

ปรับปรุงล่าสุด : 04/08/2021

หัวข้อที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี บริษัทผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่าย

1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: ACTIVE 500 FLORAL KLEAN 500 TOILET CLEANER

1.2 วัตถุประสงค์การใช้งานของผลิตภัณฑ์

ประโยชน์ของผลิตภัณฑ์: ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ (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

302/1-2 ชั้น 5 ซอยอนามัย ถนนศรีนครินทร์

แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทร. 02-391-7581-3

เว็บไซต์: 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:

ระวัง

ความเป็นอันตราย:

H303 อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน

H315 ระคายเคืองต่อผิวหนัง

H319 ระคายเคืองต่อดวงตามาก

H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำเป็นระยะเวลานาน

ปรับปรุงล่าสุด : 04/08/2021

หน้าที่ 1/7

การระมัดระวัง:**การป้องกัน:**

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 ให้ล้างตาต่อไป
 P332+P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนัง ให้ปรึกษา
 แพทย์
 P337+P313 หากการระคายเคืองดวงตายังคงอยู่ ให้
 ปรึกษาแพทย์
 P501 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
Sodium Lauryl Sulfate	CAS No. 151-21-3

2.3 อันตรายอื่น ๆ

ผลิตภัณฑ์ไม่มีองค์ประกอบของสารที่ย่อยสลายยาก สารที่สะสมในสิ่งมีชีวิตหรือสารที่ย่อยสลายยากมากและสะสมในสิ่งมีชีวิตมากตามภาคผนวกที่ 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	10.00 %
Sodium Lauryl Sulfate	CAS No. 151-21-3	2.50 %

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการ P-phrases ได้แสดงไว้ในหัวข้อที่ 16

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการ H-phrases ได้แสดงไว้ในหัวข้อที่ 16

หน้าที่ 2/7

ปรับปรุงล่าสุด : 04/08/2021

หัวข้อที่ 4 : มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 วิธีปฐมพยาบาล

ข้อแนะนำ: 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 ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น

การปฐมพยาบาล: รักษาตามอาการ

หัวข้อที่ 5 : มาตรการผจญเพลิง

5.1 วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการดับเพลิง

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการดับเพลิง: สเปรย์น้ำ

โฟม

เคมีผงแห้ง

CO2

วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการดับเพลิง: ไม่มีข้อมูล

5.2 อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม

ความเป็นอันตรายจากก๊าซที่เกิดขึ้น

อันตรายที่เกิดจากการสลายตัวเนื่องจากการเกิดเพลิงไหม้ :

ขณะเกิดเพลิงไหม้:

ไม่มีข้อมูลอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

5.3 ข้อแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิงหรือผู้ผจญเพลิง

อุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันสำหรับ

ผู้ผจญเพลิงควรสวมใส่ชุดป้องกันที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจในตัว

พนักงานดับเพลิงหรือผู้ผจญเพลิง:

(SCBA) และสวมใส่ชุดป้องกันเมื่อเข้าผจญเพลิง

ข้อมูลเพิ่มเติม:

กั้นแนวเขต นำผู้ไม่เกี่ยวข้องหรือคนที่ไม่มียุทธภัณฑ์ป้องกันออกจากบริเวณ

หัวข้อที่ 6 : มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีการปฏิบัติสำหรับเหตุฉุกเฉิน

การป้องกันส่วนบุคคล:

สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ระวังอย่าให้เข้าตา

6.2 การดำเนินการเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการเพื่อไม่ให้เกิดความ

เก็บให้ห่างจากแหล่งน้ำ ห้ามปล่อยลงดิน ลงน้ำหรือแหล่งน้ำใต้ดิน

เสียหายต่อสิ่งแวดล้อม:

โดยไม่ได้มีการบำบัดน้ำหรือมีการเจือจางให้อยู่ในระดับปกติ

6.3 วิธีและวัสดุที่ใช้ทำความสะอาด

วิธีทำความสะอาด:

ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับแล้วเคลื่อนย้ายไปไว้ในภาชนะสำหรับนำไปกำจัดทิ้ง

6.4 ข้อกำหนดอื่นที่ใช้อ้างอิง

ให้ป้องกันการตามข้อกำหนดในหัวข้อที่ 7 และ 8

ปรับปรุงล่าสุด : 04/08/2021

หัวข้อที่ 7 : ข้อปฏิบัติในการใช้และการเก็บรักษา

7.1 ข้อปฏิบัติในการใช้

วิธีปฏิบัติในการใช้:	สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหากจำเป็น หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตา ผิวหนัง และเสื้อผ้า ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน ระมัดระวังอย่าให้เกิดประกายไฟ
วิธีป้องกันการติดไฟและการระเบิด	
เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย	
รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้:	

