



## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/11

### Acid-A-Foam™ EVO

ฉบับ 4

วันที่แก้ไข 2020-07-22

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

ชื่อผลิตภัณฑ์	Acid-A-Foam™ EVO
เลขผลิตภัณฑ์	418089, 318089

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ผลิตภัณฑ์	[SU3] การใช้ในอุตสาหกรรม: การใช้สารดังกล่าวหรือในการเตรียมการ ณ สถานที่อุตสาหกรรม; [PC35] ผลิตภัณฑ์ซักผ้าและทำความสะอาด (รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่ใช้ตัวทำละลาย);
ลักษณะ	ทำความสะอาด.

##### ๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

บริษัท ที่อยู่	Neogen Corporation 620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
เว็บไซต์	www.neogen.com
โทรศัพท์	517-372-9200/800-234-5333
อีเมล	SDS@neogen.com

##### ๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

	24 ชั่วโมง: แพทย์: 1-800-498-5743 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-651-523-0318 (ระหว่างประเทศ) หม/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-703-527-3887 (ระหว่างประเทศ)
--	---

##### ข้อมูลเพิ่มเติม

	ผลิตโดย: Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.  Preserve International เป็น บริษัท ในเครือของ Neogen Corporation.
--	---

#### ส่วน ๒: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

##### ๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน


การจัดหมวดหมู่ - GHS	Skin Corr. 1B: H314;
----------------------	----------------------

##### ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

## Acid-A-Foam™ EVO

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-22

## ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	
คำสัญญาณ	อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	Skin Corr. 1B: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา.
คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน	P260 - ห้ามหายใจเอาฝุ่น / พุ่ม / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอรระเหย / ละอองลอย. P264 - ล้าง หลังจากการใช้สาร. P280 - สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า.
คำเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง	P301+P330+P331 - หากกลืนกิน :ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน. P303+P361+P353 - หากสัมผัสผิวหนัง ( หรือเส้นผม ) :ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ฝักบัว. P304+P340 - หากหายใจเข้าไป :เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่ อากาศ บริสุทธิ์ และให้นอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อ การหายใจ. P305+P351+P338 - หากเข้าดวงตา ;ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ให้ถอดคอน แตคเลนส์ออก ถ้าถอดออก มาและทำได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป. P310 - รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที. P363 - ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนากลับมาใช้ใหม่.
ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การกำจัด	P501 - กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กำจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และของประเทศ.

## ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

อันตรายอื่น ๆ	อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน. อาจเป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.
---------------	---

## ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

## ๓.๒ สารผสม

## EC 1272/2008

ชื่อทางเคมี	ดัชนีหมายเลข	หมายเลข CAS	หมายเลข EINECS	หมายเลขลงทะเบียน REACH	เข้มข้น (% w / w)	การจัดหมวดหมู่
Hydrogen chloride	017-002-00-2	7647-01-0	231-595-7		1 - 10%	Acute Tox. 3: H331; Skin Corr. 1A: H314;
Cocamidopropyl betaine		61789-40-0	263-058-8		0.5 - 1%	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 3: H412;
Lauryl dimethyl amine oxide		1643-20-5	216-700-6		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411;
Sulphamic acid	016-026-00-0	5329-14-6	226-218-8		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 3: H412;
Glycolic acid		79-14-1	201-180-5		1 - 10%	Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H332;

## ลักษณะ

	ความเข้มข้นที่ระบุไว้ไม่ใช่ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์.
--	--

## ข้อมูลเพิ่มเติม

	ข้อความทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่ระบุไว้ในส่วนนี้มีให้ในส่วนที่ 16.
--	--

## ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

## Acid-A-Foam™ EVO

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-22

## ๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปรุพยาบาล

หากหายใจเข้าไป	ย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที. หากหมดสติให้ตรวจ สอบการหายใจและใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจถ้าจำเป็น. ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน. หากหยุดหายใจให้ทำการ ช่วยหายใจ.
ในกรณีที่เข้าตา	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. เปิดตาค้างไว้แล้วล้างออกอย่างช้า ๆ แล้วล้างออก ด้วยน้ำสะอาดประมาณ 15-20 นาที. ควรถอดคอนแทคเลนส์ออก. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที.
ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. เมื่อถูกผิวหนังให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีและ ล้างออกทันทีด้วย สบู่และน้ำ จำนวนมาก. ล้างผิวหนังที่ได้รับผลกระทบด้วยน้ำไหลเป็นเวลา 10 นาทีหรือ นานกว่านั้นหากสารยังคงอยู่บนผิวหนัง. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที.
หากกลืนกิน	บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด. อย่าทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากศูนย์ควบคุมพิษหรือแพทย์. ความเสียหายต่อเยื่อ เมือกน่าจะเป็นข้อห้ามในการใช้ล้างท้อง. ไม่ควรรีให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์ มาดูแลทันที.

## ๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

หากหายใจเข้าไป	กักร้อนทางเดินหายใจ. ทำให้เกิดแผลไหม้. ในกรณีที่รุนแรงอาจทำให้หมดสติได้. อาจทำให้เกิดการระคาย เคืองต่อเยื่อเมือก. อาจทำให้เวียนศีรษะและปวดศีรษะ.
ในกรณีที่เข้าตา	เสี่ยงต่อความเสียหายร้ายแรงต่อดวงตา. ทำให้เกิดการอักเสบที่รุนแรงและอาจทำลายกระจกตา. อันตรายจาก ผลกระทบที่ไม่กลับคืนอย่างรุนแรงมาก.
ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง	กักร้อนไปยั้งเนื้อเยื่อที่มีชีวิต. ทำให้ผิวหนังไหม้. อันตรายจากผลกระทบที่ไม่กลับคืนอย่างรุนแรงมาก.
หากกลืนกิน	กักร้อนไปยั้งเนื้อเยื่อที่มีชีวิต. ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง. อันตรายจากผลกระทบที่ไม่กลับคืนอย่างรุนแรง มาก. การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และอาเจียน.

## ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. นำส่งโรงพยาบาลหากมีแผลไหม้หรืออาการพิษ. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที. P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุ ผลิตภัณฑ์หรือฉลาก.
--	--

## ข้อมูลเพิ่มเติม

	อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	--

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

## ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะของไฟโดยรอบ.
--	--

## ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

	อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม. ห้ามให้น้ำไหลป่าเข้าสู่ท่อระบาย น้ำหรือท่อระบายน้ำ.
--	--

## ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

	ในกรณีที่เกิดไฟไหม้และ / หรือการระเบิดห้ามสูดดมควัน. สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและชุดป้องกัน สารเคมี.
--	--

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

## ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

	ในกรณีของการทำความสะอาดหลังการรั่วไหลให้สวมใส่ชุดป้องกันและอุปกรณ์ที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการ สัมผัสกับผิวหนังและดวงตาและเพื่อป้องกันการกลืนกินหรือการสูดดม. ให้ความสนใจมีการระบายอากาศเพียงพอ ในพื้นที่ทำงาน. เก็บบุคคลากรให้ห่างจากสารที่หก. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. หลีกเลี่ยงการ สัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. เก็บให้ห่างจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้.
--	--

## ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

	ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.
--	--

## Acid-A-Foam™ EVO

ฉบับ

4

วันที่แก้ไข 2020-07-22

## ๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ดูดซับด้วยเนื้อวัสดุดูดซับ. รวบรวมการรั่วไหล. ถ่ายโอนไปยังภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและมีฉลากเพื่อการกำจัด. กำจัดสารนี้และภาชนะบรรจุไปยังจุดเก็บขยะอันตรายหรือพิเศษ. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย.

## ๖.๔ อ้างอิงถึงส่วนอื่น ๆ

ดูส่วน 2, 8, and 13 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## ส่วน ๗: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

## ๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง

นำมาพิจารณาข้อควรพิจารณาในการจัดการด้วยตนเองที่ดีที่สุดเมื่อจัดการถือและแจกจ่าย. จัดการและเปิดภาชนะด้วยความระมัดระวัง. อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม. ทำให้ดวงตาถูกทำลายและผิวหนังถูกทำลาย. สวมชุดป้องกันสารเคมี. สวมแว่นตาหรือหน้ากากป้องกันใบหน้าและถุงมือยางเมื่อจัดการกับผลิตภัณฑ์นี้. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำหลังการหยิบจับและก่อนรับประทานอาหารดื่มหมากฝรั่ง ใช้น้ำสะอาดหรือใช้ห้องน้ำ. P272 - เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่ใช้หรือเก็บผลิตภัณฑ์นี้.  
อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด.

## ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

เก็บในภาชนะเดิมในที่แห้งและเย็นไม่สามารถเข้าถึงได้สำหรับเด็กและสัตว์เลี้ยง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ปิดภาชนะบรรจุให้ห่างจากสารเคมีอื่น ๆ. อย่าเก็บด้วยสารหรือสารผสมที่เข้ากันไม่ได้. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

## ๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## ส่วน ๘: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

## ๘.๑ ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม


## ๘.๑.๑ การรับสัมผัส ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

Formaldehyde...% (Formaldehyde)	ACGIH TLV TWA: - Notations: SEN; A2 OSHA PEL 8hr TWA mg m3: -	ACGIH TLV STEL: C 0.3 ppm OSHA PEL 8hr TWA ppm: - Skin Designation: -
Hydrogen chloride	ACGIH TLV TWA: - Notations: A4 OSHA PEL 8hr TWA mg m3: (C)7	ACGIH TLV STEL: C 2 ppm OSHA PEL 8hr TWA ppm: (C)5 Skin Designation: -
Methanol	ACGIH TLV TWA: 200 ppm Notations: Skin; BEI OSHA PEL 8hr TWA mg m3: 260	ACGIH TLV STEL: 250 ppm OSHA PEL 8hr TWA ppm: 200 Skin Designation: -

## ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

# Acid-A-Foam™ EVO

## ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

	
การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ.
๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล	สวมชุดป้องกันสารเคมี. อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป.
การป้องกันตา / ใบหน้า	สวมใส่: แว่นตานิรภัยที่ผ่านการรับรอง, โส้ใบหน้า.
การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ	สวมใส่: ถุงมือป้องกันสารเคมี. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำหลังการหยิบจับและก่อนรับประทานอาหารดื่มมากฝรั่ง ไข่ยาสูบหรือใช้ห้องน้ำ.
การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ	เมื่อถูกผิวหนังล้างทันทีด้วยมากมาย สบู่และน้ำ. สวมชุดป้องกันถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันตา / ใบหน้าที่เหมาะสม.
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	ในกรณีที่มีการระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.
การควบคุมการรับสัมผัสในการทำงาน	การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. เตรียมฝักบัวอาบน้ำสารเคมี. จัดเตรียมสถานีล้างตา. ป้องกันเสื้อผ้าจากการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์. P272 - เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน. หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนของอาหารหรืออาหารสัตว์.

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

รูปแบบ	ของเหลว
สี	ชัดเจน
กลิ่น	ลักษณะเฉพาะ
เกณฑ์กลิ่น	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ค่าความเป็นกรด ต่าง	1 - 3
จุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดเยือกแข็ง	< 100 °C
จุดเดือด	> 100 °C
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)	ไม่สามารถใช้ได้.
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	1.18 - 1.24
อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความเหนียว	1 cP @ 25°C
คุณสมบัติระเบิด	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
คุณสมบัติออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
การละลาย	ละลายในน้ำได้

### ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย)	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
------------------------------	----------------------------

## ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

### ๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
--	------------------------------

### ๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

## Acid-A-Foam™ EVO

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-22

<b>๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี</b>	
	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
<b>๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย</b>	
	ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยาอันตรายที่ทำให้อุณหภูมิหรือความดันสูงเกินไป.
<b>๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก</b>	
	อยู่ห่างจาก อุณหภูมิสูง. เก็บให้ห่างจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้.
<b>๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้</b>	
	อยู่ห่างจาก ฐานที่แข็งแรงแรง.
<b>๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว</b>	
	คาร์บอนออกไซด์.

**ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา****๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา**

<b>ความเป็นพิษเฉียบพลัน</b>	ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นี้มีสารที่จัดเป็นอันตราย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดูส่วนที่ 3.
<b>การกักร้อน/การระคายเคืองของผิวหนัง</b>	กักร้อนไปยั้งเนื้อเยื่อที่มีชีวิต. ทำให้เกิดแผลไหม้. ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบที่กลับคืนไม่ได้.
<b>ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง</b>	ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง. ทำให้เกิดการอักเสบที่รุนแรงและอาจทำลายกระจกตา. ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบที่กลับคืนไม่ได้.
<b>การกระตุ้นให้ไวต่ออาการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง</b>	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.
<b>การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ การก่อมะเร็ง</b>	ผลข้างเคียงจากการกลายพันธุ์และการทำให้ทารกอวัยวะพิการถูกพบในสัตว์ทดลอง. จัดทะเบียนโดยองค์การระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยโรคมะเร็ง (IARC) ในฐานะ สารกลุ่มที่ 1: สารก่อมะเร็งในมนุษย์, [Formaldehyde, CAS No. 50-00-0], สารกลุ่มที่ 2: สงสัยว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์, [Dichloroacetic acid, CAS No. 79-43-6], สารกลุ่มที่ 3: หลักฐานไม่สนับสนุนสารในฐานะสารก่อมะเร็งในมนุษย์, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0]. รายชื่อในการประชุมของนักพิษศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งรัฐของสหรัฐอเมริกา (ACGIH) คู่มือค่านิยมที่ได้รับจากการทำงานเป็น กลุ่ม A2: สงสัยว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์, [Formaldehyde, CAS No. 50-00-0], กลุ่ม A3: ยืนยันสารก่อมะเร็งในสัตว์ที่ไม่เกี่ยวข้องกับมนุษย์, [Dichloroacetic acid, CAS No. 79-43-6]. อยู่ในรายการพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) รายงานสารก่อมะเร็งเป็น สารก่อมะเร็งในมนุษย์ที่รู้จักกัน, [Formaldehyde, CAS No. 50-00-0]. จัดทะเบียนโดย US Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ในฐานะสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (29CFR1910.1003). [Formaldehyde, CAS No. 50-00-0].
<b>ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์</b>	ผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์พบได้ในสัตว์ทดลอง.
<b>ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว</b>	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป. อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกในช่องปาก.
<b>ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ</b>	องค์ประกอบอาจทำให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะของมนุษย์จากข้อมูลสัตว์.
<b>ความเป็นพิษจากการสลาย</b>	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
<b>การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน</b>	หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับจากการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. การปรากฏตัวซ้ำของการร้องเรียนและการพัฒนาของโรคมะเร็ง (หายใจลำบาก, ไอ, หอบหืด) เป็นไปได้.

<b>ผสม</b>	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
------------	---------------------------------

## Acid-A-Foam™ EVO

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-22

<b>ข้อมูลอันตราย</b>	
	ดูส่วน 2 and 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
<b>ข้อมูลทางพิษวิทยา</b>	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
<b>ระดับอันตราย</b>	
	ดูส่วน 2 and 4 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
<b>เกณฑ์การจำแนกประเภท</b>	
	อ้างอิงจากข้อควรพิจารณาของระบบทั่วโลก (GHS) สำหรับการจำแนกประเภทของสารผสม ดูส่วนที่ 15 สำหรับการอ้างอิงกฎระเบียบ.
<b>ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่มีโอกาสได้รับสาร</b>	
	ในกรณีที่เข้าตา. ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง. หากหายใจเข้าไป. หากกลืนกิน.
<b>อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา</b>	
	ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
<b>ผลที่สาหัสและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว</b>	
	ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
<b>เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ</b>	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
<b>ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง</b>	
	<1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้จัก.
<b>ผสมกับข้อมูลสาร</b>	
	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
<b>ข้อมูลอื่น ๆ</b>	
	ข้อควรระวัง - สารยังไม่ผ่านการทดสอบอย่างสมบูรณ์.
<b>ส่วน ๑๒: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา</b>	
<b>๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ</b>	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
<b>๑๒.๒ การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย</b>	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
<b>๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ</b>	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
<b>๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน</b>	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
<b>๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ</b>	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
<b>๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ</b>	
	มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม. ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะสำหรับสารผสม.
<b>ส่วน ๑๓: ข้อพิจารณาในการกำจัด</b>	
<b>๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย</b>	

## Acid-A-Foam™ EVO

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-22

## ๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย

	P501 - กาจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กาจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่นและของประเทศ. ห้ามปล่อยน้ำทิ้งที่มีผลิตภัณฑ์นี้ไปยังระบบท่อระบายน้ำ. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	--

## วิธีการกาจัด

	P501 - กาจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กาจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่นและของประเทศ. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกาจัดของเสีย. ห้ามเทลงในท่อระบายน้ำ กาจัดสารนี้และภาชนะบรรจุด้วยวิธีที่ปลอดภัย. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.
--	---

