

MSDS : MATERIAL SAFETY DATA SHEET

แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี

บริษัท วินเนอร์ เพาเวอร์ คลีน จำกัด		หมายเลขโทรศัพท์ด่วน	
219/24 หมู่บ้าน ณ.สยามพาร์ค ม.6 ซอยกรุงเทพ-นนท์ ซ.6		สำนักงาน : 02-9652027-8	
ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000		โทรสาร : 02-5267180	
1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (PRODUCT DATA)			
ชื่อการค้า	ผลิตภัณฑ์เช็ดพื้นประจำวัน นำมาเป็นเบ็ดรกับถังแวกลิ้มไม่มีสารตกค้าง		
ชื่อสารออกฤทธิ์	ALKYLDIMETHYBENZYL AMMONIUM CHLORIDE		
ประโยชน์	เป็นผลิตภัณฑ์เคมีทำความสะอาดพื้น		
2. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (PHYSICAL AND DHEMICAL DATA)			
ลักษณะสีและกลิ่น	เป็นของเหลว สีขาวนม มีกลิ่นเฉพาะ		
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	~ 7.5		
ค่าจุดเดือด	102 C		
ความดันไอ	4.58 mmHg at O C 17.50 at 20 C		
ความหนาแน่นของไอ	0.63 (AIR=1)		
ความถ่วงจำเพาะ	0.989 ที่ 20 C		
การละลายได้ในน้ำ	ละลายน้ำได้ดี		
3. องค์ประกอบที่อันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)			
ชื่อสารเคมี	CAS NO	เปอร์เซ็นต์	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย
Dimethyl - Ammonium Chloride			447 mg / kg
Bimethyl - C - C - Alkyl	68424-85-1	-	LD (ORAL RAT)
4. ข้อมูลอัคคีภัยและการระเบิด (FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA)			
จุดวาบไฟ	ไม่มี		
ขีดจำกัดการติดไฟ	ค่าต่ำสุด % ค่าสูงสุด %		
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง	ไม่มี		
ค่าการเกิดปฏิกิริยาทางเคมี	ไม่มี		
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	ไม่ปรากฏ		
สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน	ไม่มี		

5. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (HEALTH HAZARD DATA)	
ทางเข้าสู่ร่างกาย	ทางผิวหนัง ตา ปาก และทางหายใจ
อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง , เชื้อ , หู)	อาจเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังตา ถ้ากินเข้าไปอาจเกิด อาการปวดท้อง อาเจียน และอุจจาระร่วง
ผลจากการสัมผัสสารที่มาก ๆ ในระยะสั้น ๆ	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังและตา
ผลจากการสัมผัสสารที่มาก ๆ ในระยะยาว ๆ	มีผลไปหลายชั้นไขมันของผิวหนังทำให้ผิวหนัง และอาจก่อให้เกิดผิวหนังอักเสบ
ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	ยังไม่มีกำหนด
6. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)	
การป้องกันไฟและระเบิด	เก็บในที่ร่ม และแห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่ติดไฟ
การระบายอากาศ	จัดให้มีการระบายอากาศที่ดีในที่ทำงานและสถานที่เก็บสาร
ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ	สวมหน้ากากกรองไอเคมีอินทรีย์
การป้องกันมือ	สวมถุงมือพีวีซี (PVC)
การป้องกันตา	สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี
การป้องกันอื่น ๆ	สวมชุดทำงานมาตรฐาน รองเท้าบูตทนสารเคมี
7. การปฐมพยาบาล (FIRST AID)	
การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างด้วยน้ำสะอาด 10 - 15 นาที ถ้าหลังล้างมีอาการระคายเคือง ให้ไปพบแพทย์
การสัมผัสทางตา	ล้างด้วยน้ำสะอาด 10 - 15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์
การสัมผัสทางหายใจ	ให้รีบนำผู้ป่วยออกมาที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจให้รีบทำการช่วยหายใจ แล้วนำส่งพบแพทย์ทันที
ข้อแนะนำในการรักษาพยาบาล	ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำ / นม มาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยด่วน
8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (SPECIAL INSTRUCTIONS)	
การโยกย้ายและการจัดเก็บ	เก็บในสถานที่ที่การถ่ายเทอากาศดี ห่างจากแสงแดดแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อนเก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่นเสมอ
การกักตุน	ไม่เป็นสารกักตุน
การรั่วและการหก	สำหรับการรั่วหกเล็กน้อยให้ดูดซับสารด้วยทราย หรือซีเลียมและเก็บกวาดใส่ภาชนะและติดฉลากเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทำความสะอาดพื้นที่ที่เปื้อนด้วยน้ำและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นที่
วิธีการกำจัด	สำหรับการรั่วหกมาก ๆ ให้หยุดแหล่งของการรั่วหกลงในแหล่งน้ำสาธารณะสูบน้ำเก็บสารในภาชนะเพื่อพิจารณานำกลับมาใช้หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ทำความสะอาดบริเวณที่เปื้อนเช่นเดียวกับกรณีรั่วหกเล็กน้อย
สารที่ใช้ในการดับไฟ	นำไปเจือจางด้วยน้ำมาก ๆ หรือนำไปฝังกลบที่ได้มาตรฐาน
สารที่ใช้ในการดับไฟ	ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมทนแอลกอฮอล์ ทราย ผงเคมีแห้ง หรือการใช้น้ำแรงดันสูง

