

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspiclean**

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามระบบการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS)

ส่วนที่ 1: ข้อมูลระบุ

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspiclean**
ประเภทสารเดี่ยว: สารผสม
การใช้สารเดี่ยว/สารผสม: น้ำยาฆ่าเชื้อ

การใช้ที่ระบุที่เกี่ยวข้องและการใช้ที่ไม่แนะนำของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้งานที่ระบุ: **actisolve® aspiclean** เป็นน้ำยาเข้มข้นทรงพลังสำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อเครื่องสูดในงานทันตกรรม อ่างล้างปาก และเครื่องแยกอะมีนัลกัม เหมาะสำหรับทำความสะอาดทุกสปีดคาร์
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

ผู้ซื้อ/ผู้นำเข้า/ผู้จัดจำหน่ายชั้นปลาย

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® aspiclean**

ประเภทอันตราย	ประเภทย่อยความอันตราย	รหัสข้อความแสดงความเป็นอันตราย	วิธีจำแนกประเภท
อันตรายทางกายภาพ	Met. Corr. 1	H290	บนพื้นฐานของข้อมูลการทดสอบ
อันตรายต่อสุขภาพ	Skin Irrit. 2	H315	การจำแนกประเภทที่เป็นระบบเดียวกัน (ทางกฎหมาย)
อันตรายต่อสุขภาพ	Eye Dam. 1	H318	การจำแนกประเภทที่เป็นระบบเดียวกัน (ทางกฎหมาย)

ข้อความแบบเต็มสำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตรายทั้งหมดจะแสดงในส่วนที่ 16

องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามเกณฑ์ UN GHS

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย:



GHS05



GHS07

คำสัญญาณ:	อันตราย	
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:	H290	อาจกัดกร่อนโลหะ
	H315	ระคายเคืองต่อผิวหนัง ระคายเคืองต่อผิวหนัง
	H318	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
ข้อความแสดงข้อควรระวัง:	P280	สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
	P302 + P352	หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
	P305 + P351 + P338	หากเข้าตา: ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาทีถอดคอนแทกเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
	P310	รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาลทันที
	P332 + P313	หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์/ทันตแพทย์
	P362	ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน
ข้อมูลเพิ่มเติม:	ไม่เกี่ยวข้องกับ	
ความเป็นอันตรายอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูล	

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว

คู่มือล้าง

สารผสม

การจำแนกประเภทตามเกณฑ์ UN GHS

ชื่อสารเดี่ยว	ข้อมูลระบุ	การจำแนกประเภท	SCL, บัญชี M, ATE	ความเข้มข้น
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	หมายเลข CAS: 1310-58-3 หมายเลข EC: 215-181-3 หมายเลขดัชนี: 019-002-00-8 หมายเลข REACH: 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	Eye Irrit. 2, H319: 0.5 % ≤ C < 2 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0.5 % ≤ C < 2 %	2.5% - < 5%
2-เอทิลเฮกซานอล อีทิลไกลคอล	หมายเลข CAS: 26468-86-0 หมายเลข EC: 607-943-2 หมายเลขดัชนี: ไม่เกี่ยวข้องกับ หมายเลข REACH: ไม่เกี่ยวข้องกับ	Eye Irrit. 2, H319	ไม่มีข้อมูล	1% - < 2.5%

ข้อความแบบเต็มสำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตรายทั้งหมดจะแสดงในส่วนที่ 16

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspiclean**

คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล

หมายเหตุทั่วไป:	ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ จัดผู้ป่วยให้อยู่ในท่าพักฟื้นและตรวจดูให้แน่ใจว่าผู้ป่วยสามารถหายใจได้ เมื่อมีข้อสงสัยหรือรู้สึกไม่สบาย ให้ไปขอรับความช่วยเหลือทางการแพทย์ แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยและฉลากต่อแพทย์ ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคล หรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม การช่วยหายใจแบบเป่าปากอาจเป็นอันตรายต่อผู้ที่ให้ความช่วยเหลือ เมื่อสงสัยว่าอาจยังมีไอ/ควันที่เป็นอันตรายอยู่ในอากาศ ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (หน้ากาก เครื่องช่วยหายใจในตัว) สวมเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนด้วยน้ำก่อนถอดหรือใช้ถุงมือ
หลังการสูดดม:	นำผู้ป่วยออกไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ - ย้ายออกจากพื้นที่อันตราย ในกรณีทั้งหมดสติ ให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าตะแคงที่มั่นคงและไปพบแพทย์ หากการหายใจไม่สม่ำเสมอหรือหยุดหายใจ ให้ทำการช่วยหายใจ ให้พักก่อนในท่าที่หายใจได้สะดวก 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

