

ผลิตภัณฑ์: actisolve® aspisept

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามระบบการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS)

ส่วนที่ 1: ข้อมูลระบุ

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: actisolve® aspisept
ประเภทสารเดี่ยว: สารผสม
การใช้สารเดี่ยว/สารผสม: น้ำยาฆ่าเชื้อ

การใช้ที่ระบุที่เกี่ยวข้องและการใช้ที่ไม่แนะนำของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้งานที่ระบุ: actisolve® aspisept เป็นน้ำยาเข้มข้นสำหรับฆ่าเชื้อและทำความสะอาดยูนิค็อกซ์ชันในงานทันตกรรมและอ่างล้างมือ
การใช้งานที่ไม่แนะนำ: ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้
ข้อจำกัดในการใช้งานที่แนะนำ: สำหรับใช้โดยบุคลากรทางการแพทย์เท่านั้น

รายละเอียดของผู้จัดทำแผ่นข้อมูลความปลอดภัย

ผู้ผลิต

ที่อยู่: United Disinfectant Manufacturers AG
Dr. Grass-Strasse 12
9490 Vaduz
ลิกเตนสไตน์
โทรศัพท์: +423 237 15 03
อีเมล: info@udm.li
เว็บไซต์: www.udm.li

ผู้ซื้อ/ผู้นำเข้า/ผู้จัดจำหน่ายชั้นปลาย

ที่อยู่: United Disinfectant Manufacturers AG
Dr. Grass-Strasse 12
9490 Vaduz
ลิกเตนสไตน์
โทรศัพท์: +423 237 15 03
อีเมล: info@udm.li
เว็บไซต์: www.udm.li

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: 1669 / 1367

* โปรดตรวจสอบตัวเลขข้างต้นเป็นประจำเนื่องจากอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

ส่วนที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจัดประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามเกณฑ์ UN GHS

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspisept**

ประเภทอันตราย	ประเภทย่อยความอันตราย	รหัสข้อความแสดงความเป็นอันตราย	วิธีจำแนกประเภท
อันตรายทางกายภาพ	Met. Corr. 1	H290	บนพื้นฐานของข้อมูลการทดสอบ
อันตรายต่อสุขภาพ	Skin Corr. 1C	H314	บนพื้นฐานของข้อมูลการทดสอบ
อันตรายต่อสุขภาพ	Eye Dam. 1	H318	การจำแนกประเภทที่เป็นระบบเดียวกัน (ทางกฎหมาย)
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	Aquatic Acute 1	H400	การจำแนกประเภทที่เป็นระบบเดียวกัน (ทางกฎหมาย)
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	Aquatic Chronic 2	H411	การจำแนกประเภทที่เป็นระบบเดียวกัน (ทางกฎหมาย)

ข้อความเพิ่มเติมสำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตรายทั้งหมดจะแสดงในส่วนที่ 16

องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามเกณฑ์ UN GHS

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย:



GHS05



GHS09

คำสัญญาณ:	อันตราย	
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:	H290	อาจกัดกร่อนโลหะ
	H314	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
	H410	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อปะการัง
ข้อความแสดงข้อควรระวัง:	P280	สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
	P301 + P330 + P331	หากกลืนกิน: สำลัก ห้ามทำให้อาเจียน
	P303 + P361 + P353	หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ/สบู่
	P305 + P351 + P338	หากเข้าตา: ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาทีถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
	P391	เก็บสารที่หกเร็วไหล
	P501	กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุตามกฎข้อบังคับในท้องถิ่นและในประเทศ
ข้อความเพิ่มเติม:	ไม่เกี่ยวข้อง	
ความเป็นอันตรายอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูล	