MSDS : MATERIAL SAFETY DATA SHEET

แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี

บริษัท วินเนอร์ เพาเวอร์ คลีน จำกัด		หมายเลขโทรศัพท์ด่วน		
219/24 หมู่บ้าน ณ.สยามพาร์ค ม.6 ซอยกรุงเทพ-นนท์ ซ.6		สำนักงาน : 02-9652027-8		
ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000		โทรสาร : 02-5267180		
1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (PRODUCT DATA)				
ชื่อการค้า	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำและสุขภัณฑ์			
ชื่อสารออกฤทธิ์	SODIUM ALKYL BENZENE SULPHONATE			
ประโยชน์	เป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ พื้นผิวและสุขภัณฑ์			
2. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (PHYSICAL AND DHEMICAL DATA)				
ลักษณะสีและกลิ่น	เป็นของเหลวข้น สีแดง มีกลิ่นเฉพาะ			
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	6.5-7.5			
ค่าจุดเดือด	N/A			
ความดันไอ	N/A			
ค่าความดันไอ(AIR = 1)	1:1			
ความถ่วงจำเพาะ@ 30C	1.04			
การละลายได้ในน้ำ	ละลายเข้าได้ดีในน้ำ			
3. องค์ประกอบที่อันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)				
ชื่อสารเคมี	CAS #	เปอร์เซ็นต์	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
SODIUM ALKYL BENZENE SULPHONATE	25155 - 30 - 0	-	RAT LD < 2000 MG/KG	
SODIUM LAURYT ETHER SULPHATE	9004 - 82 - 4	-	RAT LD 4500 MG/KG	
4. ข้อมูลอัคคีภัยและการระเบิด (FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA)				
จุดวาบไฟ	ไม่มี			
ขีดจำกัดการติดไฟ	ค่าต่ำสุด %			
	ค่าสูงสุด %			
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง	ไม่มี			
ค่าการปฏิกิริยาทางเคมี	ไม่มี			
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	การสลายตัวในขณะความร้อนสูงอาจสลายเป็น CO : CO			
สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน	ไม่มี			

5. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (HEALTH HAZARD DATA)

ทางเข้าสู่ร่างกาย	ทางผิวหนัง ตา ปาก และทางหายใจ
อันตรายเฉพาะที่	อาจเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังตา ถ้ากินเข้าไปอาจเกิด อาการปวดท้อง อาเจียน และอุจจาระร่วง
ผลจากการสัมผัสสารที่มาก ๆ ในระยะสั้น ๆ	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังและตา
ผลจากการสัมผัสสารที่มาก ๆ ในระยะยาว ๆ	มีผลไปหลายชั้นไขมันของผิวหนังทำให้ผิวหนัง และอาจก่อให้เกิดผิวหนังอักเสบ
ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	ยังไม่มีกำหนด

6. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)

การป้องกันไฟและระเบิด	เก็บในที่ร่ม และแห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงจากแหล่งความร้อน และเปลวไฟ
การระบายอากาศ	จัดให้มีการระบายอากาศที่ดีในที่ทำงานและสถานที่เก็บสาร
ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ	สวมหน้ากากกรองไอเคมีอินทรีย์
การป้องกันมือ	สวมถุงมือพีวีซี (PVC)
การป้องกันตา	สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี
การป้องกันอื่น ๆ	สวมชุดทำงานมาตรฐาน รองเท้าบูตทนสารเคมี สวมชุดคลุมกันสารเคมี ชนิดมีหมวกคลุมที่ทำจากพีวีซี

