

ปรับปรุงล่าสุด: 04/08/2021

หัวข้อที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี บริษัทผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่าย

1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ ACTIVE 500 GEN-KLEAN 500 SURFACE CLEANER

1.2 วัตถุประสงค์การใช้งานของผลิตภัณฑ์

ประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นผิว (สูตรเข้มข้น)

1.3 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ผลิต ผู้นำเข้า หรือผู้จัดจำหน่าย

ผู้ผลิต:

บริษัท โพลีเซป จำกัด 190/60 หมู่ 8 ซอยสุขสวัสดิ์ 84 ต.ในคลองบางปลากด อ. พระสมุทรเจดีย์ จ. สมุทรปราการ 10230 โทร. 0-2406-0768 (อัตโนมัติ)

ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท ลองโบว์ (ไทยแลนด์) จำกัด
1000/42 อาคาร พี บี ทาวเวอร์ชั้น 11 ถนนสุขุมวิท 71
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 02-391-7581-3เว็บไซต์ www.longbow.co.th

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

Tel. 02-391-7581-3

หัวข้อที่ 2 : ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

2.1 ความเป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์

การจำแนกความเป็นอันตรายทางกายภาพ		ไม่จำแนก
การจำแนกความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ		
ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ประเภทย่อย	5
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย	2
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย	2A
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง		ไม่จำแนก
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่จำแนก	
การก่อมะเร็ง	ไม่จำแนก	
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่จำแนก	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ไม่จำแนก	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	ไม่จำแนก	
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่จำแนก	
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและสิ่งแวดล้อม	ประเภทย่อย	3

2.2 ฉลากของผลิตภัณฑ์



รูปแสดงความเป็นอันตราย

คำแสดงความเป็นอันตราย

ความเป็นอันตราย:

ระวัง

H303 อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน

H315 ระคายเคืองต่อผิวหนัง

H319 ระคายเคืองต่อดวงตามาก

หน้าที่ 1/8

ปรับปรุงล่าสุด: 04/08/2021

การระมัดระวัง

การป้องกัน

H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำเป็นระยะเวลานาน

P264 ล้างมือหลังจากการใช้สาร

P270 ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์

P280 สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/
อุปกรณ์ป้องกันหน้า

การตอบสนอง

P312 ถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา
หรือแพทย์

P330 ให้ล้างปาก

P301+P312 ถ้ากลืนกินและรู้สึกไม่สบาย ให้โทรศัพท์
ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์

P302+P352 ถ้าสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำ

P305+P351+P338 ถ้าเข้าดวงตา: ล้างด้วยน้ำเป็นเวลา
หลาย ๆ นาที ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออกหากสามารถถอด
ได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไปP332+P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนัง ให้ปรึกษา
แพทย์P337+P313 หากการระคายเคืองดวงตายังคงอยู่ ให้
ปรึกษาแพทย์P501 กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ (ตามข้อบังคับของท้องถิ่น/
ภูมิภาค/ประเทศ/สากล)

องค์ประกอบที่เป็นอันตรายที่ต้องแสดงบนฉลาก

Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt CAS No. 25155-30-0

Sodium lauryl ether sulfate CAS No. 9004-82-4

Ethoxylated alcohol CAS No. 68439-50-9

2.3 อันตรายอื่น ๆ

ผลิตภัณฑ์ไม่มีองค์ประกอบของสารที่ย่อยสลายยาก สารที่สะสมในสิ่งมีชีวิตหรือสารที่ย่อยสลายยากมากและ
สะสมในสิ่งมีชีวิตมากตามภาคผนวกที่ 13 ของ Regulation (EG) เลขที่ 1907/2006 (REACH)

หัวข้อที่ 3 : ส่วนประกอบ/ข้อมูลรายละเอียดของส่วนผสมต่าง ๆ

3.1 สารสำคัญ

3.2 ของผสม

ลักษณะของสาร

ส่วนประกอบที่มีอันตราย		
Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt	CAS No. 25155-30-0	16.00 %
Sodium lauryl ether sulfate	CAS No. 9004-82-4	5.00 %
Ethoxylated alcohol	CAS No. 68439-50-9	2.50 %

