีดน้ำยาลงบนบริเวณที่ต้องการทำความสะอาดให้ทั่ว แล้วเช็ดออกด้วยผ้าสะอาด หรือเครื่องทำความสะอาดกระจก

วิธีเก็บรักษา

ปิดฝาให้สนิท เก็บในที่มืดชิดห่างจากมือเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง เปลวไฟและความร้อน

คำเตือน

* ห้ามรับประทาน ** ระวังอย่าให้เข้าตา หรือถูกผิวหนัง *** ขณะใช้ควรสวมถุงมือยาง และ ภายหลังการใช้หรือหยิบจับ ควรล้างมือยางและมือด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง **** ห้ามทิ้งภาชนะบรรจุ ลงในแม่น้ำ คูคลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

วิธีแก้พิษเบื้องต้น

1. หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาด จนอาการระคายเคืองทุเลาหากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
2. หากกลืนกินผลิตภัณฑ์ ห้าม ทำให้อาเจียนให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมาก ๆ แล้วรีบนำผู้ป่วย ส่งแพทย์ที่นที่พร้อมด้วยภาชนะบรรจุ หรือฉลากของผลิตภัณฑ์

MSDS : MATERIAL SAFETY DATA SHEET

แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีอันตราย

ผลิตโดย บริษัท คลีนเวิลด์ แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ (02)956-8251,956-8365-7	
404 ถนนสามวา แขวงบางชัน		โทรสาร (02)956 8370-1	
เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510			
1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (PRODUCT DATA)			
ชื่อทางการค้า	น้ำยาเช็ดกระจก		
ชื่อสารออกฤทธิ์	SODIUM LAURYL DTHER SULFATE METASILICATE PENTAHYDRATE. SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE BUTYL CELLOSOLVE.		
ประโยชน์	เป็นผลิตภัณฑ์เคมีทำความสะอาด เช็ดกระจก		
2. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (PHYSICAL AND CHEMICAL DATA)			
ลักษณะปรากฏ	เป็นของเหลวสีฟ้า		
ค่าความเป็นกรด – ด่าง (PH)	~ 12.5		
ค่าจุดเดือด	180 C°		
ความดันไอ (mm Hg)	18 – 20 C°		
ค่าความดันไอ	< 1.01		
ความถ่วงจำเพาะ	~ 1.02 (WATER = 1)		
การละลายได้ในน้ำ	ละลายน้ำได้ดี		
ค่าความคงตัว	ความคงตัวสูง		
3. องค์ประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)			
ชื่อสารเคมี	CAS NO	เปอร์เซ็นต์	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย
SODIUM LAURYL ETHER SULFATE	9004 – 82 – 4		RAT 4500 mg / kg.
LODIUM METASILICATE	6834 – 92 – 0	N.A	LD = 1.28 g / kg.
SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE	ไม่มีองค์ประกอบที่เป็นอันตราย		
BUTYL CELLOSOLVE	111 – 76 – 2	25 ppm	
4. ข้อมูลอัคคีภัยและการระเบิด (FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA)			
จุดวาบไฟ	ไม่ติดไฟ		
ขีดจำกัดการติดไฟ	ค่าต่ำสุด %		
	ค่าสูงสุด %		
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง	ไม่มี		
ค่าการเกิดปฏิกิริยาทางเคมี	ไม่ปรากฏ		
สารอันตรายที่เกิดจากการลอยตัว	ไม่ปรากฏ		
สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน	ไม่มี		

5. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (HEALTH HAZARD DATA)	
ทางเข้าสู่ผิวหนัง	ทางผิวหนัง ตา ปาก และหายใจ
อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง,ตา,เยื่อหู)	: ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง และตา
ผลจากการสัมผัสสารมาก ๆ ในระยะสั้น ๆ	: เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังและตา ไอของสารนี้อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง
ผลจากการสัมผัสสารมาก ๆ ในระยะยาว	: มีผลไปละลายชั้นไขมันของผิวหนัง ทำให้ผิวหนังแห้งและอาจก่อให้เกิดผิวหนังอักเสบ
6. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)	
การป้องกันไฟและระเบิด	เก็บในที่ร่ม แห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่ติดไฟ
การระบายอากาศ	จัดให้มีการระบายอากาศที่ดีในที่ทำงาน และสถานที่เก็บสาร
ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ	สวมหน้ากากกรองไอสารเคมีอินทรีย์
การป้องกันมือ	สวมถุงมือ พิวีซี
การป้องกันตา	สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี
การป้องกันอื่น ๆ	สวมชุดทำงานมาตรฐาน รองเท้าบูตทนสารเคมี
7. การปฐมพยาบาล (EMERGENCY FIRST AID PROCEDURES)	
การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที ถ้าหลังล้างมือมีอาการระคายเคืองควรไปพบแพทย์
การสัมผัสทางตา	ล้างด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์
การสัมผัสทางการหายใจ	รีบย้ายผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุให้อยู่ในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหยุดหายใจให้ช่วยหายใจแล้วนำส่งแพทย์เพื่อรักษาต่อไป
ข้อแนะนำพิเศษในการรักษาพยาบาล	: ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำ / นม มาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยด่วน
8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (SPECIAL INSTRUCTIONS)	
การโยกย้ายและการจัดเก็บ	เก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี ห่างจากแสงแดดแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อนเก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่นเสมอ
การกักกร่อน	ไม่เป็นสารกัดกร่อน
การรั่วและการหก	สำหรับการรั่วหกเล็กน้อยให้ดูดซับสารด้วยทราย หรือซีเลื่อยและกักกวาดใส่ภาชนะติดฉลาก เพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทำความสะอาดพื้นที่ที่เปื้อนด้วยน้ำและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น
วิธีการกำจัด	สำหรับการรั่วหกมาก ๆ ให้หยุดแหล่งของการรั่วหก ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยป้องกันการแพร่กระจายของสารป้องกันอย่าให้สารรั่วหกลงในแหล่งน้ำสาธารณะสูบน้ำเก็บสารในภาชนะเพื่อพิจารณานำกลับมาใช้ หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปทำความสะอาดบริเวณที่เปื้อนเช่นเดียวกับกรณีรั่วหกเล็กน้อย
สารที่ใช้ในการดับไฟ	นำไปเจือจางด้วยน้ำมาก ๆ หรือนำไปฝังกลบที่ได้มาตรฐาน ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมทนแอลกอฮอล์ ทราย ผงเคมีแห้ง หรือการใช้น้ำฉีดเป็นละออง

CleanWorld

น้ำยาบั่นเงาพื้น สเปรย์บรัฟ

ประโยชน์

น้ำยาบั่นเงาพื้น เป็นผลิตภัณฑ์สูตรพิเศษ บำรุงรักษาพื้นผิววัสดุให้ใหม่สดใส เงางาม เช่น พื้นหินขัด หินอ่อน หินแกรนิต พื้นกระเบื้อง พื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นต่างๆ เพื่อเพิ่มความเงาให้พื้นที่ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้นไว้ เมื่อพื้นมีความหมองไม่เงางาม ให้ใช้น้ำยาสเปรย์บรัฟเพิ่มความเงางาม โดยไม่ต้องเคลือบใหม่

วิธีใช้

ทำความสะอาดพื้นผิววัสดุให้สะอาดและทิ้งไว้ให้แห้งก่อน เขย่าน้ำยาบรรจุลงในขวดสเปรย์ฉีดพ่นลงบนพื้น ใช้เครื่องขัดพื้น 175 รอบ หรือ 500 รอบ 1500 รอบ พื้นให้พื้นมีความเงาเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว หรือเทใส่ฟองน้ำหรือผ้า ลูบให้ทั่วเพียงเบาๆ จะเห็นความใหม่สดใสแวววาวทันที

วิธีการเก็บรักษา

1. เก็บให้มิดชิด ห่างจากมือเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
2. เก็บในที่ร่ม ห่างจากแสงแดด

ข้อแนะนำ

ควรใช้สม่ำเสมอ ทุก 7-10 วัน

คำเตือน

1. ห้ามรับประทาน
2. ระงับอย่าให้เข้าตา
3. ขณะใช้ควรสวมถุงมือยาง และภายหลังการใช้ควรล้างถุงมือ และมือ ด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
4. ห้ามทิ้งน้ำยา และ ภาชนะลงในแม่น้ำ คูคลอง หรือ แหล่งน้ำสาธารณะ

วิธีแก้พิษเบื้องต้น

1. หากเข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก ๆ จนอาการระคายเคืองทุเลาหากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
2. หากกลืนกินน้ำยา ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำสะอาด 2 แก้ว แล้วทำการล้วงคอและรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะบรรจุที่มีฉลากน้ำยา

