

ปรับปรุงล่าสุด : 07/07/2021

หัวข้อที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี บริษัทผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่าย

1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: Active 500 Sanitizer LBW

1.2 วัตถุประสงค์การใช้งานของผลิตภัณฑ์

ประโยชน์ของผลิตภัณฑ์: ฆ่าเชื้อโรค

1.3 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ผลิต ผู้นำเข้า หรือผู้จัดจำหน่าย

ผู้ผลิต:

บริษัท สมาร์ทแล็บ จำกัด

333/29 หมู่ 9 โครงการ 333 แฟคตอรีแลนด์ ต.ละหาร

อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

โทร. 0-2964-4960 แฟกซ์. 0-2964-4965-66

ผู้จัดจำหน่าย:

บริษัท ลองโบว์ (ไทยแลนด์) จำกัด

302/1-2 ชั้น 5 ซอยอนามัย ถนนศรีนครินทร์

แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทร. 02-391-7581-3

เว็บไซต์: www.longbowthai.co.th

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:

Tel. 02-391-7581-3

หัวข้อที่ 2 : ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

2.1 ความเป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์

การจำแนกความเป็นอันตรายทางกายภาพ

ไม่จำแนก

การจำแนกความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ประเภทย่อย 4

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ประเภทย่อย 1

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ประเภทย่อย 1

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่จำแนก

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่จำแนก

การก่อมะเร็ง

ไม่จำแนก

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่จำแนก

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ไม่จำแนก

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายจากการสลาย

ไม่จำแนก

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและสิ่งแวดล้อม

ไม่จำแนก

2.2 ฉลากของผลิตภัณฑ์



รูปแสดงความเป็นอันตราย:

คำแสดงความเป็นอันตราย:

อันตราย

หน้าที่ 1/8

ปรับปรุงล่าสุด : 07/07/2021

ความเป็นอันตราย:

H302 อันตรายเมื่อกลืนกินหรือสัมผัสผิวหนัง
 H314 ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง และระคายเคืองต่อดวงตา
 H318 ระคายเคืองต่อดวงตามาก

การระมัดระวัง:

การป้องกัน:

P260 ห้ามหายใจเอาฝุ่น/ควัน/ก๊าซ/หมอก/ไอระเหย/ละอองสารเข้าไป
 P264 ล้างมือหลังจากการใช้สาร
 P270 ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
 P280 สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

การตอบสนอง:

P310 โทรศัพท์ปรึกษาแพทย์ทันที
 P321 การรักษาเฉพาะ (ดู...บนฉลากนี้)
 P330 ให้อาบน้ำ
 P363 ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
 P301+P312 ถ้ากลืนกิน: ถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้โทรศัพท์ปรึกษาแพทย์
 P301-P330+P331 ถ้ากลืนกิน: ให้อาบน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน
 P303+P361+P353 ถ้าสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหล/ฟักบัว
 P304+P340 ถ้าสูดดม: ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ และพักในที่หายใจสะดวก
 P305+P351+P338 ถ้าเข้าดวงตา: ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออกหากสามารถถอดได้ง่าย ให้อาบน้ำต่อไป
 P405 จัดเก็บในสถานที่ปิดล็อกได้
 P501 กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ (ตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/สากล)

องค์ประกอบที่เป็นอันตรายที่ต้องแสดงบนฉลาก:

Akyd dimethyl benzyl ammonium chloride

CAS No. 68424-85-1

2.3 อันตรายอื่น ๆ

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

ปรับปรุงล่าสุด : 07/07/2021

หน้า 2/8

หัวข้อที่ 3 : ส่วนประกอบ/ข้อมูลรายละเอียดของส่วนผสมต่าง ๆ**3.1 สารสำคัญ****3.2 ของผสม**

ลักษณะของสาร:

ส่วนประกอบที่มีอันตราย:		
Akyl dimethyl benzyl ammonium chloride	CAS No. 68424-85-1	9-11%

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการ P-phrases ได้แสดงไว้ในหัวข้อที่ 16

ข้อมูลรายละเอียดเสริม สำหรับข้อความที่ระบุในรายการ H-phrases ได้แสดงไว้ในหัวข้อที่ 16

หัวข้อที่ 4 : มาตรการปฐมพยาบาล**4.1 วิธีปฐมพยาบาล**

ข้อแนะนำ: ใช้ถุงมือยาง และอุปกรณ์ป้องกันดวงตา ปฏิบัติตามข้อกำหนดของโรงงาน

เมื่อหายใจ: เคลื่อนย้ายยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ จัดให้อยู่ในท่าที่สบาย