## การกาจัดบรรจุภัณฑ์

	ภาชนะที่ไม่สามารถรีฟิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้. ถ้าว่างเปล่า: อย่านำภาชนะนี้มาใช้ซ้ำ วางในถังขยะหรือข้อเสนอเพื่อการรีไซเคิลหากมีหากเดิมบางส่วน: โทรติดต่อหน่วยงานขยะในพื้นที่ของคุณเพื่อขอคำแนะนำในการกาจัด อย่าวางผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ลงในท่อระบายน้ำในร่มหรือกลางแจ้ง. สามารถส่งภาชนะเปล่าไปยังหลุมฝังกลบหลังจากทำความสะอาดหากเป็นไปตาม ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ. สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หากสอดคล้องกับ ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ.
--	--

## ข้อมูลเพิ่มเติม

	อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	--

## ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง

## รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย

	
--	--

## ๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ

	UN3264
--	--------

## ๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid, Glycolic acid)
--	--

## ๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR / RID	8
ความเสี่ยงของ บริษัท ย่อย	-
IMDG	8
ความเสี่ยงของ บริษัท ย่อย	-
IATA	8
ความเสี่ยงของ บริษัท ย่อย	-

## ๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มบรรจุ	II
------------	----

## ๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	No
มลพิษทางทะเล	No

## ADR / RID

ID อันตราย	80
หมวดหมู่โมเมนต์	(E)



# Acid-A-Foam™ EVO

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-22

<b>IMDG</b>	
รหัส EmS	F-A S-B
<b>IATA</b>	
การเรียนการสอนการบรรจุ (สินค้า)	855
ปริมาณสูงสุด	30 L
การเรียนการสอนการบรรจุ (ผู้โดยสาร)	851
ปริมาณสูงสุด	1 L

**ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

**๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม**

<b>กฎระเบียบ</b>	2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภากาการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).
<b>รายการสารเคมี / รายการที่นำเสนอใจ</b>	<p>--ระหว่างประเทศ--</p> <p>อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): H8.</p> <p>อนุสัญญาอาวูคเคม (OPCW): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>ข้อตกลง Mercosur: ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>พิธีสารมอนทรีออล: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>อนุสัญญารอตเตอร์ดัม: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): [2507, Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0], [25, Sulfamic acid, CAS No. 5329-14-6], [553, Dichloroacetic acid, CAS No. 79-43-6], [1173, Formaldehyde (Methanal solution), CAS No. 50-00-0].</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการค้าสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการค้าครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดการกระจายและการควบคุมสารอันตราย: วัสดุที่เป็นอันตรายและเป็นพิษที่ใช้งานได้, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0], [Formaldehyde, CAS No. 50-00-0].</p> <p>กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): กฎหมายควบคุมมลพิษทางอากาศ (ญี่ปุ่น): [], กฎหมายควบคุมมลพิษทางน้ำ (ญี่ปุ่น): [], [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0], การประเมินความสำคัญ, (ระบบนิเวศ), การปลดปล่อยสิ่งแวดล้อมระดับ Class I, [Lauryl dimethyl amine oxide, CAS No. 1643-20-5], [Cocamidopropyl betaine, CAS No. 61789-40-0], [Formaldehyde, CAS No. 50-00-0], การปลดปล่อยสิ่งแวดล้อม Class II, [Dichloroacetic acid, CAS No. 79-43-6]. การตรวจสอบประเภทที่ 2, เลขที่ 1030 [Formaldehyde, CAS No. 50-00-0].</p> <p>พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): จำเป็นต้องมีการติดฉลาก / การแจ้งเตือน, สารที่ระบุกลุ่ม 3, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0]. การควบคุมการบริหาร reg ไม 29.2 [Formaldehyde, CAS No. 50-00-0] (0.1ppm).</p> <p>พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): เป็นอันตราย, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0], [Glycolic acid, CAS No. 79-14-1], [Dichloroacetic acid, CAS No. 79-43-6].</p> <p>สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH), ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย): กำหนดการเปิดรับมาตรฐาน, ระเบียบระดับ, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0], [Formaldehyde, CAS No. 50-00-0].</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตรายและนิเวศ (RA6969);, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0], [Lauryl dimethyl amine oxide, CAS No. 1643-20-5], [Sulfamic acid, CAS No. 5329-14-6], [Cocamidopropyl betaine, CAS No. 61789-40-0], [Dichloroacetic acid, CAS No. 79-43-6].</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถ</p>

