

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย (Identification)

1.1 ข้อมูลบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

ทีโพล์ เพียว (TEEPOL PURE)

ชื่อและอัตราส่วน
ของสารสำคัญ

เกลือโซเดียมลิเนียร์อัลคิลเบนซีสัลโฟเนต
(linear alkylbenzene sulfonate sodium salt)

9.600% w/w

โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต
(sodium lauryl ether sulfate)

6.400% w/w

อัลคิลโพลีไกลโคไซด์ (Alkyl polyglycoside)

0.125% w/w

การใช้ผลิตภัณฑ์

เป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดจัดคราบสกปรก คราบไขมันต่างๆ ให้ความสะอาดแก่อุปกรณ์
เครื่องใช้ต่างๆ เช่น ขวดนม เสื้อผ้า เครื่องใช้เด็ก งาน ชาม เครื่องแก้ว เครื่องประดับ แก้ว
เจียรไน เครื่องครัว กระຈก และเครื่องเรือน

1.2 รายละเอียดผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ที่อยู่

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

109 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ถนนบางนา-ตราด กม. 36 ตำบลบางวัว

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180

โทรศัพท์:

(+66) 3898-9120-4

โทรสาร:

(+66) 3898-9125

เว็บไซต์

<http://www.sherwood.co.th>

1.3 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

โทรศัพท์ฉุกเฉิน

(+66) 9-5957-4010

2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

: ความเป็นพิษเฉียบพลัน – ทางปาก

ประเภทย่อย 5

: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ประเภทย่อย 2A

: การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

- สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ประเภทย่อย 1

: ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน

ประเภทย่อย 2

- ความเป็นอันตรายระยะยาว

ประเภทย่อย 3

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS:



คำสัญญาณ:

ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

ทางด้านกายภาพ

: -

ทางด้านสุขภาพ

- H303 : อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H317 : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H319 : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ทางด้านสิ่งแวดล้อม

- H401 : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H412 : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

ทั่วไป

- P101 : ถ้าต้องการคำแนะนำจากแพทย์ ให้นำภาชนะหรือฉลากไปด้วย
P102 : เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
P103 : อ่านฉลากก่อนใช้

การป้องกัน

- P261 : หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / พุ่ม / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย
P264 : ล้างมือให้สะอาดหลังจากใช้งาน
P272 : เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกจากสถานที่ทำงาน
P273 : หลีกเลี่ยงการปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อม
P280 : สวมถุงมือป้องกัน
P312 : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย

การตอบโต้

- P302+P352 : หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
P333+P313 : หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์/พบแพทย์
P305+P351+P338 : หากเข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไปด้วยน้ำสะอาด
P321 : การบำบัดรักษาเป็นพิเศษ (ดูจากมาตรการปฐมพยาบาล)
P337+P313 : หากเกิดการระคายเคืองตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษาแพทย์ / พบแพทย์
P363 : ซักผ้าก่อนนำมาใช้

การจัดเก็บ

- P501 : กักจัดสาร / ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น / ระดับภูมิภาค / ระดับประเทศ / นานาชาติ กักจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติ และ / หรือระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	CAS Number	ปริมาณส่วนผสม (%)
Linear alkylbenzene sulfonate sodium salt	25155-30-0	9.600
Sodium lauryl ether sulfate	9004-82-4	6.400
Alkyl polyglycoside	68515-73-1	0.125
Other ingredients	-	Remainder
Water	7732-18-5	Balance to 100.000

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

ตา	: หากเข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด จนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้รีบแพทย์
การหายใจ	: ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากไม่ทุเลา ให้รีบพบแพทย์
ผิวหนัง	: หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดมากๆ
การกลืนกิน	: ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อม ภาชนะบรรจุ และฉลากของผลิตภัณฑ์
คำแนะนำทางการแพทย์	: รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: ใช้สารเคมีแห้งหรือโฟมดับเพลิง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำ หรือเลือกใช้ สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่บริเวณใกล้เคียง
ไม่เหมาะสม	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายเฉพาะ ที่เกิดขึ้นระหว่างดับเพลิง	: ไม่ปล่อยให้สารที่ใช้ในการดับเพลิงไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ หรือ แหล่งน้ำ
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและการเตือนภัย	: สวมชุดผจญเพลิงและสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจสำหรับการผจญเพลิง สำหรับนักผจญเพลิง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน
: ไม่มีข้อบังคับ

วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

: เมื่อผลิตภัณฑ์หกเลอะในปริมาณมาก ใช้วิธีการดูดซับด้วยวัสดุที่มีความเฉื่อย(เช่น ทราย) จากนั้นนำไปเก็บไว้ในภาชนะที่
เหมาะสมและติดฉลากเพื่อนำไปกำจัดในบริเวณที่ได้รับอนุญาต ทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวเนื่องจากอาจมีผลิตภัณฑ์
ตกค้างอยู่

