

ผลิตภัณฑ์: actisolve® alcopro wipes

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามระบบการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS)

### ส่วนที่ 1: ข้อมูลระบุ

#### ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: actisolve® alcopro wipes  
ประเภทสารเคมี: สารผสม  
การใช้สารเดี่ยว/สารผสม: น้ำยาฆ่าเชื้อบนพื้นผิว

#### การใช้ที่ระบุที่เกี่ยวข้องและการใช้ที่ไม่แนะนำของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้งานที่ระบุ: actisolve® alcopro wipes เป็นแผ่นเช็ดผ้าเช็ดแบบพร้อมใช้งานที่มีปริมาณแอลกอฮอล์สูง ใช้สำหรับฆ่าเชื้อและทำความสะอาดเบาะรถ เรือบนพื้นผิวเครื่องมือแพทย์ที่ไม่รู้สึกเจ็บร่างกายที่ทนต่อแอลกอฮอล์ เช่น เคียงผ่าตัด แก้วทำฟัน และพื้นผิวของอุปกรณ์การแพทย์ที่เหมาะสมกับแอลกอฮอล์

การใช้งานที่ไม่แนะนำ: ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้

ข้อจำกัดในการใช้งานที่แนะนำ: สำหรับใช้โดยบุคลากรทางการแพทย์เท่านั้น

#### รายละเอียดของผู้จัดทำแผ่นข้อมูลความปลอดภัย

	ผู้ผลิต	ผู้รับมอบอำนาจทำการแทนเฉพาะของบริษัทที่มีถิ่นฐานในสหภาพยุโรป
ที่อยู่:	United Disinfectant Manufacturers AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf สวิสเซอร์แลนด์	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz ลิกเตนสไตน์
โทรศัพท์:	+41 (0)55 511 03 33	
อีเมล:	info@udm.swiss	info@udm.li
เว็บไซต์:	www.udm.swiss	www.udm.li

ที่อยู่:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz ลิกเตนสไตน์
โทรศัพท์:	
อีเมล:	info@udm.li
เว็บไซต์:	www.udm.li

#### หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: 1669 / 1367

\* โปรดตรวจสอบตัวเลขข้างต้นเป็นประจำเนื่องจากอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

### ส่วนที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจัดประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามเกณฑ์ UN GHS

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® alcopro wipes**

ประเภทอันตราย	ประเภทย่อยความอันตราย	รหัสข้อความแสดงความเป็นอันตราย	วิธีจำแนกประเภท
อันตรายทางกายภาพ	Flam. Sol. 1	H228	บนพื้นฐานของข้อมูลการทดสอบ
อันตรายต่อสุขภาพ	Eye Dam. 1	H318	การจำแนกประเภทที่เป็นระบบเดียวกัน (ทางกฎหมาย)
อันตรายต่อสุขภาพ	STOT SE 3	H336	การจำแนกประเภทที่เป็นระบบเดียวกัน (ทางกฎหมาย)

ข้อความแบบเต็มสำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตรายทั้งหมดจะแสดงในส่วนที่ 16

**องค์ประกอบของฉลาก**

**การติดฉลากตามเกณฑ์ UN GHS**

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย:



GHS02



GHS05



GHS07

คำสัญญาณ:	อันตราย	
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:	H228 H318 H336	ของแข็งไวไฟ ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง อาจทำให้วงซึมหรือมีนงง
ข้อความแสดงข้อควรระวัง:	P210 P233 P261 P280 P305 + P351 + P338 P501	เก็บให้ห่างจากความร้อน พื้นผิวที่ร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งจุดไฟอื่น ๆ ห้ามสูบบุหรี่ ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า หากเข้าตา: สัปดาห์ด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาทีถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย สัปดาห์ต่อไป กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุตามกฎข้อบังคับในท้องถิ่นและในประเทศ
ข้อมูลเพิ่มเติม:	ไม่เกี่ยวข้องกับ	
ความเป็นอันตรายอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูล	

**ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**

**สารเดี่ยว**

ดูด้านล่าง

**สารผสม**

**การจำแนกประเภทตามเกณฑ์ UN GHS**

ชื่อสารเดี่ยว	ข้อมูลระบุ	การจำแนกประเภท	SCL, บิจซ์ M, ATE	ความเข้มข้น
โพรเพน-1-อล	หมายเลข CAS: 71-23-8 หมายเลข EC: 200-746-9 หมายเลขดัชนี: 603-003-00-0 หมายเลข REACH: 01-2119486761-29-0000	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	ไม่มีข้อมูล	30% - < 50%
เอทานอล	หมายเลข CAS: 64-17-5 หมายเลข EC: 200-578-6 หมายเลขดัชนี: 603-002-00-5 หมายเลข REACH: 01-2119457610-43-0350	Flam. Liq. 2, H225	ไม่มีข้อมูล	15% - < 30%
โพรเพน-2-อล	หมายเลข CAS: 67-63-0 หมายเลข EC: 200-661-7 หมายเลขดัชนี: 603-117-00-0 หมายเลข REACH: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	ไม่มีข้อมูล	1% - < 2.5%

ข้อความแบบเต็มสำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตรายทั้งหมดจะแสดงในส่วนที่ 16

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® alcopro wipes**

## ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

### คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล

<p>หมายเหตุทั่วไป:</p>	<p>ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ จัดผู้ป่วยให้อยู่ในท่าพักฟื้นและตรวจดูให้แน่ใจว่าผู้ป่วยสามารถหายใจได้ เมื่อมีข้อสงสัยหรือรู้สึกไม่สบาย ให้ไปขอรับความช่วยเหลือทางการแพทย์ แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยและฉลากต่อแพทย์ ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคล หรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม การช่วยหายใจแบบเป่าปากอาจเป็นอันตรายต่อผู้ที่ให้ความช่วยเหลือ เมื่อสงสัยว่าอาจยังมีไอ/ควันที่เป็นอันตรายอยู่ในอากาศ ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (หน้ากาก เครื่องช่วยหายใจในตัว) สวมเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนด้วยน้ำก่อนถอดหรือใช้ถุงมือ</p>
<p>หลังการสูดดม:</p>	<p>นำผู้ป่วยออกไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ - ย้ายออกจากพื้นที่อันตราย ในกรณีทั้งหมดสติ ให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าตะแคงที่มั่นคงและไปพบแพทย์ หากการหายใจไม่สม่ำเสมอหรือหยุดหายใจ ให้ทำการช่วยหายใจ ให้พักผ่อนในท่าที่หายใจได้สะดวก ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที</p>
<p>หลังการสัมผัสกับผิวหนัง:</p>	<p>ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทั้งหมด บริเวณของร่างกายที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์จะต้องล้างด้วยน้ำ ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์จากผู้เชี่ยวชาญทันที</p>
<p>หลังการสัมผัสกับตา:</p>	<p>ล้างตาทันทีด้วยน้ำไหล โดยแยกเปลือกตาออก หลังจากล้างไปแล้ว 5 นาที ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออก (ถ้ามี) แล้วล้างต่อไป ปรึกษาแพทย์ทันที</p>
<p>หลังจากกลืนกิน:</p>	<p>ห้ามทำให้อาเจียน บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ ปรึกษาแพทย์ทันที แสดงเอกสารหรือฉลากข้อมูลความปลอดภัยแก่แพทย์</p>

### อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ดูหัวข้อที่ 11 สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพและอาการ

### ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ

## ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

### สารดับเพลิง

<p>สารดับเพลิงที่เหมาะสม:</p>	<p>คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ละอองน้ำ โฟมทนแอลกอฮอล์</p>
<p>สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม:</p>	<p>วอเตอร์เจ็ทเต็มกำลัง</p>

### ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

<p>ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะผจญเพลิง:</p>	<p>ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้อาจเกิดก๊าซพิษได้ ห้ามสูดดมก๊าซ/ควัน</p>
<p>สารเคมีอันตรายจากการเผาไหม้:</p>	<p>ไม่มีข้อมูล</p>

### คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

<p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:</p>	<p>นักผจญเพลิงควรสวมชุดป้องกันที่เหมาะสมสำหรับนักผจญเพลิง (รวมถึงหมวกกันน็อก รองเท้าบูทและถุงมือป้องกัน) (BS EN 469) และเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุด (SCBA) ที่มีหน้ากากแบบเต็มหน้า (BS EN 137)</p>
<p>ข้อมูลเพิ่มเติม:</p>	<p>ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้หรือความร้อน ห้ามสูดดมควัน/ไอระเหย ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคล หรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม การให้ความร้อนเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดการระเบิดได้ ไอระเหยสามารถก่อให้เกิดสารผสมกับอากาศที่ระเบิดได้ ทำให้ภาชนะที่มีความเสี่ยงขึ้นด้วยสเปรย์น้ำ ถ้าเป็นไปได้ให้นำภาชนะออกจากพื้นที่อันตราย น้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนและสารตกค้างจากไฟจะต้องถูกกำจัดตามข้อบังคับท้องถิ่น</p>

## ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

**ผลิตภัณฑ์: actisolve® alcopro wipes****ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ**

ปฏิบัติงานฉุกเฉิน:	ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (หมวดที่ 8) ต้องแน่ใจว่ามีภาวะระบายอากาศเพียงพอ เก็บให้ห่างจากแหล่งจุดติดไฟและ/หรือความร้อน ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคล หรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม ป้องกันการเข้าถึงบุคลากรที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอพยพออกจากเขตอันตราย อย่าหายใจเอาไอหรือหมอกเข้าไป หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า
คำแนะนำสำหรับเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุฉุกเฉิน:	ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

**ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม**

ห้ามปล่อยลงท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์เข้าไปในดินใต้ผิวดิน/ดิน

**วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด**

หยุดการรั่วไหลหากไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยง ดูดซับผลิตภัณฑ์ (ด้วยวัสดุเฉื่อย) รวบรวมในภาชนะพิเศษ และกำจัดให้กับผู้รับเหมากำจัดของเสียอันตรายที่มีใบอนุญาต ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ป้องกันการระเบิดเท่านั้น ใช้เครื่องมือป้องกันประกายไฟ ป้องกันการปล่อยลงท่อระบายน้ำ น้ำ ห้องใต้ดิน หรือพื้นที่อับอากาศ ระบายอากาศในสถานที่ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อนด้วยน้ำปริมาณมาก

**อ้างอิงถึงส่วนอื่นๆ**

ดูส่วนที่ 7, 8 และ 13 ด้วย

**ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา****ข้อเสนอแนะในการจัดการอย่างปลอดภัย**

คำแนะนำทั่วไป:	ใช้การระบายอากาศเสียทั่วไปหรือเฉพาะที่เพื่อป้องกันการหายใจเอาไอและละอองลอยเข้าไป ห้ามระบายลงท่อระบายน้ำ น้ำผิวดิน และดิน หลังการใช้งานให้ปิดภาชนะให้แน่นทันที
ข้อเสนอแนะในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด:	ต้องแน่ใจว่ามีภาวะระบายอากาศเพียงพอ
คำแนะนำด้านอาชีวสุขภาพควรทั่วไป:	ใช้หลักปฏิบัติด้านสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี ล้างมือในช่วงพักและเมื่อทำงานกับวัสดุเสร็จแล้ว ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ห้ามสูดดมไอระเหย/หมอก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกแล้วซักก่อนนำมาใช้ซ้ำ สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม ดูส่วนที่ 8

**สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้**

ข้อกำหนดสำหรับห้องเก็บของและภาชนะบรรจุ:	ปิดภาชนะที่เปิดอยู่หลังการใช้งาน วางภาชนะให้ตั้งตรงเพื่อป้องกันการรั่วซึม ห้ามเก็บในภาชนะที่ไม่มีฉลาก
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะในการจัดเก็บ:	เก็บในที่เย็น แห้ง และอากาศถ่ายเทได้ดี ป้องกันไฟ ความร้อน และแสงแดดโดยตรง เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์ เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ เก็บให้ห่างจากแหล่งจุดติดไฟ - ห้ามสูบบุหรี่ เก็บในภาชนะเดิมเท่านั้น
การสต็อกสินค้าต่าง ๆ:	เก็บแยกจากเครื่องดื่ม อาหาร และอาหารสัตว์ เก็บแยกจากรวดแก๊ว ค้างแ่ง และสารออกซิไดซ์

**การใช้ที่เฉพาะเจาะจงขั้นสุดท้าย**

ดูการใช้งานที่ระบุในส่วน 1

**ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน****ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม**

ค่าขีดจำกัดที่ยอมรับได้สำหรับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

โปรดดูข้อความต้นฉบับที่เหมาะสมฉบับล่าสุดและปรึกษานักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมหรือผู้เชี่ยวชาญที่คล้ายกัน หรือหน่วยงานท้องถิ่นสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® alcopro wipes**

ไม่มีขีดจำกัดการสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนผสม

**การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม**

คู่มือข้อที่ 7. ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติม

**มาตรการป้องกันส่วนบุคคล**

การป้องกันตา/ใบหน้า:	ไม่จำเป็นในระหว่างการใช้งานปกติ
การป้องกันมือ:	ไม่จำเป็นในระหว่างการใช้งานปกติ
การป้องกันร่างกาย:	ไม่จำเป็นในระหว่างการใช้งานปกติ
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ:	ห้ามสูดดมก๊าซ/ไอระเหย/ละอองลอย
อันตรายจากความร้อน:	ไม่มีข้อมูล
มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย:	ใช้หลักปฏิบัติด้านสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี ล้างมือในช่วงพักและเมื่อทำงานกับวัสดุเสร็จแล้ว ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดีและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ห้ามสูดดมไอระเหย/ละอองลอยห้ามสูดดมไอระเหย/หมอก

**ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

**ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี**

สถานะทางกายภาพ:	ของเหลว
รูปแบบ:	ของเหลวเข้มข้นแบบผ้าขนสัตว์
สี:	ไม่มีสี
กลิ่น:	มีกลิ่นแอลกอฮอล์
จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล
จุดเยือกแข็ง:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการติดไฟ:	ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารไวไฟ
ค่าขีดจำกัดค่าสุดของความไวไฟ:	ไม่เกี่ยวข้อง
ค่าขีดจำกัดค่าสูงสุดของความไวไฟ:	ไม่เกี่ยวข้อง
จุดความไวไฟ:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง:	ไม่ติดไฟเอง
อุณหภูมิของการสลายตัว:	ไม่เกี่ยวข้อง
ค่า pH (ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือจาง):	7.2 - 7.8
ค่า pH (ผลิตภัณฑ์ที่เจือจาง):	ไม่สามารถใช้ได้ (สารละลายพร้อมใช้งาน)
ความหนืดจลนศาสตร์:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้:	ผสมกับน้ำได้อย่างสมบูรณ์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol คือน้ำ:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความดันไอที่ 50 °C:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น:	0.88 g/cm <sup>3</sup>
ความหนาแน่นสัมพัทธ์:	0.88
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 °C:	ไม่มีข้อมูล

ผลิตภัณฑ์: **actisolve<sup>®</sup> alcopro wipes**

**ข้อมูลอื่นๆ**

คุณสมบัติในการออกซิไดซ์:	ไม่ออกซิไดซ์
คุณสมบัติในการระเบิด:	ไอรระเหยสามารถก่อให้เกิดสารผสมกับอากาศที่ระเบิดได้
อัตราการระเหย:	ไม่มีข้อมูล
สภาพผสมเข้ากันได้:	ผสมกับน้ำได้อย่างสมบูรณ์

**ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**

**การเกิดปฏิกิริยา**

ส่วนผสมไม่เกิดปฏิกิริยา

**ความเสถียรทางเคมี**

มีความคงตัวที่อุณหภูมิและความดันปกติอย่างน้อยจนถึงวันหมดอายุที่พิมพ์ไว้บนบรรจุภัณฑ์ การสัมผัสกับเปลวไฟแบบเปิดอาจทำให้เกิดการคิดไฟได้

**ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย**

ไม่พบปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ

**สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง**

หลีกเลี่ยงความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ และแหล่งจุดคิดไฟอื่น ๆ ภาชนะบรรจุอาจแตกหรือระเบิดได้หากสัมผัสกับความร้อนจัด หลีกเลี่ยงเงาไขนออกเนื่องจากทีกกล่าวไว้ในส่วนที่ 7

**วัสดุที่เข้ากันไม่ได้**

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุที่ไวต่อแอลกอฮอล์

**ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว**

ไม่มีผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นภายใต้การเก็บรักษาและการใช้งานตามปกติ

**ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

**ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา**

**ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางของการสัมผัสที่อาจเกิดขึ้นได้**

การสูดดม:	ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบระบุไว้ด้านล่าง
การสัมผัสกับผิวหนัง:	ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบระบุไว้ด้านล่าง
การสัมผัสกับตา:	ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบระบุไว้ด้านล่าง
การกลืนกิน:	ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบระบุไว้ด้านล่าง

**ความเป็นพิษเฉียบพลัน**

สารผสม:	ATEmix: LD50 (หนู, การกลืนกิน) > 5000 mg/kg
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง	
สารผสม:	คาดว่าจะไม่มีการระคายเคือง
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล

ผลิตภัณฑ์: **actisolve<sup>®</sup> alcopro wipes**

**การทำลายดวงตาอย่างร้ายแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา**

สารผสม: ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

**การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง**

สารผสม: คาดว่าจะไม่มีการระคายเคือง

ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

**การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์**

สารผสม: ไม่ใช่สารที่ก่อกลายพันธุ์ ไม่มีส่วนผสมที่ทราบว่ามีความเสี่ยงต่อการก่อกลายพันธุ์

ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

**การก่อมะเร็ง**

สารผสม: ไม่มีส่วนผสมที่ทราบว่ามีความเสี่ยงเป็นสารก่อมะเร็ง

ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

**ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์**

สารผสม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีส่วนผสมที่ทราบว่าสร้างผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์

ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสครั้งเดียว**

สารผสม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีการสัมผัสครั้งเดียวของ STOT ที่ทราบ

ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสซ้ำ**

สารผสม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีการสัมผัสกับสาร STOT ซ้ำ ๆ ที่ทราบ

ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

**ความเป็นอันตรายจากการสำลัก**

สารผสม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่พบอันตรายจากการสำลักที่ทราบ

ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

**ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นอันตรายอื่นๆ**

ไม่มีข้อมูล

**ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**

**ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ**

การปล่อยปริมาณที่มีอยู่ในบรรจุภัณฑ์ของเราไม่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อที่เป็นพิษสิ่งแวดล้อม การปล่อยบรรจุภัณฑ์หลายชนิดของผลิตภัณฑ์นี้อาจส่งผลเป็นพิษชั่วคราวและเฉพาะที่ต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและบนบก

ไม่คาดว่าผลิตภัณฑ์นี้จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของโรงบำบัดน้ำเสีย ไม่มีข้อมูลจากการทดสอบทางพิษวิทยาทางนิเวศเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ทั้งหมด

ความเสี่ยงด้านพิษวิทยาทางนิเวศได้รับการประเมินโดยอาศัยข้อมูลที่มีอยู่เกี่ยวกับส่วนผสมและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์ หากมี