MSDS:MATERIAL SAFETY DATA SHEET

แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

ผลิตโดย บริษัท คลีนเวิลด์ แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ (02)956-8251,02-9568365-7	
404 ถนนสามวา แขวงบางชัน เขตคลองสามวา		เบอร์โทรสาร (02)956-8370-1	
กรุงเทพมหานคร 10510			
1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (PRODUCT DATA)			
ชื่อการค้า	ผลิตภัณฑ์น้ำยาปั่นเงาพื้น สเปร์ยบริฟ		
ชื่อสารออกฤทธิ์	Dimethicone Copolyol		
ประโยชน์	เป็นผลิตภัณฑ์รักษาผิววัสดุให้เงางามสดใสแวววาว เช่น ผนังแท่น ผนังเทียม ไวนิล ไฟเบอร์ เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระเป๋า รองเท้า ฯลฯ		
2. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (PHYSICAL AND CHEMICAL DATA)			
ลักษณะปรากฏ	เป็นของเหลวสีนํ้านมขุ่น		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH)	~ 7.0-9.5		
ค่าจุดเดือด	N / A		
ความดันไอ	N / A		
ความหนาแน่น	~ 23.5		
ความถ่วงจำเพาะ	~ 1.04		
การละลายได้ในน้ำ	ละลายน้ำได้ดี		
3. องค์ประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)			
ชื่อสารเคมี	CAS #	เปอร์เซ็นต์	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย
ปลอดภัย			
Dimethicone Copolyol *รายการถูกจัดอยู่ใน T.S.C.A INVENTORY *ยังไม่มีรายงานความเป็นอันตราย			
4. ข้อมูลอัคคีภัยและการระเบิด (FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA)			
จุดวาบไฟ	ไม่ติดไฟ		
ขีดจำกัดการติดไฟ	ค่าต่ำสุด % ไม่สามารถเกิดขึ้นเองได้		
	ค่าสูงสุด % ไม่สามารถเกิดขึ้นเองได้		
ความคงตัวสูง	คงตัวสูง		
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง	ไม่มี		
ค่าการเกิดปฏิกิริยาทางเคมี	ไม่มีการรายงาน		

สารอันตรายที่เกิดจากการลอยตัว	ไม่มีการรายงาน
สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน	ไม่มีการรายงาน

5. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (HEALTH HAZARD DATA)	
การเข้าสู่ร่างกาย	ทางผิวหนัง ตา ปาก และทางหายใจ
ผลจากการสัมผัสทางตา	สัมผัสโดยตรง อาจเกิดการระคายเคือง
ผลจากการสัมผัสทางผิวหนัง	สัมผัสเป็นเวลานานอาจเกิดความระคายเคืองต่อผิวหนัง
ผลจากการสูดดม	สูดดมเป็นระยะเวลานานอาจทำให้จุก และลำคอเกิดการระคายเคือง
ผลจากการกลืนกิน	ถ้ารับสารทางปากปริมาณสูงจะมีอาการคลื่นไส้ ปวดท้องอย่างรุนแรง
6. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)	
การป้องกันไฟและระเบิด	เก็บในที่ร่ม แห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่ติดไฟ
การระบายอากาศ	จัดให้มีการระบายอากาศที่ดีในที่ทำงาน และสถานที่เก็บสาร
ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ	สวมหน้ากากกรองไอสารเคมีอินทรีย์
การป้องกันมือ	สวมถุงมือ พิวีซี
การป้องกันตา	สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี
การป้องกันอื่น ๆ	สวมชุดทำงานมาตรฐาน รองเท้าบูตทนสารเคมี สวมชุดคลุมกันสารเคมี ชนิดมีผนวกคลุมที่ทำจากพีวีซี
7. การปฐมพยาบาล (EMERGENCY FIRST AID PROCEDURES)	
การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที ถ้าผิวหนังมีอาการระคายเคืองควรไปพบแพทย์
การสัมผัสทางตา	ล้างด้วยน้ำสะอาด 10-15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์
การสัมผัสทางการหายใจ	รีบย้ายผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุให้อยู่ในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหยุดหายใจให้ช่วยหายใจ แล้วนำส่งแพทย์เพื่อรักษาต่อไป
8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (SPECIAL INSTRUCTIONS)	
การโยกย้ายและการจัดเก็บ	เก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี ห่างจากแสงแดดแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อนเก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่นเสมอ
การกักต้อน	ไม่เป็นสารกักต้อน
การรั่วและการหก	สำหรับการรั่วหกเล็กน้อยให้ดูดซับสารด้วยทราย หรือขี้เลื่อยและกักกวาดใส่ภาชนะติดฉลาก เพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทำความสะอาดพื้นที่ที่เปื้อนด้วยน้ำและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น สำหรับการรั่วหกมาก ๆ ให้หยุดแหล่งของการรั่วหก ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยป้องกันการแพร่กระจายของสารป้องกันอย่าให้สารรั่วหกลงในแหล่งน้ำสาธารณะสูบน้ำเก็บสารในภาชนะเพื่อพิจารณานำกลับมาใช้ หรือกำจัด

วิธีการกำจัด	อย่างถูกวิธีต่อไปทำความสะอาดบริเวณที่เป็นเช่นเดียวกับกรณีรั่วหกเล็กน้อย
สารที่ใช้ในการดับไฟ	นำไปเจือจางด้วยน้ำมาก ๆ หรือนำไปฝังกลบที่ได้มาตรฐาน ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมทนแอลกอฮอล์ ทราาย ผงเคมีแห้ง หรือการใช้น้ำ ฉีดเป็นละออง

9. มลภาวะต่อน้ำ (WATER POLLUTION)

Aquatic Toxicity	ไม่ส่งผลกระทบ
Water Flow Toxicity	ไม่ส่งผลกระทบ
Biological Oxygen Demand (BOD)	ไม่ส่งผลกระทบ
Food Chain Concentration Potential	ไม่ส่งผลกระทบ