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:	นักผจญเพลิงควรสวมชุดป้องกันที่เหมาะสมสำหรับนักผจญเพลิง (รวมถึงหมวกกันน็อก รองเท้าบูตและถุงมือป้องกัน) (BS EN 469) และเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุด (SCBA) ที่มีหน้ากากแบบเต็มหน้า (BS EN 137)
ข้อมูลเพิ่มเติม:	ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้หรือความร้อน ห้ามสูดดมควัน/ไอระเหย ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคล หรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม น้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนและสารตกค้างจากไฟจะต้องถูกกำจัดตามข้อบังคับท้องถิ่น

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

ปฏิบัติงานฉุกเฉิน:	ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (หมวดที่ 8) ต้องแน่ใจว่ามีกระแสอากาศเพียงพอ ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคล หรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม ป้องกันการเข้าถึงบุคลากรที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน อพยพออกจากเขตอันตราย อย่าหายใจเอาไอหรือหมอกเข้าไป หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า
--------------------	---

ผลิตภัณฑ์: actisolve® aspiclean

คำแนะนำสำหรับเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุฉุกเฉิน: ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามปล่อยลงท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์เข้าไปในดินได้ผิวดิน/ดิน

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

หยุดการรั่วไหลหากไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยง ดูดซับผลิตภัณฑ์ (ด้วยวัสดุเฉื่อย) รวบรวมในภาชนะพิเศษ และกำจัดให้กับผู้รับเหมากำจัดของเสียอันตรายที่มีใบอนุญาต ป้องกันการปล่อยลงท่อระบายน้ำ น้ำ
ห้องใต้ดิน 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 เก็บให้ห่างจากแหล่งจุดติดไฟ - ห้ามสูบบุหรี่ ใช้เครื่องมือป้องกันประกายไฟ ใช้มาตรการป้องกันการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต ไอระเหยหนักกว่าอากาศและกระจายไปตามพื้น ซึ่งก่อให้เกิดสารผสมกับอากาศที่ระเบิดได้
คำแนะนำด้านอาชีวสุขภาพควรทั่วไป:	ใช้หลักปฏิบัติด้านสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี สวมมือในช่วงพักและเมื่อทำงานกับวัสดุเสร็จแล้ว ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ห้ามสูดดมไอระเหย/หมอก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกแล้วซักก่อนนำมาใช้ซ้ำ สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม ดูส่วนที่ 8

สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

ข้อห้ามสำหรับห้องเก็บของและภาชนะบรรจุ:	ปิดภาชนะที่เปิดอยู่หลังการใช้งาน วางภาชนะให้ตั้งตรงเพื่อป้องกันการรั่วซึม ห้ามเก็บในภาชนะที่ไม่มีฉลาก
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะในการจัดเก็บ:	เก็บในที่เย็น แห้ง และอากาศถ่ายเทได้ดี เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะเดิมเท่านั้น
การสต็อกสินค้าต่าง ๆ:	เก็บแยกจากเครื่องสำอาง และอาหารสัตว์ เก็บแยกจากกรดแก่ ด่างแก่ และสารออกซิเดชัน

การใช้ที่เฉพาะเจาะจงขั้นสุดท้าย

ดูการใช้งานที่ระบุในส่วน 1

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

คำต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

คำจำกัดความที่มอบให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

โปรดดูข้อความต้นฉบับที่เหมาะสมฉบับล่าสุดและปรึกษานักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมหรือผู้เชี่ยวชาญที่คล้ายกัน หรือหน่วยงานท้องถิ่นสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

คำจำกัดความชีวภาพ

ไม่มีขีดจำกัดการสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนผสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ดูหัวข้อที่ 7. ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspiclean**

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

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

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

สถานะทางกายภาพ:	ของเหลว
รูปแบบ:	ของเหลวใสไม่เหนียว
สี:	สีเหลือง
กลิ่น:	เปปเปอร์มินต์
จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล
จุดเยือกแข็ง:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการติดไฟ:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช่สารไวไฟ
ค่าขีดจำกัดค่าสุดของความไวไฟ:	ไม่เกี่ยวข้อง
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ:	ไม่เกี่ยวข้อง
จุดความไวไฟ:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง:	ไม่ติดไฟเอง
อุณหภูมิของการสลายตัว:	ไม่เกี่ยวข้อง
ค่า pH (ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือจาง):	12.5 - 14.5
ค่า pH (ผลิตภัณฑ์ที่เจือจาง):	10.5 - 12.5 (2%)
ความหนืดจลนศาสตร์:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้:	ผสมกับน้ำได้อย่างสมบูรณ์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความดันไอที่ 50 °C:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น:	1.08 g/cm ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์:	1.08
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 °C:	ไม่มีข้อมูล