หน้าที่ 2/8

ปรับปรุงล่าสุด: 04/08/2021

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการ P-phrases ได้แสดงไว้ในหัวข้อที่ 16

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการ H-phrases ได้แสดงไว้ในหัวข้อที่ 16

หัวข้อที่ 4 : มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 วิธีปฐมพยาบาล

ข้อเสนอแนะ: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที นำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไปแสดงต่อแพทย์

เมื่อหายใจ: นำผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ไปพบแพทย์หากยังมีอาการอยู่

เมื่อสัมผัสทางผิวหนัง: ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก

เมื่อเข้าตา: ล้างตาด้วยน้ำอย่างน้อย 10 นาที ปรึกษาแพทย์หากมีอาการแพ้

เมื่อกลืนกิน: ดื่มน้ำสะอาดอย่างน้อย 8 ออนซ์ ไปพบแพทย์

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญแบบเฉียบพลันและอย่างช้า

ความเสี่ยง: ดูในหัวข้อที่ 2 และ 11

4.3 ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น

การปฐมพยาบาล: รักษาตามอาการ

หัวข้อที่ 5 : มาตรการผจญเพลิง

5.1 วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการดับเพลิง

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการดับเพลิง

- สเปรย์น้ำ
- โฟม
- เคมีผงแห้ง
- CO2

วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการดับเพลิง

- ไม่มีข้อมูล

5.2 อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม

ความเป็นอันตรายจากก๊าซที่เกิดขึ้น

อันตรายที่เกิดจากการสลายตัวเนื่องจากการเกิดเพลิงไหม้:

ขณะเกิดเพลิงไหม้: ไม่มีข้อมูลอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

5.3 ข้อเสนอแนะสำหรับพนักงานดับเพลิงหรือผู้ผจญเพลิง

อุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันสำหรับ

ผู้ผจญเพลิงควรสวมใส่ชุดป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว

พนักงานดับเพลิงหรือผู้ผจญเพลิง:

(SCBA) และสวมใส่ชุดป้องกันเมื่อเข้าผจญเพลิง

ข้อมูลเพิ่มเติม:

กันแนวเขต นำผู้ไม่เกี่ยวข้องหรือคนที่ไม่ใช่บุคลากรป้องกันออกจากบริเวณ

หัวข้อที่ 6 : มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีการปฏิบัติสำหรับเหตุฉุกเฉิน

การป้องกันส่วนบุคคล:

สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ระมัดระวังให้เข้าตา

6.2 การดำเนินการเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม:

เก็บให้ห่างจากแหล่งน้ำ ห้ามปล่อยลงดิน ลงน้ำหรือแหล่งน้ำใต้ดิน

โดยไม่ได้มีการบำบัดน้ำหรือมีการเจือจางให้อยู่ในระดับปกติ

ปรับปรุงล่าสุด: 04/08/2021

6.3 วิธีและวัสดุที่ใช้ทำความสะอาด

วิธีทำความสะอาด: ดุดซับด้วยวัสดุชุบแล้วเคลื่อนย้ายไปไว้ในภาชนะสำหรับนำไปกำจัดทิ้ง

6.4 ข้อกำหนดอื่นที่ใช้อ้างอิง

ให้ป้องกันการตามข้อกำหนดในหัวข้อที่ 7 และ 8

หัวข้อที่ 7 : ข้อปฏิบัติในการใช้และการเก็บรักษา

7.1 ข้อปฏิบัติในการใช้

วิธีปฏิบัติในการใช้: สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหากจำเป็น หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตา ผิวหนัง และเสื้อผ้า ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน

วิธีป้องกันการติดไฟและการระเบิด: ระวังอย่าให้เกิดประกายไฟ

เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย: รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้:

7.2 สภาวะในการเก็บรักษารวมถึงสภาวะที่ไม่เหมาะสม

พื้นที่และภาชนะที่ใช้ในการเก็บรักษา: เก็บในอุณหภูมิห้อง

สภาวะแวดล้อมในการเก็บ: เก็บในภาชนะปิดสนิท

เก็บในที่แห้งและเย็น

ข้อแนะนำในการเก็บรักษา: เก็บให้ห่างจากมือเด็ก ในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บในที่แห้งและเย็น มีการระบายอากาศที่ดี หลีกเลี่ยงให้ห่างจากความร้อนและแสงแดด

7.3 ข้อป่งใช้พิเศษ

บันทึก: ไม่ต้องการมาตรการใดเป็นพิเศษ

หัวข้อที่ 8 : การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันภัยส่วนบุคคล

8.1 ปัจจัยที่ต้องควบคุม

8.2 การควบคุมการสัมผัสสาร

การตรวจวัดทางวิศวกรรม: ให้มีการถ่ายเทอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล: ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันการหายใจที่แนะนำ

การป้องกันระบบหายใจ: ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันการหายใจที่แนะนำ

การป้องกันมือ: ควรสวมใส่ถุงมือยาง

การป้องกันดวงตา: ควรสวมแว่นตาป้องกันสารเคมี

การป้องกันผิวหนัง: สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม ป้องกันการรับสัมผัสต่อผิวหนัง

การตรวจสอบทางด้านสุขลักษณะ: เพื่อสิ่งแวดลอมในการทำงาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตาและผิวหนังเป็นเวลานาน

การควบคุมการสัมผัสสารต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อแนะนำอื่น ๆ: ห้ามปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือลงสู่ดินโดยตรง ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายท้องถิ่น

หัวข้อที่ 9 : สมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1 Information on basic physical and chemical properties

ลักษณะผลิตภัณฑ์: ของเหลวใส

สีผลิตภัณฑ์: สีฟ้า

ปรับปรุงล่าสุด: 04/08/2021

กลิ่น:	กลิ่นเฉพาะตัว
จุดวาบไฟ:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง:	ไม่มีข้อมูล
ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถระเบิดได้:	ไม่มีข้อมูล
ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถระเบิดได้:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิจุดระเบิด:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ทำให้เกิดการติดไฟได้เอง:	ไม่มีข้อมูล
pH:	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น:	1.05 [ประมาณ]
ความหนาแน่นจำเพาะ:	ไม่มีข้อมูล
การละลายน้ำ:	ละลายน้ำได้ดี
สัมประสิทธิ์การแยกตัว(n-octanol/water):	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	
(ไดนามิก) พลศาสตร์:	ไม่มีข้อมูล
(คิเนมาติก) จลนศาสตร์:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอสัมพัทธ์:	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย:	ไม่มีข้อมูล

9.2 ข้อมูลอื่น ๆ

การนำไฟฟ้า:	ไม่ได้ทำการตรวจวัด
-------------	--------------------

หัวข้อที่ 10 : ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา
10.1 ปฏิกิริยา

ไม่มีอันตรายเนื่องจากการสลายตัว

10.2 ความเสถียรของสารเคมี

ผลิตภัณฑ์นี้เสถียรภายใต้การใช้งานปกติ

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย: ไม่มีภายใต้การใช้งานปกติ

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ไม่มีภายใต้การใช้งานปกติ

10.5 วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง

วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง: สารออกซิไดซ์อย่างแรง

10.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว: ไม่มีภายใต้การใช้งานปกติ

ปรับปรุงล่าสุด: 04/08/2021

หัวข้อที่ 11 : ข้อมูลทางพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลความเป็นพิษ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

พิษเฉียบพลันทางปาก:	อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน
พิษเฉียบพลันทางผิวหนัง:	ไม่มีข้อมูล
การระคายเคืองทางผิวหนัง:	ไม่มีข้อมูล
การระคายเคืองต่อดวงตา:	ไม่มีข้อมูล
การว่องไวต่อปฏิกิริยา:	ไม่มีข้อมูล
การก่อให้เกิดกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์:	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง:	ไม่มีข้อมูล
การเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสหลายครั้ง	ไม่มีข้อมูล