**การตกค้างยาวนาน และ ความสามารถในการย่อยสลาย**

ส่วนผสมของผลิตภัณฑ์มีความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพที่ดี จากข้อมูลที่มีอยู่ ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพในโรงบำบัดน้ำเสียสามารถจัดอยู่ในประเภทที่สูง

ความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์ที่สูงอาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการย่อยสลายทางชีวภาพของตะกอนแข็งได้ ขอความยินยอมจากหน่วยงานท้องถิ่นก่อนที่จะปล่อยสารละลายเข้มข้นไปยังโรงบำบัดน้ำเสีย

ชื่อสารเดี่ยว	การย่อยสลายทางชีวภาพ	พื้นฐาน	ข้อสังเกต
โทรเพน-1-ออล	75%	20 D	ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย
เอทานอล	94%	OECD 301 E	ไม่มีข้อมูล
โทรเพน-2-ออล	95%	21 D	ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® alcopro wipes**

---

**ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ**

สารผสม: จากข้อมูลที่มีอยู่ คาดว่าส่วนผสมของผลิตภัณฑ์จะไม่มีโอกาสเกิดการสะสมทางชีวภาพ  
ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

**การเคลื่อนย้ายในดิน**

สารผสม: คาดว่าผลิตภัณฑ์จะไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ในระยะทางไกล  
เนื่องจากส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่มีความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ดี  
แรงตึงผิวและจุดคงที่ของสารดูดซับ/การคายการดูดซับไม่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์  
ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

**ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ**

ผลิตภัณฑ์ไม่มีส่วนผสมที่อาจทำลายโอโซนหรืออาจก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน ผลิตภัณฑ์ไม่มีโลหะหนักหรือสารประกอบตามทีระบุไว้ใน 2006/11/EG ผลิตภัณฑ์ไม่มีฮาโลเจนอินทรีย์ที่ดูดซับได้ (AOX)  
ผลิตภัณฑ์ไม่มีสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC)

---

**ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด**

---

**วิธีการบำบัดของเสีย**

วิธีการกำจัด: กำจัดตามข้อกำหนดระดับประเทศและระดับภูมิภาค รหัสของเสีย EWC Nr: 070699 (กลุ่ม: ของเสียของ MFSU จากไขมัน  
น้ำมันหล่อลื่น สบู่ ผงซักฟอก สารฆ่าเชื้อ และผลิตภัณฑ์ป้องกันส่วนบุคคล) ผลิตภัณฑ์จำนวนเล็กน้อย (ไม่เกินประมาณ 500 มล. ต่อวัน)  
สามารถกำจัดผ่านระบบบำบัดน้ำเสียหลังจากเจือจางด้วยน้ำประปาในอัตราส่วน 1:5  
บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน: บรรจุภัณฑ์เปล่าสามารถจัดการได้เหมือนขยะในครัวเรือนหรือรีไซเคิลหลังจากทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว  
จัดการบรรจุภัณฑ์ที่บรรจุผลิตภัณฑ์ในลักษณะเดียวกับตัวผลิตภัณฑ์ อ้างอิงถึงข้อบังคับท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดจะมีระบุไว้ในส่วนที่ 15 ของ  
SDS หากมี ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความรู้และการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่บังคับใช้แต่เพียงผู้เดียว

---

**ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง**

---

**การขนส่งทางบก (ADR/ADN/RID)**

**หมายเลขสหประชาชาติ**

UN 3175

**ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (เอทานอล, โพรเพน-1-ออล, โพรเพน-2-ออล)

**ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง**

4.1

**กลุ่มการบรรจุ**

II | ขั้ยอันตราย: 4.1 | LQ: 1 kg

**อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม**

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่มี



ผลิตภัณฑ์: **actisolve<sup>®</sup> alcopro wipes**

---

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ดูส่วนที่ 6 ถึง 8

การขนส่งทางทะเล (IMDG/IMO)