: ในกรณีที่เกิดการรั่วหรือหกเลอะปริมาณเล็กน้อย สามารถละลายหรือเจือจางผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำและล้างออก หากมีการหก
รั่วไหลปริมาณมาก หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่ท่อระบายน้ำ แม่น้ำ คูคลอง แหล่งน้ำสาธารณะ หรือพื้นดิน เนื่องจากอาจก่อให้เกิด
มลพิษทางน้ำ ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการกำจัด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง	: หลีกเลี่ยงการสัมผัสทางตา หากมีการสัมผัสทางผิวหนังเป็นระยะเวลานานหรือ บ่อยครั้งสวมถุงมือป้องกัน สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ควรสวมอุปกรณ์ป้องกัน
ข้อควรระวังสำหรับการ จัดเก็บที่ปลอดภัย	: ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท เก็บที่อุณหภูมิปานกลาง แห้งและมีอากาศถ่ายเทได้ดี

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

การป้องกันส่วนบุคคลในครัวเรือน	: ผลិតภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายหากมีการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม
การป้องกันส่วนบุคคลในระดับอุตสาหกรรม	: สวมแว่นนิรภัย หรือแว่นป้องกันสารเคมี ใช้ถุงมือและสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัส ใช้หลักการปฏิบัติงานที่ดี หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเป็นเวลานาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ลักษณะทั่วไป	: ของเหลวข้นใส ไม่มีสี
กลิ่น	: มีกลิ่นน้ำหอม
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	: 6.5 - 7.0 ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้น / ช่วงของการเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟ	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1)	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ (g/L)	: ละลายน้ำได้
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร	: ไม่มีข้อมูล
ในชั้นของ n-Octanol ต่อ น้ำ (log k_{ow})	
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	: 1,300 - 1,800 cPs ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
ความถ่วงจำเพาะ / ความหนาแน่น	: 1.02 - 1.04 kg/L ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส
ขีดจำกัดของการติดไฟ (LEL)%	: ไม่มีข้อมูล
(UEL)%	: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตรายใดๆ ถ้าจัดเก็บและเคลื่อนย้ายตามที่ได้กำหนดไว้
ความเสถียรทางเคมี	: เสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการเก็บรักษาและการใช้งาน
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตรายใดๆ ถ้าจัดเก็บและเคลื่อนย้ายตามที่ได้กำหนดไว้
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ดูหัวข้อที่ 7 การขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดซ์รุนแรง, ต่างแก่
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	: ไม่เกิดผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย ถ้าจัดเก็บและเคลื่อนย้ายตามที่ได้กำหนดไว้

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ทางปาก	: LD ₅₀ = 3,792.86 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (หนู) (ค่าคำนวณ)
ทางผิวหนัง	: LD ₅₀ > 5,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (กระต่าย) (ค่าคำนวณ)
ทางเดินหายใจ	: ไม่มีข้อมูล

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ไม่จำแนกประเภท
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำแนกประเภท
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางผิวหนัง	: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จำแนกประเภท
การก่อมะเร็ง	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: ไม่จำแนกประเภท

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	: ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

วิธีการกำจัดผลิตภัณฑ์	: ของเสียต้องกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายของรัฐและท้องถิ่น และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม : <u>ห้าม</u> กำจัดผลิตภัณฑ์โดยผ่านแหล่งน้ำทิ้ง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ
วิธีการกำจัดบรรจุภัณฑ์	: ควรกำจัดทั้งตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นและกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศหรือภูมิภาค : <u>ห้าม</u> ทิ้งภาชนะเปล่าลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1 หมายเลขและข้อมูลในการขนส่งของสหภาพยุโรป
: ไม่มีข้อมูล

ระวังขณะขนส่งให้แน่ใจว่า สารมีการปิดภาชนะอย่างแน่นหนา ไม่มีการรั่วไหลออกมา และไม่พลิกคว่ำห่อออกมา ไม่ส่งของร่วมกับอาหาร เสน่ใย สารออกซิไดส์แก่ ต่างแก่ ฯลฯ

15. ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ (Regulatory Information)

การบังคับใช้กฎหมายในประเทศไทย	: พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
ชนิดของวัสดุที่เป็นอันตราย	: วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข)
เลขทะเบียนองค์การอาหารและยา	: จช. 9/2561

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

แหล่งข้อมูลที่ใช้ในจัดทำ : European Chemicals Agency;
<https://echa.europa.eu/>
: Toxicology Data Network, U.S. National Library of Medicine;
<https://toxnet.nlm.nih.gov/>
: National Institute of Technology and Evaluation;
http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
: บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย กระทรวงอุตสาหกรรม;
https://www.jetro.go.jp/ext_images/thailand/thai/pdf/hazardlist13_tha.pdf

คำปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลนี้ได้จัดทำอย่างถูกต้องตามองค์ความรู้ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้อ่านเอกสารความปลอดภัยและพิจารณาข้อมูลเพื่อการจัดการและการทำงานในบริเวณที่มีผลิตภัณฑ์อื่นรวมอยู่ด้วย หากต้องการการจัดกลุ่มหรือข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อบันทึกถึงระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม สามารถติดต่อผ่านฝ่ายเทคนิคของบริษัทฯ เราได้

ทางบริษัทฯ เชื่อว่าข้อมูลนี้มีความถูกต้องแต่ไม่ได้สมบูรณ์ทั้งหมด สามารถใช้เป็นเพียงแนวทางในการทำงานเท่านั้น มิได้รับประกันหรือกล่าวถึงความสมบูรณ์ของข้อมูลแต่อย่างใด ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงไม่อาจรับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้ ผู้ใช้งานควรตระหนักถึงการแจ้งเตือนและความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหากมีการใช้งานนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการและการติดฉลากเท่านั้น

- END -