เมื่อสัมผัสทางผิวหนัง: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก ทำความสะอาด ไปพบแพทย์ทันที

เมื่อเข้าตา: ล้างตาด้วยการให้น้ำไหลผ่านดวงตา ถอดคอนแทกเลนส์ออกแล้วล้างต่อเนื่องเป็นเวลา 15 นาทีไปพบแพทย์ทันที

เมื่อกลืนกิน: กลั้วปากด้วยน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน ไปพบแพทย์โดยทันที

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญแบบเฉียบพลันและอย่างช้า

ความเสี่ยง: ดูในหัวข้อที่ 2 และ 11

4.3 ขอบข่ายของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษจากแพทย์ทันทีและการบำบัดพิเศษที่จำเป็น

การปฐมพยาบาล: รักษาตามอาการ

หัวข้อที่ 5 : มาตรการผจญเพลิง**5.1 วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการดับเพลิง**

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการดับเพลิง:

เคมีผงแห้ง

Carbon dioxide (CO2)

โฟม

สเปรย์น้ำ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล: ถุงมือป้องกันที่เหมาะสม แว่นนิรภัย ชุดป้องกัน สวมอุปกรณ์หายใจที่มีถังออกซิเจนในตัวเมื่อเข้าดับเพลิงหากจำเป็น

วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการดับเพลิง:

ไม่มีข้อมูล

5.2 อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือส่วนผสม

ความเป็นอันตรายจากก๊าซที่เกิดขึ้น

อันตรายที่เกิดจากการสลายตัวเนื่องจากการเกิดเพลิงไหม้:

ขณะเกิดเพลิงไหม้:

ไม่มีข้อมูลความเป็นอันตรายที่เกิดจากการระเบิด

5.3 ข้อแนะนำสำหรับพนักงานดับเพลิงหรือผู้ผจญเพลิง

อุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันสำหรับ

หล่อเย็นภาชนะด้วยน้ำที่พ่นเป็นฝอย เก็บน้ำปนเปื้อนที่เหลือจากการ

พนักงานดับเพลิงหรือผู้ผจญเพลิง:

ดับเพลิงแยกออกมา ห้ามปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

ปรับปรุงล่าสุด : 07/07/2021

หน้าที่ 3/8

ข้อมูลเพิ่มเติม:

 น้ำที่เหลือจากการดับเพลิงให้นำไปกำจัดตามข้อกำหนดของ
 กฎหมายท้องถิ่น

หัวข้อที่ 6 : มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

6.1 การป้องกันส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีการปฏิบัติสำหรับเหตุฉุกเฉิน

การป้องกันส่วนบุคคล: หลีกเลี่ยงการหายใจ กลืนกิน และสัมผัสถูกผิวหนังและดวงตา

6.2 การดำเนินการเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม: ห้ามปล่อยลงดิน ลงน้ำหรือแหล่งน้ำใต้ดิน

6.3 วิธีและวัสดุที่ใช้ทำความสะอาด

 วิธีทำความสะอาด: ทำความสะอาดส่วนที่หกเลอะเทอะทันที หลีกเลี่ยงการแพร่กระจายไฟ
 ให้มีการถ่ายเทอากาศที่ดี หากหกเป็นปริมาณมากให้ดูดซับด้วยทราย
 หรือวัสดุดูดซับอื่น ๆ กำจัดตามกฎหมายท้องถิ่น

6.4 ข้อกำหนดอื่นที่ใช้อ้างอิง

ให้ป้องกันการตามข้อกำหนดในหัวข้อที่ 7 และ 8

หัวข้อที่ 7 : ข้อปฏิบัติในการใช้และการเก็บรักษา

7.1 ข้อปฏิบัติในการใช้

 วิธีปฏิบัติในการใช้: ห้ามกลืนกิน ระวังอย่าให้ถูกดวงตา ผิวหนัง หรือเสื้อผ้า ห้ามหายใจ
 เอาฝุ่น/ควัน/ก๊าซ/หมอก/ไอระเหย/ละอองเข้าไป ใช้เมื่ออยู่ในบริเวณ
 ที่มีการระบายอากาศที่ดี ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน
 ระวังอย่าให้เกิดประกายไฟ
 วิธีป้องกันการติดไฟและการระเบิด: ระวังอย่าให้เกิดประกายไฟ
 เงื่อนไขในการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย: ระวังอย่าให้เกิดประกายไฟ
 รวมถึงสิ่งที่เข้ากันไม่ได้:

7.2 สภาวะในการเก็บรักษารวมถึงสภาวะที่ไม่เหมาะสม

 พื้นที่และภาชนะที่ใช้ในการเก็บรักษา: เก็บในที่เย็น แห้ง ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเท ห่างจากเด็กและ
 แหล่งกำเนิดความร้อน เก็บในภาชนะที่วางในแนวตั้งและที่ปิดสนิท
 เมื่อไม่มีการใช้งาน
 สภาวะแวดล้อมในการเก็บ: เก็บในภาชนะเดิม ห่างจากความร้อนและแสงแดดส่องถึง เก็บให้ห่าง
 จากเด็กและสัตว์เลี้ยง
 ข้อเสนอแนะในการเก็บรักษา: สองปีในภาชนะเดิมที่อุณหภูมิห้อง หากเดือนเมื่อมีการเจือจาง

7.3 ข้อบ่งชี้พิเศษ

บันทึก: ศึกษาเทคนิคในการใช้งาน สำหรับใช้งานสารเคมี

หัวข้อที่ 8 : การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันภัยส่วนบุคคล

8.1 ปัจจัยที่ต้องควบคุม

8.2 การควบคุมการสัมผัสสาร

 การตรวจวัดทางวิศวกรรม: ให้มีการถ่ายเทอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน
 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล: ใช้หน้ากากกรองสารเคมีที่ได้มาตรฐานเมื่อทำงานในบริเวณที่มีไอ
 สารเคมีสูง

หน้าที่ 4/8

ปรับปรุงล่าสุด : 07/07/2021

การป้องกันมือ:	สวมใส่ถุงมือป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม
การป้องกันดวงตา	สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้า
การป้องกันผิวหนัง:	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม: ถุงมือป้องกัน แวนนิรภัย ชุดป้องกัน
การตรวจสอบทางด้านสุขภาพ:	หยิบจับตามข้อกำหนดด้านสุขอนามัยภายในโรงงาน ถอดและซักล้างเสื้อผ้าก่อนนำกลับมาใช้งานใหม่ ล้างหน้า มือ และบริเวณที่อาจสัมผัสถูกสาร จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉินสำหรับล้างตาและล้างตัวเมื่อมีการสัมผัสหรือเปื้อน
การควบคุมการสัมผัสสารต่อสิ่งแวดล้อม	
ข้อเสนอแนะอื่น ๆ:	ห้ามปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือลงสู่ดินโดยตรง ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายท้องถิ่น

หัวข้อที่ 9 : สมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1 Information on basic physical and chemical properties

ลักษณะผลิตภัณฑ์:	ของเหลวใส
สีผลิตภัณฑ์:	สีแดง
กลิ่น:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง:	ไม่มีข้อมูล
ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถระเหยได้:	ไม่มีข้อมูล
ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถระเหยได้:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิจุดระเบิด:	
อุณหภูมิที่ทำให้เกิดการติดไฟได้เอง:	
pH:	7.5-8.5
จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นจำเพาะ:	ไม่มีข้อมูล
การละลายน้ำ:	ละลายน้ำได้ดี
สัมประสิทธิ์การแยกตัว(n-octanol/water):	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	
(ไดนามิก) พลศาสตร์:	ไม่มีข้อมูล
(คิเนเมติก) จลนศาสตร์:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอสัมพัทธ์:	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย:	ไม่มีข้อมูล

9.2 ข้อมูลอื่น ๆ

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

ปรับปรุงล่าสุด : 07/07/2021

หัวข้อที่ 10 : ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

10.1 ปฏิกิริยา

ไม่มีอันตรายภายใต้การใช้งานปกติ

10.2 ความเสถียรของสารเคมี

ผลิตภัณฑ์นี้เสถียรภายใต้การใช้งานปกติ

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย: ไม่มีข้อมูลที่เหมาะสม

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: แหล่งกำเนิดความร้อน

10.5 วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง

วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง: ไม่มีข้อมูลที่เหมาะสม

10.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว: Carbon oxides, Nitrogen oxides (NOx), Hydrogen chloride gas

หัวข้อที่ 11 : ข้อมูลทางพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลความเป็นพิษ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

พิษเฉียบพลันทางปาก: LD50 : 3,560 mg/l (ด้วยการคำนวณ)