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว

คู่ค้าด้านล่าง

สารผสม

การจำแนกประเภทตามเกณฑ์ UN GHS

ชื่อสารเดี่ยว	ข้อมูลระบุ	การจำแนกประเภท	SCL, บีจีเอ็ม, เอทีอี	ความเข้มข้น
อีทิล (C12-16) ไดมทิลเบนซิลเอทิลเมทิลคอลลอยด์	หมายเลข CAS: 68424-85-1 หมายเลข EC: 939-253-5 หมายเลขดัชนี: ไม่มีข้อมูล หมายเลข REACH: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (สีธง) = 1	5% - < 15%
N-(3-อะมีโนโพรพิล)-N-ไดเมทิลโพรเพน-1,3-ไดออล	หมายเลข CAS: 2372-82-9 หมายเลข EC: 219-145-8 หมายเลขดัชนี: ไม่มีข้อมูล หมายเลข REACH: 01-2119980592-29-0000	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373	M = 10	1% - < 2.5%

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspisept**

2-เอทิลเฮกซานอล อีทิลซัลเฟต	หมายเลข CAS: 26468-86-0 หมายเลข EC: 607-943-2 หมายเลขหวั่น: ไม่มีข้อยก หมายเลข REACH: ไม่มีข้อยก	Eye Irrit. 2, H319	ไม่มีข้อมูล	1% - < 2.5%
-----------------------------	---	--------------------	-------------	-------------

ข้อความแบบเต็มสำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตรายทั้งหมดจะแสดงในส่วนที่ 16

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล

หมายเหตุทั่วไป:	ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ จัดผู้ป่วยให้อยู่ในท่าพักฟื้นและตรวจดูให้แน่ใจว่าผู้ป่วยสามารถหายใจได้ เมื่อมีข้อสงสัยหรือรู้สึกไม่สบายให้ไปขอรับความช่วยเหลือทางการแพทย์ แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยและฉลากต่อแพทย์ ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคลหรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม การช่วยหายใจแบบเป่าปากอาจเป็นอันตรายต่อผู้ที่ให้ความช่วยเหลือ เมื่อสงสัยว่าอาจยังมีไอ/ครว็นที่เป็นอันตรายอยู่ในอากาศ ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (หน้ากาก เครื่องช่วยหายใจในตัว) สวมเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนด้วยน้ำก่อนถอดหรือใช้ถุงมือ
หลังการสูดดม:	นำผู้ป่วยออกไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ - ย้ายออกจากพื้นที่อันตราย ในกรณีที่หมดสติ ให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าตะแคงที่มั่นคงและไปพบแพทย์ หากการหายใจไม่สม่ำเสมอหรือหยุดหายใจ ให้ทำการช่วยหายใจ ให้พักฟื้นในท่าที่หายใจได้สะดวก ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที
หลังการสัมผัสกับผิวหนัง:	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทั้งหมด บริเวณของร่างกายที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์จะต้องล้างด้วยน้ำ ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์จากผู้เชี่ยวชาญทันที
หลังการสัมผัสกับตา:	ล้างตาทันทีด้วยน้ำไหล โดยแยกเปลือกตาออก หลังจากล้างไปแล้ว 5 นาที ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออก (ถ้ามี) แล้วล้างต่อไป ปรึกษาแพทย์ทันที
หลังจากกลืนกิน:	ห้ามทำให้อาเจียน บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ ปรึกษาแพทย์ทันที แสดงเอกสารหรือฉลากข้อมูลความปลอดภัยแก่แพทย์

อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ดูหัวข้อที่ 11 สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพและอาการ

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:	คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ละอองน้ำ โฟมทนแอลกอฮอล์
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม:	วอเตอร์เจ็ทเต็มกำลัง

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ความเป็นอันตรายเฉพาะของผจญเพลิง:	ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้อาจเกิดก๊าซพิษได้ ห้ามสูดดมก๊าซ/ควัน
สารเคมีอันตรายจากการเผาไหม้:	ไม่มีข้อมูล

คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง:	นักผจญเพลิงควรสวมชุดป้องกันที่เหมาะสมสำหรับนักผจญเพลิง (รวมถึงหมวกกันน็อก รองเท้าบูตและถุงมือป้องกัน) (BS EN 469) และเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุด (SCBA) ที่มีหน้ากากแบบเต็มหน้า (BS EN 137)
ข้อมูลเพิ่มเติม:	ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้หรือความร้อน ห้ามสูดดมควัน/ไอระเหย ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคลหรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม น้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนและสารตกค้างจากไฟจะต้องถูกกำจัดตามข้อบังคับท้องถิ่น

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

ผลิตภัณฑ์: actisolve® aspisept

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

ปฏิบัติงานฉุกเฉิน:	ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (หมวดที่ 8) ต้องแน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคล หรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม ป้องกันการเข้าถึงบุคลากรที่ไม่มีการป้องกัน อพยพออกจากเขตรักษาอันตราย อย่าหายใจเอาไอหรือหมอกเข้าไป หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า
คำแนะนำสำหรับเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุฉุกเฉิน:	ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามปล่อยลงท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์เข้าไปในดินได้ฟิวดิน/ดิน

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

หยุดการรั่วไหลหากไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยง ดูดซับผลิตภัณฑ์ (ตัววัสดุเฉื่อย) รวบรวมในภาชนะพิเศษ และกำจัดให้กับผู้รับเหมากำจัดของเสียอันตรายที่มีใบอนุญาต ป้องกันการปล่อยลงท่อระบายน้ำ น้ำ หนองใต้ดิน หรือพื้นที่อับอากาศ ระบายอากาศในสถานที่ ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อนด้วยน้ำปริมาณมาก

อ้างอิงถึงส่วนอื่นๆ

ดูส่วนที่ 7, 8 และ 13 ด้วย

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย

คำแนะนำทั่วไป:	ใช้การระบายอากาศเสียทั่วไปหรือเฉพาะที่เพื่อป้องกันการหายใจเอาไอและละอองลอยเข้าไป ห้ามระบายลงท่อระบายน้ำ น้ำผิวดิน และดิน หลังการใช้งานให้ปิดภาชนะให้แน่นทันที
ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด:	ต้องแน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ เก็บให้ห่างจากแหล่งจุดคิดไฟ - ห้ามสูบบุหรี่ ใช้เครื่องมือป้องกันประกายไฟ ใช้มาตรการป้องกันการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต ไอระเหยหนักกว่าอากาศและกระจายไปตามพื้น ซึ่งก่อให้เกิดสารผสมกับอากาศที่ระเบิดได้
คำแนะนำด้านอาชีวสุขภาพทั่วไป:	ใช้หลักปฏิบัติด้านสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี ล้างมือในช่วงพักและเมื่อทำงานกับวัสดุเสร็จแล้ว ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ห้ามสูดดมไอระเหย/หมอก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกแล้วซักก่อนนำมาใช้ซ้ำ สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม ดูส่วนที่ 8

สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาที่เข้ากันไม่ได้

ข้อห้ามสำหรับห้องเก็บของและภาชนะบรรจุ:	ปิดภาชนะที่เปิดอยู่หลังการใช้งาน วางภาชนะให้ตั้งตรงเพื่อป้องกันการรั่วซึม ห้ามเก็บในภาชนะที่ไม่มีฉลาก
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะในการจัดเก็บ:	เก็บในที่เย็น แห้ง และอากาศถ่ายเทได้ดี เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะเดิมเท่านั้น
การสต็อกสินค้าต่างๆ:	เก็บแยกจากเครื่องเคมี อาหาร และอาหารสัตว์ เก็บแยกจากกรดแก่ ด่างแก่ และสารออกซิเดชัน

การใช้ที่เฉพาะเจาะจงขั้นสุดท้าย

ดูการใช้งานที่ระบุในส่วน 1

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

ค่าขีดจำกัดที่ยอมรับได้สำหรับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

โปรดดูข้อความต้นฉบับที่เหมาะสมฉบับล่าสุดและปรึกษานักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมหรือผู้เชี่ยวชาญที่คล้ายกัน หรือหน่วยงานท้องถิ่นสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspisept**