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspiclean****ข้อมูลอื่นๆ**

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

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**การเกิดปฏิกิริยา**

ส่วนผสมไม่เกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี

มีความคงตัวที่อุณหภูมิและความดันปกติอย่างน้อยจนถึงวันหมดอายุที่พิมพ์ไว้บนบรรจุภัณฑ์

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่พบปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

หลีกเลี่ยงเงื่อนไขนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ในส่วนที่ 7

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุที่ไวต่อกรดหรือด่างแก่ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับเหล็กที่ไม่ชุบแข็งและโลหะที่ไม่ใช่เหล็กที่ไวต่อสารเคมี

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นภายใต้การเก็บรักษาและการใช้งานตามปกติ

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา**ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา****ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางการสัมผัสที่อาจเกิดขึ้นได้**

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

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

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

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspiclean**

การทำลายดวงตาอย่างร้ายแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

สารผสม: ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

สารผสม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อให้เกิดอาการแพ้
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

การปล่อยสารละลายพร้อมใช้แบบเจือจางของผลิตภัณฑ์นี้ไม่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ สารละลายเข้มข้นอาจมีพิษชั่วคราวหรือเฉพาะที่ต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและบนบก
ไม่คาดว่าผลิตภัณฑ์นี้จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของโรงบำบัดน้ำเสีย ไม่มีข้อมูลจากการทดสอบทางพิษวิทยาทางนิเวศเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ทั้งหมด
ความเสี่ยงด้านพิษวิทยาทางนิเวศได้รับการประเมินโดยอาศัยข้อมูลที่มีอยู่เกี่ยวกับส่วนผสมและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์ หากมี

การตกค้างยาวนาน และ ความสามารถในการย่อยสลาย

ส่วนผสมของผลิตภัณฑ์นี้มีความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพที่ดี สารลดแรงตึงผิวที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับการสลายตัวของชีวภาพของกฎระเบียบ (EC) เลขที่ 648/2004
ว่าด้วยฟังก์ชันฟอก จากข้อมูลที่มีอยู่ ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพในโรงบำบัดน้ำเสียสามารถจัดอยู่ในประเภทที่สูง

ชื่อสารเดี่ยว	การย่อยสลายทางชีวภาพ	พื้นฐาน	ข้อสังเกต
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	ไม่เกี่ยวข้อง	ไม่เกี่ยวข้อง	ไม่เกี่ยวข้อง
2-เอทิลเฮกซานอล อีทอกซิเลท	ไม่มีข้อมูล	OECD 301 B	ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspiclean**

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

สารผสม: จากข้อมูลที่มีอยู่ คาดว่าส่วนผสมของผลิตภัณฑ์จะไม่มีโอกาสเกิดการสะสมทางชีวภาพ
ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

สารผสม: คาดว่าผลิตภัณฑ์จะไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ในระยะทางไกล
เนื่องจากส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่มีความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ดี ส่วนผสมที่เหลือ (เช่น เกลือแร่)
จะถูกดูดซึมเข้าสู่ดิน โดยไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศ ผลิตภัณฑ์นี้ช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำ
ส่วนประกอบ: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบต่อทางเสียดายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์ไม่มีส่วนผสมที่อาจทำลายโอโซนหรืออาจก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน ผลิตภัณฑ์ไม่มีโลหะหนักหรือสารประกอบตามิที่ระบุไว้ใน 2006/11/EG ผลิตภัณฑ์ไม่มีฮาโลเจนอินทรีย์ที่ดูดซับได้ (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
บรรจุภัณฑ์ที่เป็นเบื้อน: บรรจุภัณฑ์เปล่าสามารถจัดการได้เหมือนขยะในครัวเรือนหรือรีไซเคิลหลังจากทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว
จัดการบรรจุภัณฑ์ที่บรรจุผลิตภัณฑ์ในลักษณะเดียวกับตัวผลิตภัณฑ์ อ้างอิงถึงข้อบังคับท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดจะมีระบุไว้ในส่วนที่ 15 ของ SDS หากมี ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความรู้และการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่บังคับใช้แต่เพียงผู้เดียว