Akyd dimethyl benzyl ammonium chloride LD50 : 3,346 mg/l (หนู)

พิษเฉียบพลันทางผิวหนัง: เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินหรือสัมผัสผิวหนัง

Akyd dimethyl benzyl ammonium chloride : กัดกร่อน

การระคายเคืองทางผิวหนัง: ทำให้ผิวหนังไหม้

การระคายเคืองต่อดวงตา: ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

การว่องไวต่อปฏิกิริยา: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

การก่อให้เกิดกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์: ไม่มีข้อมูล

การก่อมะเร็ง: ไม่มีข้อมูล

การเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ: ไม่มีข้อมูล

หัวข้อที่ 12 : ข้อมูลเชิงนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษ ไม่มีข้อมูล

12.2 ความสามารถในการย่อยสลายได้เมื่ออยู่ในสิ่งแวดล้อม ไม่มีข้อมูล

12.3 ระดับการสะสมในสิ่งมีชีวิต ไม่มีข้อมูล

12.4 การกระจายตัว ไม่มีข้อมูล

12.5 ผลการประเมินความเป็นสาร PBT และ vPvB

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีองค์ประกอบของสารที่ย่อยสลายยาก สารที่สะสมในสิ่งมีชีวิตหรือสารที่ย่อยสลายยากมากและสะสมในสิ่งมีชีวิตมากทั้ง PBT และ vPvB

ปรับปรุงล่าสุด : 07/07/2021

12.6 ผลกระทบอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูล

หัวข้อที่ 13 : มาตรการการกำจัด

13.1 วิธีบำบัดของเสีย

ผลิตภัณฑ์:

ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับหรือกฎหมายท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุ:

ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับหรือกฎหมายท้องถิ่น

หัวข้อที่ 14 : ข้อมูลการขนส่ง

14.1 เลข UN

การขนส่งทางถนน: 3082

การขนส่งทางทะเล: 3082

การขนส่งทางอากาศ: 3082

14.2 ชื่อในการขนส่ง

การขนส่งทางถนน: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.
(Quaternary ammonium compound)การขนส่งทางทะเล: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.
(Quaternary ammonium compound)การขนส่งทางอากาศ: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.
(Quaternary ammonium compound)

14.3 Transport hazard class

การขนส่งทางถนน: 9

การขนส่งทางทะเล: 9

การขนส่งทางอากาศ: 9

14.4 Packing group

การขนส่งทางถนน: III

การขนส่งทางทะเล: III

การขนส่งทางอากาศ: III

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

ปรับปรุงล่าสุด : 07/07/2021

หัวข้อที่ 15 : ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

15.1 กฎระเบียบความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในข้อกำหนดวัตถุอันตรายขององค์การอาหารและยา ประเทศไทย

15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูล

หัวข้อที่ 16 : ข้อมูลอื่น ๆ

คำอธิบายของ H-Statements ในหัวข้อที่ 2 และ 3

H302 อันตรายเมื่อกลืนกินหรือสัมผัสผิวหนัง

H314 ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง และระคายเคืองต่อดวงตา

H318 ระคายเคืองต่อดวงตามาก

คำอธิบายของ P-Statements ในหัวข้อที่ 2 และ 3

P260 ห้ามหายใจเอาฝุ่น/ควัน/ก๊าซ/หมอก/ไอระเหย/ละอองสารเข้าไป

P264 ล้างมือหลังจากการใช้สาร

P270 ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์

P280 สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

P310 โทรศัพท์ปรึกษาแพทย์ทันที

P321 การรักษาเฉพาะ (ดู...บนฉลากนี้)

P330 ให้อาบน้ำ

P363 ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

P301+P312 ถ้ากลืนกิน: ถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้โทรศัพท์ปรึกษาแพทย์

P301-P330+P331 ถ้ากลืนกิน: ให้อาบน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน

P303+P361+P353 ถ้าสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหล/ฟักบัว

P304+P340 ถ้าสูดดม: ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ และพักในที่หายใจสะดวก

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

P405 จัดเก็บในสถานที่ปิดล็อกได้

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

ข้อมูลรายละเอียดนี้ใช้ความรู้ปัจจุบันของเราเป็นหลัก อย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ใช่การรับประกันจากบริษัทต่อคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์และไม่มีผลบังคับใช้หรือเป็นสัญญาที่มีข้อผูกพันทางกฎหมาย

หน่วยงานที่ออก: แผนกเทคนิค