ไม่มีขีดจำกัดการสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนผสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ดูหัวข้อที่ 7. ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติม

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันตา/ใบหน้า:	สวมแว่นตาป้องกัน (EN 166) ในระหว่างการเติมและ/หรือการเตรียมสารละลายในการทำงานและระหว่างการใช้งาน
การป้องกันมือ:	การสัมผัสระยะสั้น: ถุงมือที่มีดัชนีการป้องกันอย่างน้อยประเภท 2 (EN 374, เวลาการซึมผ่าน > 30 นาที) สำหรับสารประเภท G และ K การสัมผัสระยะยาว: ถุงมือที่มีดัชนีการป้องกันอย่างน้อยประเภท 6 (EN 374, เวลาซึมผ่าน > 480 นาที) สำหรับสารในประเภท G และ K (ประเภท G: เอมีน; ประเภท K: ค่างอนินทรีย์)
การป้องกันร่างกาย:	ผ้ากันเปื้อนและรองเท้าทำงานหรือรองเท้าบูต เจ้าหน้าที่เผชิญเหตุฉุกเฉินควรสวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกายที่เหมาะสม
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ:	หลีกเลี่ยงการก่อตัวของละอองลอย ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากมีละอองลอยเกิดขึ้น
อันตรายจากความร้อน:	ไม่มีข้อมูล
มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย:	ใช้หลักปฏิบัติด้านสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี ล้างมือในช่วงพักและเมื่อทำงานกับวัสดุเสร็จแล้ว ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดีและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ห้ามสูดดมไอระเหย/ละอองลอยห้ามสูดดมไอระเหย/หมอก

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

สถานะทางกายภาพ:	ของเหลว
รูปแบบ:	ของเหลวใสมีความหนืดเล็กน้อย
สี:	สีเหลือง
กลิ่น:	มีกลิ่นหอม
จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล
จุดเยือกแข็ง:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการคิดไฟ:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช่สารไวไฟ
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ:	ไม่เกี่ยวข้อง
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ:	ไม่เกี่ยวข้อง
จุดวาบไฟ:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง:	ไม่ติดไฟเอง
อุณหภูมิของการสลายตัว:	ไม่เกี่ยวข้อง
ค่า pH (ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือจาง):	10.0 - 12.0
ค่า pH (ผลิตภัณฑ์ที่เจือจาง):	9.0 - 11.0 (2%)
ความหนืดจลนศาสตร์:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้:	ผสมกับน้ำได้อย่างสมบูรณ์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol คือน้ำ:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความดันไอที่ 50 °C:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น:	1.02 g/cm ³

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspisept**

ความหนาแน่นสัมพัทธ์: 1.02
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 °C: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลอื่นๆ

คุณสมบัติในการออกซิไดซ์: ไม่ออกซิไดซ์
คุณสมบัติในการระเหย: สิ้นค้าไม่ระเหย
อัตราการระเหย: ไม่มีข้อมูล
สภาพผสมเข้ากันได้: ผสมกับน้ำได้อย่างสมบูรณ์

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**การเกิดปฏิกิริยา**

ส่วนผสมไม่เกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี

มีความคงตัวที่อุณหภูมิและความดันปกติอย่างน้อยจนถึงวันหมดอายุที่พิมพ์ไว้บนบรรจุภัณฑ์

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่พบปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

หลีกเลี่ยงเงื่อนไขนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ในส่วนที่ 7

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีวัสดุเฉพาะที่ควรหลีกเลี่ยงในระหว่างการใช้งานตามวัตถุประสงค์

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นภายใต้การเก็บรักษาและการใช้งานตามปกติ

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา**ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา****ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางของการสัมผัสที่อาจเกิดขึ้นได้**

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

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

สารผสม: ATEmix: LD50 (หนู, การกลืนกิน) > 2000 mg/kg

ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ผลิตภัณฑ์: **actisolve[®] aspisept**

