



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I - รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต/ผู้นำเข้า (IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND COMPANY)				
ที่อยู่ บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย เซอร์วิส จำกัด 161 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง จ.กรุงเทพ 10310		ชื่อทางการค้า: ซันไลท์ เลมอน เทอร์โบ SUNLIGHT LEMON TURBO		หมายเลขอ้างอิง วันที่ออกเอกสาร มกราคม 2016
ชนิดของผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ล้างจาน		ลักษณะทางกายภาพ ของเหลว		
SECTION II - องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS				
ชื่อสารเคมี (Chemical Name)	ชื่อสามัญ (Common Name)	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	LD50 (rats, oral), mg/kg
Linear alkyl benzene sulfonate, sodium salt	SodiumLAS	25155-30-0, 68411-30-3	10 - 18 %	404
Sodium lauryl ether Sulfate	SLES	9004-82-4, 1335-72-4, 68891-38-3	2 - 6 %	> 2000
Cocamidopropyl Betaine	Betaine	61789-40-0	0.25 - 1 %	> 2000
SECTION III - การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (HAZARDS IDENTIFICATION)				
LD50 > 2000 mg/kg				
SECTION IV - มาตรการปฐมพยาบาล (FIRST-AID MEASURES)				
การสัมผัสทางดวงตา การสัมผัสทางผิวหนัง การกลืนกิน การสูดดมหรือหายใจเข้าไป อุปกรณ์ป้องกันในสถานที่ทำงาน		หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ ในทันที จนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลา ให้ไปพบแพทย์ หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากๆ หากกลืนกินผลิตภัณฑ์ ล้างหรือบ้วนปากด้วยน้ำสะอาด ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อมภาชนะบรรจุของฉลากผลิตภัณฑ์ ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ทุเลา ให้รีบไปพบแพทย์ อุปกรณ์ล้างตา		
SECTION V - มาตรการผจญเพลิง (FIRE-FIGHTING MEASURES)				
การติดไฟ ไม่ติดไฟ		สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว: ไม่มีข้อมูล อันตรายที่เกิดจากการระเบิด: ไม่มีข้อมูล		
สารดับเพลิงที่เหมาะสม (SUITABLE EXTINGUISHERS) ใช้สารเคมีแห้งหรือโฟมดับเพลิง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำ หรือ เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่บริเวณใกล้เคียง		อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง (SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT) N/A		
สารดับเพลิงที่ไม่ห้ามใช้ (EXTINGUISHERS NOT TO BEUSED) ไม่มีข้อมูล				
SECTION VI - มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือรั่วไหล (ACCIDENTAL RELEASE MEASURES)				
ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน: ไม่มีข้อบังคับ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : เมื่อผลิตภัณฑ์หกเลอะในปริมาณมาก ใช้วิธีการดูดซับด้วยวัสดุที่มีความเฉื่อย (เช่น หิน) จากนั้นนำไปเก็บไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและติดฉลากเพื่อนำไปกำจัดในบริเวณที่ได้รับอนุญาต ทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวเนื่องจากอาจมีผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ : ในกรณีที่เกิดการรั่วหรือหกเลอะปริมาณเล็กน้อย สามารถละลายหรือเจือจางผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำและล้างออก หากมีการหกหรือรั่วไหลปริมาณมาก หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่ท่อระบายน้ำ แม่น้ำ คูคลอง แหล่งน้ำสาธารณะ หรือพื้นดิน เนื่องจากอาจก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการกำจัด				

MATERIAL SAFETY DATA SHEET



ชื่อผลิตภัณฑ์		ชั้นไลต์ เลมอน เทอร์โบ	
SECTION VII - การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (HANDLING AND STORAGE)			
ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง: หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวทางตา หากมีการสัมผัสผิวหนังหนึ่งเป็นระยะ เวลานานหรือบ่อยครั้งควรสวมถุงมือป้องกัน สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ควรสวมอุปกรณ์ป้องกัน			
วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย: เก็บในภาชนะบรรจุเดิม เก็บที่อุณหภูมิปานกลาง แห้งและมีอากาศถ่ายเทได้ดี			
SECTION VIII - การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION)			
การป้องกันส่วนบุคคลในครัวเรือน: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายหากมีการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม			
การป้องกันส่วนบุคคลในระดับอุตสาหกรรม: สวมใส่แว่นนิรภัย หรือแว่นป้องกันสารเคมี ใช้ถุงมือและ สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัส ใช้หลักการปฏิบัติงานที่ดี หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเป็นเวลานาน			
SECTION IX - คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES)			
ลักษณะทั่วไป	ของเหลวใส สีเหลือง		
ความสามารถในการละลายได้	ละลายน้ำได้	จุดเดือด	N/A
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	5-7	จุดวาบไฟ	N/A
ค่าความหนืด (25°C)	1300-1700	ค่าความถ่วงจำเพาะ	1.03175-1.03968
SECTION X - ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (STABILITY AND REACTIVITY)			
ไม่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาทางเคมี และ มีความเสถียรภายใต้อุณหภูมิปกติและสภาวะการใช้งานที่กำหนด			
SECTION XI - ข้อมูลด้านพิษวิทยา (TOXICOLOGICAL INFORMATION)			
ตา	สามารถทำให้เกิดการระคายเคือง		
ผิวหนัง	ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังในการใช้งานตามปกติ		
การกลืนกิน	ไม่ก่อให้เกิดอันตราย เว้นแต่การกลืนกินในปริมาณมาก		
สูดดมหรือหายใจเข้าไป	สามารถทำให้เกิดการระคายเคือง		
SECTION XII - ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (ECOLOGICAL INFORMATION)			
ไม่ควรปล่อยผลิตภัณฑ์ปริมาณมากลงสู่แหล่งน้ำหรือ สิ่งแวดล้อมโดยตรง			
SECTION XIII - ข้อพิจารณาในการกำจัด (DISPOSAL CONSIDERATIONS)			
ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของหน่วยงาน ราชการในการกำจัดกากของเสียและสารตกค้าง			
SECTION XIV - ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (TRANSPORT INFORMATION)			
UN NUMBER AND PACKAGING GROUP:	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นอันตราย		
SECTION XV - ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง(REGULATORY INFORMATION)			
ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นอันตรายภายใต้กฎระเบียบ EEC			
SECTION XVI - ข้อมูลอื่นๆ (OTHER INFORMATION)			

N/A = Not applicable.

ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับข้อมูลความปลอดภัยของสารที่ระบุไว้โดยเฉพาะในเอกสารนี้ ไม่อาจใช้ได้ในกรณีที่ใช้ร่วมกับสารอื่นหรือ ในขั้นตอนอื่นๆ อีกทั้งข้อมูลข้างต้นได้จัดทำขึ้นตามความรู้ ความถูกต้องของทางบริษัทฯ ที่มี ณ วันที่จัดทำ จึงไม่ถือว่าเป็นข้อรับประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ ของผลิตภัณฑ์ ความเหมาะสมของข้อมูลในการนำไปใช้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้นั้นๆ