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก (ADR/ADN/RID)

หมายเลขสหประชาชาติ

UN 1760

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ไทเทเนียมไฮดรอกไซด์)

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

8

กลุ่มการบรรจุ

III | ป้ายอันตราย: 8 | LQ: 5 L

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่

ผลิตภัณฑ์: **actisolve[®] aspiclean**

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ดูส่วนที่ 6 ถึง 8

การขนส่งทางทะเล (IMDG/IMO)

หมายเลขสหประชาชาติ

UN 1760

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์)

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

8

กลุ่มการบรรจุ

III | ป้ายอันตราย: 8 | LQ: 5 L

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่

มลภาวะทางทะเล: ไม่ใช่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ดูส่วนที่ 6 ถึง 8

การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากตามตราสารขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO Instrument)

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่จัดมาให้

การขนส่งทางอากาศ (IATA)

หมายเลขสหประชาชาติ

UN 1760

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์)

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

8

กลุ่มการบรรจุ

III | ป้ายอันตราย: 8 | LQ: 5 L

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspiclean**

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 คุณสมบัติรับกวนต่อมไรท์ - อัปเดตแล้ว
- 15.1 ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงกับสารเดี่ยวและสารผสม - อัปเดตแล้ว

คำย่อและอักษรย่อ

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

ผลิตภัณฑ์: **actisolve® aspiclean**

- DNEL - ไม่มีระดับผลกระทบที่ได้รับ
Ebc50 - ความเข้มข้นมาตรฐานในแง่ของการลดการเติบโต
EC - ความเข้มข้นที่มีประสิทธิภาพ
EINECS - บัญชีรายชื่อสารเคมีเชิงพาณิชย์ที่มีอยู่ของยุโรป
EN - มาตรฐานยุโรป
ErC50 - ความเข้มข้นมาตรฐานในแง่ของการลดอัตราการเติบโต
GGVSEB - ฤทธิ์ของเยอรมนีสำหรับการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนน ทางรถไฟ และทางน้ำภายในประเทศ
GGVSee - ฤทธิ์ของเยอรมนีสำหรับการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเล
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 - ไม่มีค่าความเข้มข้นของผลกระทบที่สังเกตได้
NOEL - ไม่มีระดับผลกระทบที่สังเกตได้
o.c. - เปิดอ่าว
OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา
OEL - ชีตจำกัดความเสี่ยงจากการประกอบอาชีพ
PBT - ตกค้างยาวนาน สะสมทางชีวภาพ เป็นพิษ
PNEC - ความเข้มข้นที่คาดการณ์ว่าไม่มีผลกระทบ
REACH - การลงทะเบียน REACH
RID - อนุสัญญาว่าด้วยการขนส่งระหว่างประเทศทางราง
SVHC - สารที่ต้องให้ความสนใจเป็นอย่างยิ่ง (Substances of Very High Concern)
TA - คำแนะนำทางเทคนิค
TRGS - กฎทางเทคนิคสำหรับสารอันตราย
vPvB - ตกค้างยาวนานมาก สะสมทางชีวภาพได้มาก
WGK - ประเภทความอันตรายจากน้ำ

การอ้างอิงวรรณกรรมที่สำคัญและแหล่งข้อมูล

ไม่มีข้อมูล

รายการวลีที่เกี่ยวข้อง

- H290 อาจกัดกร่อนโลหะ
H302 เป็นอันตรายเมื่อกินกิน
H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H315 ระคายเคืองต่อผิวหนัง ระบายเคืองต่อผิวหนัง
H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
H319 ระบายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ข้อมูลการฝึกอบรม

ปฏิบัติตามกฎหมายภายในประเทศที่ควบคุมข้อปฏิบัติของพนักงาน

ผลิตภัณฑ์: **actisolve[®] aspiclean**

ข้อมูลข้างต้นอธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์โดยละเอียดและอ้างอิงจากความรู้ในปัจจุบันของเรา ข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการอย่างปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่มีชื่ออยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ สำหรับการจัดเก็บ แปรรูป การขนส่ง และการกำจัด ข้อมูลไม่สามารถนำไปใช้กับผลิตภัณฑ์อื่นได้ ในกรณีของการผสมผลิตภัณฑ์นี้กับผลิตภัณฑ์อื่นหรือในกรณีของการประมวลผล ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่จำเป็นต้องถูกต้องสำหรับวัสดุที่สร้างขึ้นใหม่