สารผสม:	ทำให้เกิดแผลไหม้
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
การทำลายดวงตาอย่างร้ายแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	
สารผสม:	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	
สารผสม:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อให้เกิดอาการแพ้
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	
สารผสม:	ไม่ใช่สารที่ก่อกลายพันธุ์ ไม่มีส่วนผสมที่ทราบว่ามีความสัมพันธ์ต่อการกลายพันธุ์
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	
สารผสม:	ไม่มีส่วนผสมที่ทราบว่ามีความสัมพันธ์เป็นสารก่อมะเร็ง
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	
สารผสม:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีส่วนผสมที่ทราบว่าสร้างผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสครั้งเดียว	
สารผสม:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีการสัมผัสครั้งเดียวของ STOT ที่ทราบ
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสซ้ำ	
สารผสม:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีการสัมผัสกับสาร STOT ซ้ำ ๆ ที่ทราบ
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	
สารผสม:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่พบอันตรายจากการสำลักที่ทราบ
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นอันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

การปล่อยสารละลายพร้อมใช้แบบเจือจางของผลิตภัณฑ์นี้ไม่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ สารละลายเข้มข้นอาจส่งผลเป็นพิษในวงกว้างเป็นเวลานานต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและบนบก การปล่อยสารละลายเข้มข้นอาจส่งผลเสียต่อการทำงานของโรงบำบัดน้ำเสีย ไม่มีข้อมูลจากการทดสอบทางพิษวิทยาทางนิเวศเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ความเสี่ยงด้านพิษวิทยาทางนิเวศได้รับการประเมินโดยอาศัยข้อมูลที่มีอยู่เกี่ยวกับส่วนผสมและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์ หากมี

การตกค้างยาวนาน และ ความสามารถในการย่อยสลาย

ส่วนผสมของผลิตภัณฑ์นี้มีความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพที่ดี สารลดแรงดึงผิวที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับการสลายตัวทางชีวภาพของกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 648/2004 ว่าด้วยผงซักฟอก จากข้อมูลที่มีอยู่ ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพในโรงบำบัดน้ำเสียสามารถจัดอยู่ในประเภทที่สูง ความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์ที่สูงอาจส่งผลต่อศักยภาพในการย่อยสลายทางชีวภาพของตะกอนเร่ง ขอความยินยอมจากหน่วยงานท้องถิ่นก่อนที่จะปล่อยสารละลายเข้มข้นไปยังโรงบำบัดน้ำเสีย

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspisept**

ชื่อสารเคมี	การย่อยสลายทางชีวภาพ	พื้นฐาน	ข้อสังเกต
อัลคิล (C12-16) โดเมทิลเบนซิลเอมโมเนียมคลอไรด์	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย
N-(3-อะมิโนโพรพิล)-N-โดเดซิลโพรเพน-1,3-ไดเอมีน	>70%	OECD 301 D	ไม่มีข้อมูล
2-เอทิลเฮกซานอล อีทอกซิเลท	ไม่มีข้อมูล	OECD 301 B	ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

สารผสม: จากข้อมูลที่มีอยู่ คาดว่าส่วนผสมของผลิตภัณฑ์จะไม่มีโอกาสเกิดการสะสมทางชีวภาพ

ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

สารผสม: คาดว่าผลิตภัณฑ์จะไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ในระยะทางไกล เนื่องจากส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ดี แรงตึงผิวและจุดละลายของสารดูดซับ/การคายการดูดซับไม่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ เนื่องจากความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเป็นพิษทางน้ำ จึงต้องดำเนินการประเมินการรั่วซึมการปนเปื้อนอย่างรวดเร็ว หากมีอันตรายจากสารปริมาณมากเข้าสู่ระบบน้ำบาดาลหรือระบบน้ำ

ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์ไม่มีส่วนผสมที่อาจทำลายโอโซนหรืออาจก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน ผลิตภัณฑ์ไม่มีโลหะหนักหรือสารประกอบตามทีระบุไว้ใน 2006/11/EG ผลิตภัณฑ์ไม่มียาโลเจนอินทรีย์ที่ดูดซับได้ (AOX) หรือสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC)