หมายเลขสหประชาชาติ

UN 3175

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (เอทานอล, โพรเพน-1-ออล, โพรเพน-2-ออล)

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

4.1

กลุ่มการบรรจุ

II | ป้ายอันตราย: 4.1 | LQ: 1 kg

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่มี

มลภาวะทางทะเล: ไม่มี

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ดูส่วนที่ 6 ถึง 8

การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากตามตราสารขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO Instrument)

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่จัดมาให้

การขนส่งทางอากาศ (IATA)

หมายเลขสหประชาชาติ

UN 3175

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (เอทานอล, โพรเพน-1-ออล, โพรเพน-2-ออล)

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

4.1

กลุ่มการบรรจุ

II | ป้ายอันตราย: 4.1 | LQ: 1 kg

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่มี

ผลิตภัณฑ์: **actisolve<sup>®</sup> alcopro wipes**

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ดูส่วนที่ 6 ถึง 8

**ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ****ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงกับสารเดี่ยวและสารผสม**

ผลิตภัณฑ์ได้รับการจำแนกประเภทและทำเครื่องหมายตามระบบการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS) ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1907/2006 (REACH) กฎระเบียบ (EC) หมายเลข 648/2004 (กฎระเบียบเกี่ยวกับผงซักฟอก) กฎระเบียบ (EU) หมายเลข 528/2012 (กฎระเบียบเกี่ยวกับสารกำจัดศัตรูพืช) Directive 93/42/EC (คำสั่งเกี่ยวกับเครื่องมือแพทย์) และข้อบังคับ (EU) หมายเลข 2017/745 ว่าด้วยเครื่องมือแพทย์ (MDR) หากมี

**ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ****การป้องกันการเปลี่ยนแปลงสภาพ**

- 1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ - อัปเดตแล้ว
- 1.2 การใช้ที่ระบุที่เกี่ยวข้องและการใช้ที่ไม่แนะนำของสารเดี่ยวหรือสารผสม - อัปเดตแล้ว
- 1.3 รายละเอียดของผู้จัดทำแผ่นข้อมูลความปลอดภัย - อัปเดตแล้ว
- 1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน - อัปเดตแล้ว
- 2.3 ความเป็นอันตรายอื่นๆ - อัปเดตแล้ว
- 4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล - อัปเดตแล้ว
- 5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเดี่ยวหรือสารผสม - อัปเดตแล้ว
- 5.3 คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง - อัปเดตแล้ว
- 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ - อัปเดตแล้ว
- 6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม - อัปเดตแล้ว
- 7.1 ข้อเสนอแนะในการจัดการอย่างปลอดภัย - อัปเดตแล้ว
- 7.2 สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาที่เข้ากันไม่ได้ - อัปเดตแล้ว
- 8.1 คำต่างๆ ที่ใช้ควบคุม - อัปเดตแล้ว
- 8.2 การควบคุมการสัมผัสสาร - อัปเดตแล้ว
- 9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี - อัปเดตแล้ว
- 9.2 ข้อมูลอื่นๆ - อัปเดตแล้ว
- 11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทความเป็นอันตรายตามที่กำหนดในกฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1272/2008 / ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา - อัปเดตแล้ว
- 11.2 ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นอันตรายอื่นๆ - อัปเดตแล้ว
- 12.6 คุณสมบัติรับกวนต่อมไร้ท่อ - อัปเดตแล้ว
- 15.1 ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงกับสารเดี่ยวและสารผสม - อัปเดตแล้ว

**คำย่อและอักษรย่อ**

- ADN - ข้อตกลงยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางน้ำภายในประเทศ
- ADR - ข้อตกลงยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนน
- ASTM - สมาคมทดลองและวัสดุอเมริกา
- AWSV - กฎีกฎว่าด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการกับสารที่เป็นอันตรายต่อน้ำ
- BOD - ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี
- c.c. - ถ้วยปิด
- CAS - บริการบทความข้อมูลทางเคมี
- CESIO - คณะกรรมการสารลดแรงตึงผิวอินทรีย์แห่งยุโรปและสารตัวกลาง
- COD - ความต้องการออกซิเจนทางเคมี
- DMEL - ระดับผลกระทบขั้นต่ำที่ได้รับ