7. การปฐมพยาบาล (FIRST AID)

การสัมผัสทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าบริเวณที่เปื้อนออก ล้างผิวหนังบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำและสบู่ หากยังมีอาการระคายเคือง ให้ไปพบแพทย์
การสัมผัสทางตา	ให้ใช้น้ำมือตึงหนังตาให้เปิด ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ อย่างน้อย 15 นาที หากยังมีอาการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์
การสัมผัสทางหายใจ	ให้รีบนำผู้ป่วยออกมาที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ่ายเทสะดวก ถ้าหายใจติดขัด ควรให้ออกซิเจน ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจให้รีบทำการช่วยหายใจ วิธีที่ควรใช้ คือ การผายปอด(ปากต่อปาก) หากอาการยังไม่ทุเลา รีบส่งแพทย์ทันที
ข้อแนะนำในการรักษาพยาบาล	ในกรณีที่ถูกกลืนกินเข้าไป ให้ดื่มน้ำหรือนมมาก ๆ ห้ามทำให้อาเจียนรีบนำส่งพบแพทย์โดยทันที สำหรับแพทย์ในกรณีที่ถูกกลืนกินเข้าไป ให้ระวังการสำลักไอสารเคมีเข้าปอดซึ่งจะมีผลทำให้เกิดอาการของปอดอักเสบจากสารเคมี

8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (SPECIAL INSTRUCTIONS)

การโยกย้ายและการจัดเก็บ	เก็บในสถานที่ที่การถ่ายเทอากาศดี ห่างจากแสงแดดแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน เก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่น
การกักกร่อน	ไม่เป็นสารกักกร่อน
การรั่วและการหก	สำหรับการรั่วหกเล็กน้อยให้ดูดซับสารด้วยทราย หรือซีลี้อยและเก็บกวาดใส่ภาชนะและติดฉลากเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทำความสะอาดพื้นที่ที่เปื้อนด้วยน้ำและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นที่สำหรับการรั่วหกมาก ๆ ให้หยุดแหล่งของการรั่วหกลงในแหล่งน้ำสาธารณะสูบน้ำเก็บสารในภาชนะเพื่อพิจารณานำกลับมาใช้หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ทำความสะอาดบริเวณที่เปื้อนเช่นเดียวกับกรณีรั่วหกเล็กน้อย
วิธีการกำจัด	นำไปเจือจางด้วยน้ำมาก ๆ หรือนำไปฝังกลบที่ได้มาตรฐาน
สารที่ใช้ในการดับไฟ	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

MSDS : MATERIAL SAFETY DATA SHEET

แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมี

บริษัท วินเนอร์ เพาเวอร์ คลีน จำกัด		หมายเลขโทรศัพท์ด่วน	
219/24 หมู่บ้าน ณ.สยามพาร์ค ม.6 ซอยกรุงเทพ-นนท์ ซ.6		สำนักงาน : 02-9652027-8	
ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000		โทรสาร : 02-5267180	
1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ (PRODUCT DATA)			
ชื่อการค้า	ผลิตภัณฑ์เช็ดเฟอร์นิเจอร์และเครื่องหนัง		
อัตราส่วนที่สำคัญ	Silicone Emulsion 60%		
สารอันตรายทางเคมี	น้ำยาเช็ดเฟอร์นิเจอร์จัดเป็นสารเคมีที่ไม่ก่ออันตราย และไม่จัดเป็นสารต้องควบคุมพิเศษ		
การใช้ประโยชน์	เช็ดเครื่องหนังไวน์ล เฟอร์นิเจอร์ รองเท้าเพื่อให้ใหม่เงางาม ช่วยป้องกันความสกปรก การแตกกร้าว ชีตจากแสงแดด และช่วยทำให้ฝุ่นละอองไม่ติดผิววัตถุ		
2. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (PHYSICAL AND DHEMICAL DATA)			
ลักษณะสีและกลิ่น	ขาวขุ่น กลิ่น หอมน้ำหอมสังเคราะห์		
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (PH)	PH 7		
ค่าจุดเดือด	มากกว่า 212 องศาฟาเรนไฮน์ (760 มิลลิเมตรปรอท)		
ความดันไอ(mm Hg)	ไม่มี		
ความหนาแน่น	มากกว่า 1 (น้ำ = 1)		
อัตราการระเหย	น้อยกว่า 1 (น้ำ BUTYL ALETATE = 1B)		
การละลายได้ในน้ำ	ละลายน้ำได้ดีในช่วงแรก แต่จะแยกชั้นเมื่อขาดตัว Emulsifier		
4. ข้อมูลอัคคีภัยและการระเบิด (FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA)			
จุดวาบไฟ	ไม่ติดไฟ		
ขีดจำกัดการติดไฟ	ค่าต่ำสุด %		
	ค่าสูงสุด %		
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง	ไม่มี		
ค่าการเกิดปฏิกิริยาทางเคมี	ไม่มี		
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	ในสภาพที่เก็บปกติโดยทั่วไป ไม่คาดว่าจะมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว		
สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน	สารที่สามารถ ออกซิไดร์ได้เองอย่างรุนแรง		

5. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (HEALTH HAZARD DATA)	
ทางเข้าสู่ร่างกาย	ทางผิวหนัง ตา ปาก และทางหายใจ
อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง, เยื่อ, หู)	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังตา
ผลจากการสัมผัสสารที่มาก ๆ ในระยะสั้น	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังและตา ไอของสารนี้อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง
	สุดคมเป็นระยะเวลานานอาจทำให้ จมูก และ ลำคอ เกิดการระคายเคืองที่ทางเดิน
	หายใจ ถ้ารับสารนี้ทางปากปริมาณสูงจะมีอาการคลื่นไส้ ปวดท้องอย่างรุนแรง
ผลจากการสัมผัสสารที่มาก ๆ ในระยะยาว	มีผลไปหลายชั้นไขมันของผิวหนังทำให้ผิวหนัง และอาจก่อให้เกิดผิวหนังอักเสบ
ผลจากการกลืนกิน	ถ้ารับสารทางปากปริมาณสูงจะมีอาการคลื่นไส้ ปวดท้องอย่างรุนแรง
6. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)	
การป้องกันไฟและระเบิด	เก็บในที่ร่ม และแห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่ติดไฟ
การระบายอากาศ	จัดให้มีการระบายอากาศที่ดีในที่ทำงานและสถานที่เก็บสาร
ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ	สวมหน้ากากกรองไอสารเคมีอินทรีย์
การป้องกันมือ	สวมถุงมือพีวีซี (PVC)
การป้องกันตา	สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี
การป้องกันอื่น ๆ	สวมชุดทำงานมาตรฐาน รองเท้าบูตทนสารเคมี
7. การปฐมพยาบาล (FIRST AID)	
การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างด้วยน้ำสะอาด 10 - 15 นาที ถ้าหลังล้างมีอาการระคายเคือง ให้ไปพบแพทย์
การสัมผัสทางตา	ล้างด้วยน้ำสะอาด 10 - 15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์
การสัมผัสทางหายใจ	ให้รีบนำผู้ป่วยออกมาในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจให้รีบทำการช่วยหายใจ แล้วนำส่งพบแพทย์ทันที
ข้อแนะนำในการรักษาพยาบาล	ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำ / นม มาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยด่วน
8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (SPECIAL INSTRUCTIONS)	
การโยกย้ายและการจัดเก็บ	เก็บในสถานที่ที่การถ่ายเทอากาศดี ห่างจากแสงแดดแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน เก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่นเสมอ อุณหภูมิในการ อุณหภูมิในการจัดเก็บ 10 - 50 องศาเซลเซียส
การกักกร่อน	ไม่เป็นสารกัดกร่อน
การรั่วและการหก	สำหรับการรั่วหกเล็กน้อยให้ดูดซับสารด้วยทราย หรือขี้เลื่อยและเก็บกวาดใส่ภาชนะและติดฉลากเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทำความสะอาดพื้นที่ที่เป็นอันตรายและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นที่สำหรับการรั่วหกมาก ๆ ให้หยุดแหล่งของการรั่วหกลงในแหล่งน้ำสาธารณะสูบน้ำเก็บสารในภาชนะเพื่อพิจารณานำกลับ มาใช้หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ทำความสะอาดบริเวณที่เป็นอันตรายเช่นเดียวกับกรณีรั่วหกเล็กน้อย
วิธีการกำจัด	นำไปเจือจางด้วยน้ำมาก ๆ หรือนำไปฝังกลบที่ได้มาตรฐาน
สารที่ใช้ในการดับไฟ	ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมทนแอลกอฮอล์ ทราย ผงเคมีแห้ง