7.2 สภาวะในการเก็บรักษารวมถึงสภาวะที่ไม่เหมาะสม

พื้นที่และภาชนะที่ใช้ในการเก็บรักษา:	เก็บในอุณหภูมิห้อง
สภาวะแวดล้อมในการเก็บ:	เก็บในภาชนะปิดสนิท
	เก็บในที่แห้งและเย็น
ข้อแนะนำในการเก็บรักษา:	เก็บให้ห่างจากมือเด็ก ในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บในที่แห้งและเย็น มีการระบายอากาศที่ดี หลีกเลี่ยงให้ห่างจากความร้อนและแสงแดด

7.3 ขอบ่งชี้พิเศษ

บันทึก:	ไม่ต้องการมาตรการใดเป็นพิเศษ
---------	------------------------------

หัวข้อที่ 8 : การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันภัยส่วนบุคคล

8.1 ปัจจัยที่ต้องควบคุม

8.2 การควบคุมการสัมผัสสาร

การตรวจวัดทางวิศวกรรม	ให้มีการถ่ายเทอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน
อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	
การป้องกันระบบหายใจ:	ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันการหายใจที่แนะนำ
การป้องกันมือ:	ควรสวมใส่ถุงมือยาง
การป้องกันดวงตา	ควรสวมแว่นตาป้องกันสารเคมี
การป้องกันผิวหนัง:	สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม ป้องกันการรับสัมผัสต่อผิวหนัง
การตรวจสอบทางด้านสุขภาพ:	เพื่อสิ่งแวดล้อมในการทำงาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตาและผิวหนังเป็นเวลานาน

การควบคุมการสัมผัสสารต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อแนะนำอื่น ๆ:	ห้ามปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือลงสู่ดินโดยตรง ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายท้องถิ่น
-----------------	---

หัวข้อที่ 9 : สมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1 Information on basic physical and chemical properties

ลักษณะผลิตภัณฑ์:	ของเหลวใส
สีผลิตภัณฑ์:	สีฟ้า
กลิ่น:	กลิ่นเฉพาะตัว
จุดวาบไฟ:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง:	ไม่มีข้อมูล
ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถระเบิดได้:	ไม่มีข้อมูล
ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถระเบิดได้:	ไม่มีข้อมูล

หน้า 4/7

ปรับปรุงล่าสุด : 04/08/2021

อุณหภูมิจุดระเบิด:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ทำให้เกิดการติดไฟได้เอง:	ไม่มีข้อมูล
pH:	6-8
จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น:	1.05 [ประมาณ]
ความหนาแน่นจำเพาะ:	ไม่มีข้อมูล
การละลายน้ำ:	ละลายน้ำได้ดี
สัมประสิทธิ์การแยกตัว(n-octanol/water):	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	
(ไดนามิค) พลศาสตร์:	ไม่มีข้อมูล
(คิเนเมติก) 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

หัวข้อที่ 11 : ข้อมูลทางพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลความเป็นพิษ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

พิษเฉียบพลันทางปาก:	อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน
พิษเฉียบพลันทางผิวหนัง:	ไม่มีข้อมูล
การระคายเคืองทางผิวหนัง:	ไม่มีข้อมูล
การระคายเคืองต่อดวงตา:	ไม่มีข้อมูล

หน้าที่ 5/7

ปรับปรุงล่าสุด : 04/08/2021

การร้องไต่ต่อปฏิกิริยา:	ไม่มีข้อมูล
การก่อให้เกิดกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์:	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง:	ไม่มีข้อมูล
การเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ:	ไม่มีข้อมูล

หัวข้อที่ 12 : ข้อมูลเชิงนิเวศน์

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

หัวข้อที่ 13 : มาตรการการกำจัด

13.1 วิธีบำบัดของเสีย	
ผลิตภัณฑ์:	ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับหรือกฎหมายท้องถิ่น
ภาชนะบรรจุ:	ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับหรือกฎหมายท้องถิ่น

หัวข้อที่ 14 : ข้อมูลการขนส่ง

14.1 เลข UN	
การขนส่งทางถนน:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางทะเล:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางอากาศ:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
14.2 ชื่อในการขนส่ง	
การขนส่งทางถนน:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางทะเล:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางอากาศ:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
14.3 Transport hazard class	
การขนส่งทางถนน:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางทะเล:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางอากาศ:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
14.4 Packing group	
การขนส่งทางถนน:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางทะเล:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย
การขนส่งทางอากาศ:	ไม่ใช่วัตถุอันตราย

ปรับปรุงล่าสุด : 04/08/2021

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

คำอธิบายของ H-Statements ในหัวข้อที่ 2 และ 3

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

คำอธิบายของ P-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
- P305+P351+P338 ถ้าเข้าดวงตา: ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออกหากสามารถถอดได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป
- P332+P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนัง ให้ปรึกษาแพทย์
- P337+P313 หากการระคายเคืองดวงตายังคงอยู่ ให้ปรึกษาแพทย์
- P501 กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ (ตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/สากล)

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลัก อย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากบริษัทต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่มีผลบังคับใช้หรือเป็นสัญญาที่มีข้อเกี่ยวข้องทางกฎหมาย

หน่วยงานที่ออก: แผนกเทคนิค