

SAFETY DATA SHEET

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อของสารเคมี

ชื่อทางการค้า: ผลิตภัณฑ์ปรับสีผ้านุ่ม สูตรมาตรฐาน คอมฟอร์ท สบาย

ชื่อสารเคมี: N/A

ชื่ออื่น: N/A

สูตรเคมี: N/A

CAS No: N/A

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย โฮลดิ้งส์ จำกัด

ที่อยู่: 38 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

โทรศัพท์: 02-170-5200

๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้:

๑.๔ การใช้ประโยชน์: ผลิตภัณฑ์สำหรับปรับสีผ้านุ่ม

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : N/A

๑.๕ อื่นๆ: N/A

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ: N/A

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ: N/A

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: N/A

ความเป็นอันตรายอื่น: N/A

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์: N/A

คำสัญญาณ: N/A

ข้อความแสดงอันตราย: N/A

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย: N/A

๒.๓ อื่นๆ: N/A

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณ โดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
			TLV	LD50 (rat, oral)
Surfactant		1-10%	-	-
Other		90-99%	-	-

คำอธิบายของสูตรส่วนประกอบ

เนื่องจากเหตุผลในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ระดับของส่วนประกอบจะถูกแสดงเป็นช่วงของเปอร์เซ็นต์ ซึ่งช่วงดังกล่าวไม่ได้แสดงถึงการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นในส่วนประกอบของสูตร แต่ถูกใช้ปิดบังระดับส่วนประกอบที่แท้จริงซึ่งถือเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ: ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ พบแพทย์ทันทีเมื่อมีอาการผิดปกติ
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือตา: ล้างผิวหนังบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆทันที หากยังมีอาการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์ หากเข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน: หากกลืนกินผลิตภัณฑ์ ล้างหรือบ้วนปากด้วยน้ำสะอาด (เฉพาะผู้ป่วยที่มีสติ) หากกลืนกินผลิตภัณฑ์ในปริมาณมาก ให้นำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันทีพร้อมด้วยภาชนะบรรจุ หรือฉลากของผลิตภัณฑ์
- ๔.๔ อื่นๆ: N/A

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ไวไฟ กรณีเกิดเพลิงไหม้ให้เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่บริเวณใกล้เคียง
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี: N/A
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง: N/A
- ๕.๔ อื่นๆ: N/A

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน: ในกรณีที่มีการหกหรือรั่วไหล ระวังอันตรายจากการลื่นของพื้นผิว กำจัดผลิตภัณฑ์และทำความสะอาดบริเวณที่เกิดการหกหรือรั่วไหล
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด
- ในกรณีที่มีการหกหรือรั่วไหลปริมาณเล็กน้อยในบ้านเรือนสามารถทำความสะอาดและกำจัดด้วยวิธีปกติที่ใช้ในครัวเรือน สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมให้ดูดซับส่วนที่หกหรือรั่วไหลด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ลุกติดไฟและเก็บในภาชนะที่เหมาะสม ทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำ ส่วนการกำจัดของเสียให้ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของหน่วยงานราชการ

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ในกรณีที่เกิดการรั่วหรือหกเลอะปริมาณเล็กน้อย สามารถละลายหรือเจือจางผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำและล้างออก หากมีการหกรั่วไหลปริมาณมาก หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่ท่อระบายน้ำ แม่น้ำ คูคลอง แหล่งน้ำสาธารณะ หรือพื้นดิน เนื่องจากอาจก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำควรแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการกำจัด

๖.๔ อื่นๆ: N/A

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง: หลีกเลี่ยงการสัมผัสทางตา หากมีการสัมผัสทางผิวหนังเป็นระยะเวลานานหรือบ่อยครั้งควรสวมถุงมือป้องกัน สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ควรสวมอุปกรณ์ป้องกัน

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย: ควรเก็บในภาชนะบรรจุเดิม เก็บที่อุณหภูมิปานกลาง แห้งและมีอากาศถ่ายเทได้ดี

๗.๓ อื่นๆ: N/A

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV): N/A

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

OSHA: N/A

NIOSH: N/A

ACGIH: N/A

อื่นๆ: N/A

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: N/A

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตา: สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา

ผิวหนัง: หากมีการสัมผัสทางผิวหนังเป็นระยะเวลานานหรือบ่อยครั้ง ควรสวมถุงมือป้องกันที่เหมาะสม สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมควรสวมถุงมือป้องกัน รายละเอียดเพิ่มเติมให้อ้างอิงข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยและการประเมินความเสี่ยงภายใน

๘.๔ อื่นๆ: N/A

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป: ของเหลว

๙.๒ กลิ่น: มีกลิ่นน้ำหอม

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH): ไม่เกิน 5

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง: N/A

๙.๕ จุดเดือด: N/A

๙.๖ จุดวาบไฟ: N/A

๙.๗ อัตราการระเหย: N/A

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ: ไม่ลุกติดไฟ

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด: N/A

๙.๑๑ ความดันไอ: N/A

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ: N/A

๕.๑๓ ความหนาแน่น: 0.97 – 1.01 ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

๕.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ: N/A

๕.๑๕ ความสามารถในการละลายได้: ละลายน้ำได้

๕.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง: N/A

๕.๑๗ มวลโมเลกุล: N/A

๕.๑๘ อื่นๆ: N/A

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี: มีความเสถียรภายใต้อุณหภูมิปกติและสภาวะการใช้งานที่กำหนด

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้: N/A

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง: N/A

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: N/A

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว: เมื่อเกิดการสลายตัวจากการได้รับความร้อนหรือการเผาไหม้อาจปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นพิษ

๑๐.๖ อื่นๆ: N/A

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD50/LC50

โดยทางปาก (mg/kg) : N/A

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : N/A

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) : N/A

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

สูดดม: อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

กลืนกิน: ผลกระทบข้างเคียงจากปริมาณที่ได้รับเข้าไปอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดศีรษะ วิงเวียน

หัวใจเต้นเร็วผิดปกติ หงุดหงิด นอนไม่หลับและเป็นโรคผิวหนัง

ผิวหนัง: ในกรณีสัมผัสทางผิวหนังเป็นระยะเวลานานหรือบ่อยครั้ง อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองและแดง

ตา: อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม: N/A

๑๑.๔ อื่นๆ: N/A

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์: ไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม สารสำคัญที่มีอยู่ในสูตรส่วนประกอบสามารถถูกกำจัดได้ดีโดยการบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตามไม่ควรปล่อยผลิตภัณฑ์ลงสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน: N/A

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ: N/A

๑๓. **ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations):** ปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับของหน่วยงานราชการในการกำจัดกากของเสียและสารตกค้าง

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number): N/A

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง: N/A

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : N/A

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group): N/A

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่: N/A

๑๔.๖ อื่นๆ: N/A

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information): N/A

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน: N/A

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข: N/A

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: N/A

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม: N/A

๑๕.๖ อื่นๆ: N/A

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA: N/A

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย: N/A

๑๖.๓ อื่นๆ: N/A