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® alcopro wipes**

- DNEL - ไม่มีระดับผลกระทบที่ได้รับ  
Ebc50 - ความเข้มข้นมาตรฐานในแง่ของการลดการเติบโต  
EC - ความเข้มข้นที่มีประสิทธิภาพ  
EINECS - บัญชีรายชื่อสารเคมีเชิงพาณิชย์ที่มีอยู่ของยุโรป  
EN - มาตรฐานยุโรป  
ErC50 - ความเข้มข้นมาตรฐานในแง่ของการลดอัตราการเติบโต  
GGVSEB - กฎกึ่งกลางเยอรมนีสำหรับการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนน ทางรถไฟ และทางน้ำภายในประเทศ  
GGVSee - กฎกึ่งกลางเยอรมันสำหรับการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเล  
GLP - แนวปฏิบัติที่ดีในห้องปฏิบัติการ  
GMO - สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม  
IATA - สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ  
ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ  
IMDG - สินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ  
ISO - องค์การระหว่างประเทศเพื่อการมาตรฐาน  
LD/LC - ปริมาณ/ความเข้มข้นที่ทำให้ถึงตาย  
LOAEL - ระดับผลข้างเคียงที่สังเกตได้ต่ำสุด  
LOEL - ระดับผลกระทบที่สังเกตได้ต่ำสุด  
LQ - จำนวนจำกัด  
M-Factor - ปัจจัยพหุคูณ  
NOAEL - ไม่มีระดับผลข้างเคียงที่สังเกตได้  
NOEC - ไม่มีมีความเข้มข้นของผลกระทบที่สังเกตได้  
NOEL - ไม่มีระดับผลกระทบที่สังเกตได้  
o.c. - เปิดอ่าว  
OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา  
OEL - ขีดจำกัดความเสี่ยงจากการประกอบอาชีพ  
PBT - ตกค้างยาวนาน สะสมทางชีวภาพ เป็นพิษ  
PNEC - ความเข้มข้นที่คาดการณ์ว่าไม่มีผลกระทบ  
REACH - การลงทะเบียน REACH  
RID - อนุสัญญาว่าด้วยการขนส่งระหว่างประเทศทางราง  
SVHC - สารที่ต้องให้ความสนใจอย่างยิ่ง (Substances of Very High Concern)  
TA - คำแนะนำทางเทคนิค  
TRGS - กฎทางเทคนิคสำหรับสารอันตราย  
vPvB - ตกค้างยาวนานมาก สะสมทางชีวภาพได้มาก  
WGK - ประเภทความอันตรายจากน้ำ

## การอ้างอิงวรรณกรรมที่สำคัญและแหล่งข้อมูล

ไม่มีข้อมูล

## รายการวลีที่เกี่ยวข้อง

- H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง  
H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง  
H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง  
H336 อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีเมฆง

## ข้อมูลการฝึกอบรม

ปฏิบัติตามกฎหมายภายในประเทศที่ควบคุมข้อปฏิบัติของพนักงาน

ผลิตภัณฑ์: **actisolve<sup>®</sup>** alcopro wipes

---

ข้อมูลข้างต้นอธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์โดยละเอียดและอ้างอิงจากรู้อยู่ในปัจจุบันของเรา ข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการอย่างปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่มีชื่ออยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ สำหรับการจัดเก็บ แปรรูป การขนส่ง และการกำจัด ข้อมูลไม่สามารถนำไปใช้กับผลิตภัณฑ์อื่นได้ ในกรณีของการผสมผลิตภัณฑ์นี้กับผลิตภัณฑ์อื่นหรือในกรณีของการประมวลผล ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่จำเป็นต้องถูกดัดแปลงสำหรับวัสดุที่สร้างขึ้นใหม่