หัวข้อที่ 12 : ข้อมูลเชิงนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษ	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำเป็นระยะเวลานาน
12.2 ความสามารถในการย่อยสลายได้เมื่ออยู่ในสิ่งแวดล้อม	ไม่มีข้อมูล
12.3 ระดับการสะสมในสิ่งมีชีวิต	ไม่มีข้อมูล
12.4 การกระจายตัว	ไม่มีข้อมูล
12.5 ผลการประเมินความเป็นสาPBT และ vPvB	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีองค์ประกอบของสารที่ย่อยสลายยาก สารที่สะสมในสิ่งมีชีวิตหรือสารที่ย่อยสลายยากมากและสะสมในสิ่งมีชีวิตมากที่สุด PBT และ vPvB
12.6 ผลกระทบอื่น ๆ	ไม่มีข้อมูล

หัวข้อที่ 13 : มาตรการการกำจัด

13.1 วิธีบำบัดของเสีย

ผลิตภัณฑ์:	ให้ปฏิบัติตามข้อบ่งชี้หรือกฎหมายท้องถิ่น
ภาชนะบรรจุ:	ให้ปฏิบัติตามข้อบ่งชี้หรือกฎหมายท้องถิ่น

หัวข้อที่ 14 : ข้อมูลการขนส่ง

14.1 เลข UN

การขนส่งทางถนน	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางทะเล	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางอากาศ	ไม่ใช่วัตถุอันตราย

14.2 ชื่อในการขนส่ง

การขนส่งทางถนน	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางทะเล	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางอากาศ	ไม่ใช่วัตถุอันตราย

หน้าที่ 6/8

ปรับปรุงล่าสุด : 04/08/2021

14.3 Transport hazard class

การขนส่งทางถนน	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางทะเล	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางอากาศ	ไม่ใช่วัตถุอันตราย

14.4 Packing group

การขนส่งทางถนน	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางทะเล	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางอากาศ	ไม่ใช่วัตถุอันตราย

14.5 Environmental hazards

การขนส่งทางถนน	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางทะเล	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางอากาศ	ไม่ใช่วัตถุอันตราย

14.6 ข้อควรระมัดระวังสำหรับผู้ใช้งาน

ให้ดูรายละเอียดหัวข้อที่ 6-8

14.7 การขนส่งตามข้อกำหนด Annex II of MARPOL 73/78 และ the IBC Code

ข้อสังเกต ไม่มีข้อมูล

หัวข้อที่ 15 : ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

15.1 กฎระเบียบความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์

ไม่มีข้อมูล

15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูล

หัวข้อที่ 16 : ข้อมูลอื่น ๆ

คำอธิบายของH-Statements ในหัวข้อที่ 2 และ 3

- H303 อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน
- H315 ระคายเคืองต่อผิวหนัง
- H319 ระคายเคืองต่อดวงตามาก
- H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำเป็นระยะเวลานาน

คำอธิบายของP-Statements ในหัวข้อที่ 2 และ 3

- P264 ล้างมือหลังจากการใช้สาร
- P270 ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
- P280 สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า
- P312 ถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์
- P330 ให้ล้างปาก
- P301+P312 ถ้ากลืนกินและรู้สึกไม่สบาย ให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์
- P302+P352 ถ้าสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำ

หน้าที่ 7/8

ปรับปรุงล่าสุด: 04/08/2021

P305+P351+P338 ถ้าเข้าดวงตา: ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ให้ออกคอนแทกเลนส์ออกหากสามารถถอดได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป

P332+P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนัง ให้ปรึกษาแพทย์

P337+P313 หากการระคายเคืองดวงตายังคงอยู่ ให้ปรึกษาแพทย์

P501 กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ (ตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/สากล)

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลัก อย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากบริษัทต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่มีผลบังคับใช้หรือเป็นสัญญาที่มีข้อเกี่ยวพันทางกฎหมาย

หน่วยงานที่ออก แผนกเทคนิค