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการบำบัดของเสีย

วิธีการกำจัด: กำจัดผลิตภัณฑ์นี้ตามข้อกำหนดระดับประเทศและระดับภูมิภาค รหัสของเสีย EWC Nr: 070699 (กลุ่ม: ของเสียของ MFSU จากไขมัน น้ำมันหล่อลื่น สบู่ ผงซักฟอก สารฆ่าเชื้อ และผลิตภัณฑ์ป้องกันส่วนบุคคล) สารละลายแบบพร้อมใช้งานที่เจือจางอย่างถูกต้องของผลิตภัณฑ์นี้สามารถกำจัดผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ผลิตภัณฑ์จำนวนเล็กน้อย (ไม่เกินประมาณ 100 มล. ต่อวัน) สามารถกำจัดผ่านระบบบำบัดน้ำเสียหลังจากเจือจางด้วยน้ำประปาในอัตราส่วน 1:30

บรรจุภัณฑ์ที่เป็นอันตราย: บรรจุภัณฑ์เปล่าสามารถจัดการได้เหมือนขยะในครัวเรือนหรือรีไซเคิลหลังจากทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว จัดการบรรจุภัณฑ์ที่บรรจุผลิตภัณฑ์ในลักษณะเดียวกับตัวผลิตภัณฑ์ อ้างอิงถึงข้อบังคับท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดจะมีระบุไว้ในส่วนที่ 15 ของ SDS หากมี ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความรู้และการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่บังคับใช้แต่เพียงผู้เดียว

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก (ADR/ADN/RID)

หมายเลขสหประชาชาติ

UN 1903

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (อัลคิล (C12-16) โดเมทิลเบนซิลเอมโมเนียมคลอไรด์, N-(3-อะมิโนโพรพิล)-N-โดเดซิลโพรเพน-1,3-ไดเอมีน)

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

8

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspisept**

กลุ่มการบรรจุ

III | ปริมาตร: 8 | LQ: 5 L

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไซ้

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ดูส่วนที่ 6 ถึง 8

การขนส่งทางทะเล (IMDG/IMO)

หมายเลขสหประชาชาติ

UN 1903

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (อัลคิล (C12-16) ไคเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์, N-(3-อะมิโนโพรพิล)-N-โดเดซิลโพรเพน-1,3-ไดเอมีน)

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

8

กลุ่มการบรรจุ

III | ปริมาตร: 8 | LQ: 5 L

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไซ้

มลภาวะทางทะเล: ไซ้

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ดูส่วนที่ 6 ถึง 8

การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากตามตราสารขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO Instrument)

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามนี้

การขนส่งทางอากาศ (IATA)

หมายเลขสหประชาชาติ

UN 1903

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (อัลคิล (C12-16) ไคเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์, N-(3-อะมิโนโพรพิล)-N-โดเดซิลโพรเพน-1,3-ไดเอมีน)

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

8

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspisept**

กลุ่มการบรรจุ

III | บ้ายอันตราย: 8 | LQ: 5 L

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไซ้

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

- 1.2 การใช้ที่ระบุที่เกี่ยวข้องและการใช้ที่ไม่แนะนำของสารเดี่ยวหรือสารผสม - อปเคดแล้ว
- 1.3 รายละเอียดของผู้จัดทำแผ่นข้อมูลความปลอดภัย - อปเคดแล้ว
- 8.2 การควบคุมการสัมผัสสาร - อปเคดแล้ว

