



Unilever

## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	: ผงซักฟอกบรีส พาวเวอร์ สูตรมาตรฐาน
ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า	: บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย เซอร์วิส จำกัด 161 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 ประเทศไทย
การใช้ประโยชน์	: ใช้เพื่อทำความสะอาดเสื้อผ้า สำหรับการซักมือ

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

จัดอยู่ในประเภทสารที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อมภายใต้ข้อกำหนดของผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย

### 3. ข้อมูลของสารประกอบ

ชื่อสารเคมี	ช่วงปริมาณ
Sodium Carbonate	10 - 30 %
Surfactant	10 - 25 %
Sodium Carboxy Methyl Cellulose	0.1 - 1.0 %
Sodium Sulphate	10 - 50 %
Optical Brightening	0.1 - 2.0%

### 4. มาตรการด้านการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดม	: เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากบริเวณที่ได้รับสารเคมีเพื่อรับอากาศบริสุทธิ์ และปลดโบว์รึง พบแพทย์ทันทีเมื่อมีอาการปกติ
เมื่อกลืนกิน	: เมื่อกลืนกินผลิตภัณฑ์ บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด (เฉพาะผู้ป่วยที่ยังมีสติ) พบแพทย์ทันทีเมื่อมีอาการผิดปกติพร้อมกับฉลากผลิตภัณฑ์
กรณีสัมผัสผิวหนัง	: ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก และพบแพทย์ทันทีเมื่อมีอาการผิดปกติ
กรณีสัมผัสตา	: ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก และพบแพทย์ทันทีเมื่อมีอาการผิดปกติ

### 5. มาตรการด้านการดับเพลิง

อุปกรณ์สำหรับการดับเพลิง	: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ลุกติดไฟ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสมในแต่ละกรณีและสภาพแวดล้อม
วิธีการดับเพลิง	: ไม่ระบุ
อันตรายจากการระเบิด	: ไม่พบข้อมูลปรากฏ
อันตรายเฉพาะทาง	: เมื่อได้รับความร้อนจากเปลวไฟ อาจก่อให้เกิดแก๊สหรือไอพิษ
วิธีการป้องกันจากเปลวไฟ	: สวมอุปกรณ์ช่วยในการหายใจและเสื้อผ้าที่สามารถป้องกันไฟได้

## 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	: ในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ระวังอันตรายจากการลื่นของพื้นผิว กำจัดผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการรั่วและทำความสะอาด สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ควรสวมอุปกรณ์ป้องกัน อธิบายรายละเอียดในส่วนที่ 8 ของเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ในกรณีที่เกิดการรั่วหรือหกเลอะปริมาณเล็กน้อย สามารถละลายหรือเจือจางผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำและล้างออก สำหรับการรั่วหรือหกเลอะปริมาณมาก หลีกเลี่ยงการปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำ หรือบนพื้น เนื่องจากอาจก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการกำจัด
ขั้นตอนการทำทำความสะอาด	: ในกรณีที่รั่วหรือหกปริมาณเล็กน้อย สามารถทำความสะอาดด้วยวิธีปกติที่ใช้ในกำจัดของเสียในครัวเรือน สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมใช้วัสดุที่ไม่ลุกติดไฟดูดซับออก จากนั้นนำไปเก็บไว้ในภาชนะที่เหมาะสมและทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำส่วนขั้นตอนการกำจัดของเสีย อธิบายในส่วนที่ 13 ของเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

## 7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

ข้อควรระวังในการใช้	: หลีกเลี่ยงการสัมผัสทางตา หากมีการสัมผัสผลิตภัณฑ์ทางผิวหนังเป็นระยะเวลานานหรือบ่อยครั้งควรสวมถุงมือป้องกัน สำหรับการใช้งานในโรงงานอุตสาหกรรม สวมอุปกรณ์ป้องกัน ดังที่อธิบายในส่วนที่ 8 ของข้อมูลด้านความปลอดภัย
ข้อควรระวังในการเก็บรักษา	: เก็บในภาชนะบรรจุเดิม เก็บในสภาวะอุณหภูมิปานกลาง, แห้ง และมีอากาศถ่ายเทได้ดี
การจัดเก็บ	: ไม่ระบุข้อมูล