## Acid-A-Foam™ EVO

ฉบับ

4

วันที่แก้ไข 2020-07-22

## ๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

<p>รายงานได้.</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): Type 2 [Formaldehyde, CAS No. 50-00-0].</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): ภาคผนวก I, ภาคผนวก IV, ภาคผนวก V, ภาคผนวกที่ VI, ภาคผนวก VII, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0], ภาคผนวก I, ภาคผนวก VII, [Sulfamic acid, CAS No. 5329-14-6], [Dichloroacetic acid, CAS No. 79-43-6], ภาคผนวก I, ภาคผนวก II, ภาคผนวก IV, ภาคผนวกที่ VI, ภาคผนวก VII, [Formaldehyde, CAS No. 50-00-0].</p> <p>- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -.</p> <p>รหัสสินค้าอันตรายออสเตรเลีย: Class 8.</p> <p>รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -.</p> <p>รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>--อเมริกาเหนือ--.</p> <p>รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: Hydrochloric acid (Hydrogen chloride).</p> <p>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), Sulphamic acid.</p> <p>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: Hydrochloric acid (Hydrogen chloride).</p> <p>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: Hydrochloric acid (Hydrogen chloride).</p> <p>** ผู้อยู่อาศัยในแคลิฟอร์เนียโปรดทราบ **.</p> <p>คำเตือน: ผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้คุณได้รับสารเคมีรวมถึง formaldehyde, CAS No. 50-00-0 and dichloroacetic acid, CAS No. 79-43-6 ซึ่งเป็นที่รู้จักกันในรัฐแคลิฟอร์เนียว่าเป็นสาเหตุของมะเร็งและ dichloroacetic acid, CAS No. 79-43-6 ซึ่งเป็นที่ทราบกันดีว่ารัฐแคลิฟอร์เนียจะทำให้เกิดข้อบกพร่องหรือเป็นอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์อื่น ๆ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมไปที่ <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p> <p>พระราชบัญญัติการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมจากแคลิฟอร์เนียประจำปี 2560 (SB 258): ดูเอกสารแนบ A สำหรับรายการที่สมบูรณ์และข้อมูลเพิ่มเติม.</p>	
--	--

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

## ข้อมูลอื่น

ฉบับ	<p>เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>การใช้ผลิตภัณฑ์.</li> <li>ผลิตโดย..</li> <li>การจัดหมวดหมู่ - GHS.</li> <li>รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย.</li> <li>คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน.</li> <li>คำเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง.</li> <li>ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การจัดเก็บข้อมูล.</li> <li>๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี.</li> <li>๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง.</li> <li>๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล.</li> <li>๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (ความหนาแน่นสัมพัทธ์).</li> <li>๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (ความเหนียว).</li> <li>๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (จุดเยือกแข็ง).</li> </ol>
------	---

## Acid-A-Foam™ EVO

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-22

## ข้อมูลอื่น

คำย่อ	<p>12 - ๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ. 15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ. 16 - คำย่อ.</p> <p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR). หมายเลข CAS: บริการบทความตัดย่อทางเคมี. GHS: ระบบที่กลมกลืนกันทั่วโลก. HCS 2012: มาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของสหรัฐอเมริกา (ฉบับปรับปรุงปี 2555). IATA: สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ. ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ. IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล. LD: ยาที่ทำให้ตายได้. OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน. OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา. PEL: ขีด จำกัด ของการได้รับอนุญาต. REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี. STOT: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง. SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก. US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา. VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย. WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.</p>
ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3	<p>Skin Corr. 1A: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา. Acute Tox. 3: H331 - เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป. Eye Dam. 1: H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง. Aquatic Acute 2: H401 - เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ. Aquatic Chronic 3: H412 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว. Acute Tox. 4: H302 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน. Skin Irrit. 2: H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก. Aquatic Acute 1: H400 - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ. Aquatic Chronic 2: H411 - เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว. Eye Irrit. 2: H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง. Skin Corr. 1B: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา. Acute Tox. 4: H332 - เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป. Flam. Liq. 2: H225 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง. Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - เป็นพิษเมื่อกลืนกินหรือสัมผัสผิวหนังหรือหายใจเข้าไป. STOT SE 1: H370 - ทำอันตรายต่ออวัยวะของร่างกาย . STOT SE 2: H371 - อาจทำอันตรายต่ออวัยวะของร่างกาย .</p>

## ข้อมูลเพิ่มเติม

	<p>การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในที่นี้ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .</p> <p>ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในที่นี้ ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับกรรับประกันในที่นี้เท่านั้น ไม่มีการรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.</p>
--	---