คำย่อและอักษรย่อ

- ADN - ข้อตกลงยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางน้ำภายในประเทศ
- ADR - ข้อตกลงยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนน
- ASTM - สมาคมทดลองและวัสดุอเมริกา
- AWSV - กฎีกาว่าด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการกับสารที่เป็นอันตรายต่อน้ำ
- BOD - ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี
- C.C. - ถ้วยปิด
- CAS - บริการบทความข้อมูลทางเคมี
- CESIO - คณะกรรมการสารลดแรงตึงผิวอินทรีย์แห่งยุโรปและสารตัวกลาง
- COD - ความต้องการออกซิเจนทางเคมี
- DMEL - ระดับผลกระทบขั้นต่ำที่ได้รับ
- DNEL - ไม่มีระดับผลกระทบที่ได้รับ
- EbC50 - ความเข้มข้นมาตรฐานในแง่ของการลดการเติบโต
- EC - ความเข้มข้นที่มีประสิทธิภาพ
- EINECS - บัญชีรายชื่อสารเคมีเชิงพาณิชย์ที่มีอยู่ของยุโรป
- EN - มาตรฐานยุโรป
- ErC50 - ความเข้มข้นมาตรฐานในแง่ของการลดอัตราการเติบโต
- GGVSEB - กฎีกาของเยอรมนีสำหรับการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนน ทางรถไฟ และทางน้ำภายในประเทศ
- GGVSee - กฎีกาของเยอรมันสำหรับการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเล
- GLP - แนวปฏิบัติที่ดีในห้องปฏิบัติการ
- GMO - สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม
- IATA - สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspisept**

- ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ
- IMDG - สันค้ำอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ
- ISO - องค์การระหว่างประเทศเพื่อการมาตรฐาน
- LD/LC - ปริมาณ/ความเข้มข้นที่ทำให้ถึงตาย
- LOAEL - ระดับผลข้างเคียงที่สังเกตได้ต่ำสุด
- LQ - จำนวนจำกัด
- LOEL - ระดับผลกระทบที่สังเกตได้ต่ำสุด
- M-Factor - ปัจจัยพหุคูณ
- NOAEL - ไม่มีระดับผลข้างเคียงที่สังเกตได้
- NOEC - ไม่มีมีความเข้มข้นของผลกระทบที่สังเกตได้
- NOEL - ไม่มีระดับผลกระทบที่สังเกตได้
- o.c. - เปิดฉวย
- OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา
- OEL - ชัดจำกัดความเสี่ยงจากการประกอบอาชีพ
- PBT - ตกค้างยาวนาน สะสมทางชีวภาพ เป็นพิษ
- PNEC - ความเข้มข้นที่คาดการณ์ว่าไม่มีผลกระทบ
- REACH - การลงทะเบียน REACH
- RID - อนุสัญญาว่าด้วยการขนส่งระหว่างประเทศทางราง
- SVHC - สารที่ต้องให้ความระมัดระวังเป็นอย่างยิ่ง (Substances of Very High Concern)
- TA - คำแนะนำทางเทคนิค
- TRGS - กฎทางเทคนิคสำหรับสารอันตราย
- vPvB - ตกค้างยาวนานมาก สะสมทางชีวภาพได้มาก
- WGK - ประเภทความอันตรายจากน้ำ

การอ้างอิงวรรณกรรมที่สำคัญและแหล่งข้อมูล

ไม่มีข้อมูล

รายการวลีที่เกี่ยวข้อง

- H290 อาจกัดกร่อนโลหะ
- H301 เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
- H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
- H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
- H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- H373 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะสืบพันธุ์เป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ
- H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว
- H411 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อมูลการฝึกอบรม

ปฏิบัติตามกฎหมายภายในประเทศที่ควบคุมข้อปฏิบัติของพนักงาน

ข้อมูลข้างต้นอธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์โดยเฉพาะและอ้างอิงจากความรู้ในปัจจุบันของเรา ข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการอย่างปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่มีชื่ออยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ สำหรับการจัดเก็บ แปรรูป การขนส่ง และการกำจัด ข้อมูลไม่สามารถนำไปใช้กับผลิตภัณฑ์อื่นได้ ในกรณีของการผสมผลิตภัณฑ์กับผลิตภัณฑ์อื่นหรือในกรณีของการประมวลผล ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่จำเป็นต้องถูกต้องสำหรับวัสดุที่สร้างขึ้นใหม่