## 8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

การป้องกันอันตรายที่เกิดกับมือ	: ในกรณีที่มีการสัมผัสผลิตภัณฑ์ทางผิวหนังเป็นระยะเวลานานและบ่อยครั้ง ควรสวมถุงมือป้องกันอย่างเหมาะสม สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม สวมถุงมือป้องกัน รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถอ้างอิงการประเมินความเสี่ยงภายใน
การป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับตา	: สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม สวมอุปกรณ์สำหรับป้องกันดวงตา
มาตรการด้านสุขลักษณะ	: ล้างมือให้สะอาดหลังการขนย้าย
การป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับผิวหนัง	: สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม สวมอุปกรณ์/เครื่องแต่งกายเพื่อป้องกัน เมื่อต้องสัมผัสผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลานานหรือบ่อยครั้ง
การควบคุมอันตรายด้านสิ่งแวดล้อม	: สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำ หรือบนพื้น เนื่องจากอาจก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการกำจัด

## 9. ลักษณะทางกายภาพและเคมี

จุดเดือด	: N.A.
ความหนาแน่น (น้ำ = 1)	: 0.4 - 0.9 g/cc
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	: N.A.
ความดันไอ ณ อุณหภูมิ 35°C	: N.A.
ความดันไอ (อากาศ = 1)	: N.A.
ลักษณะ	: ผงสีขาว มีกลิ่นฉุนและมีกลิ่นน้ำหอม

การละลายได้ในน้ำ ณ อุณหภูมิ 30°C : ละลายได้

ความเป็นกรด-ด่าง (สารละลายเข้มข้น0.1%) : ไม่เกิน 11

## 10. ความเสถียรและความว่องไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียร : มีความเสถียรภายใต้สภาวะอุณหภูมิปกติและสภาวะในการใช้งานตามที่กำหนด

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : เมื่อเกิดการสลายตัวจากการได้รับความร้อนหรือการเผาไหม้ อาจปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นพิษ.

## 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

กรณีได้รับสารเคมีโดยการสูดดม : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

กรณีได้รับสารเคมีโดยการกลืนกิน : ก่อให้เกิดอันตรายหากกลืนกินผลิตภัณฑ์ ผลกระทบข้างเคียงจากปริมาณที่ได้รับอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดศีรษะ วิงเวียน หัวใจเต้นเร็วผิดปกติ นอนไม่หลับ และโรคผิวหนัง

กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองหรือแดง เมื่อสัมผัสเป็นระยะเวลานานหรือบ่อยครั้ง

กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา : อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง

## 12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ควรปล่อยผลิตภัณฑ์ลงสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง

## 13. มาตรการการกำจัด

ข้อมูลทั่วไป : ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม ไม่ควรปล่อยผลิตภัณฑ์ปริมาณมากลงสู่ท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำ หรือบนพื้น

ขั้นตอนการกำจัด : การกำจัดของเสียหรือสารตกค้างให้ปฏิบัติตามตามกฎระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานราชการ

## 14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางอากาศ : ไม่ก่อให้เกิดอันตราย และไม่จัดอยู่ในประเภทวัตถุที่เป็นอันตราย

การขนส่งทางเรือ : ไม่ก่อให้เกิดอันตราย และไม่จัดอยู่ในประเภทวัตถุที่เป็นอันตราย

การขนส่งทางบก : ไม่ก่อให้เกิดอันตราย และไม่จัดอยู่ในประเภทวัตถุที่เป็นอันตราย

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

จัดอยู่ในประเภทวัตถุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายภายใต้กฎระเบียบและข้อบังคับของประชาคมเศรษฐกิจยุโรป

## 16. ข้อมูลอื่นๆ

-

#### DISCLAIMER

This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is, to the best of the company's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date indicated. However, no warranty guarantee or representation is made to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability of such information for his own particular use.