

ผลิตภัณฑ์: DENTIRO® Maxx

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามระบบการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS)

ส่วนที่ 1: ข้อมูลระบุ

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์:	DENTIRO® Maxx
ประเภทสารเดี่ยว:	สารผสม
การใช้สารเดี่ยว/สารผสม:	น้ำยาฆ่าเชื้อบนพื้นผิว

การใช้ที่ระบุที่เกี่ยวข้องและการใช้ที่ไม่แนะนำของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้งานที่ระบุ:	DENTIRO® Maxx เป็นผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อพื้นผิวที่มีปริมาณแอลกอฮอล์สูง เสริมด้วยสารประกอบแอมโมเนียมควอเทอร์นารี ใช้สำหรับการฆ่าเชื้ออย่างรวดเร็วบนพื้นผิวที่ทนต่อแอลกอฮอล์ของเครื่องมือทางการแพทย์แบบไม่รูก้าว เช่น เคียงผ่าตัดและเสาให้น้ำเกลือ
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
ผู้ใช้/ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่ายชั้นปลาย	
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: DENTIRO® Maxx

ประเภทอันตราย	ประเภทย่อยความอันตราย	รหัสข้อความแสดงความเป็นอันตราย	วิธีจำแนกประเภท
อันตรายทางกายภาพ	Flam. Liq. 2	H225	บนพื้นฐานของข้อมูลการทดสอบ
อันตรายต่อสุขภาพ	Eye Dam. 1	H318	การจำแนกประเภทที่เป็นระบบเดียวกัน (ทางกฎหมาย)

ข้อความแบบเต็มสำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตรายทั้งหมดจะแสดงในส่วนที่ 16

องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามเกณฑ์ UN GHS

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย:



GHS02



GHS05

คำสัญญา:	อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:	H225 H318 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
ข้อความแสดงข้อควรระวัง:	P210 P233 P280 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P501 เก็บให้ห่างจากความร้อน พื้นผิวที่ร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งจุดไฟอื่น ๆ ห้ามสูบบุหรี่ ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ/ฟอกสบู่ หากเข้าตา: ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาทีถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุตามกฎข้อบังคับในท้องถิ่นและในประเทศ
ข้อความเพิ่มเติม:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความเป็นอันตรายอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว

คู่ค้านล่าง

สารผสม

การจำแนกประเภทตามเกณฑ์ UN GHS

ชื่อสารเดี่ยว	ข้อมูลระบุ	การจำแนกประเภท	SCL, บังคับ M, ATE	ความเข้มข้น
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	50% - 100%
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	5% - < 15%
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	2.5% - < 5%
อัลคิล (C12-16) โดเมทิลเบนซิลเอมโมเนียมคลอไรด์	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 (เรื้อรัง) = 1	< 1%

ผลิตภัณฑ์: DENTIRO® Maxx

ข้อความแบบเต็มสำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตรายทั้งหมดจะแสดงในส่วนที่ 16

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล

หมายเหตุทั่วไป:	ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ จัดผู้ป่วยให้อยู่ในท่าพักฟื้นและตรวจสอบให้แน่ใจว่าผู้ป่วยสามารถหายใจได้ เมื่อมีข้อสงสัยหรือรู้สึกไม่สบาย ให้ไปขอรับความช่วยเหลือทางการแพทย์ แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยและฉลากต่อแพทย์ ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคล หรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม การช่วยหายใจแบบเป่าปากอาจเป็นอันตรายต่อผู้ที่ให้ความช่วยเหลือ เมื่อสงสัยว่าอาจยังมีไอ/ครั่นที่เป็นอันตรายอยู่ในอากาศ ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (หน้ากาก เครื่องช่วยหายใจในตัว) ดึงเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนด้วยน้ำก่อนถอดหรือใช้ถุงมือ
หลังการสูดดม:	นำผู้ป่วยออกไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ - ย้ายออกจากพื้นที่อันตราย ในกรณีที่มีหมดสติ ให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าตะแคงที่มั่นคงและไปพบแพทย์ หากการหายใจไม่สม่ำเสมอหรือหยุดหายใจ ให้ทำการช่วยหายใจ ให้พักผ่อนในท่าที่หายใจได้สะดวก ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที
หลังการสัมผัสกับผิวหนัง:	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทั้งหมด บริเวณของร่างกายที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์จะต้องล้างด้วยน้ำ ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์จากผู้เชี่ยวชาญทันที
หลังการสัมผัสกับตา:	ล้างตาทันทีด้วยน้ำไหล โดยแยกเปลือกตาออก หลังจากล้างไปแล้ว 5 นาที ให้ถอดคอนแทกเลนส์ออก (ถ้ามี) แล้วล้างต่อไป ปฐมพยาบาลทันที
หลังจากกลืนกิน:	ห้ามทำให้อาเจียน บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ ปฐมพยาบาลทันที แสดงเอกสารหรือฉลากข้อมูลความปลอดภัยแก่แพทย์

อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ดูหัวข้อที่ 11 สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพและอาการ

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:	คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ละอองน้ำ โฟมทนแอลกอฮอล์
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม:	วอเตอร์เจ็ตเพิ่มกำลัง

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 ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคล หรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม การให้ความร้อนเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดการระเบิดได้ ไอระเหยสามารถก่อให้เกิดสารผสมกับอากาศที่ระเบิดได้ ทำให้ภาชนะที่มีความเสี่ยงเย็นลงด้วยสเปรย์น้ำ ถ้าเป็นไปได้ให้นำภาชนะออกจากพื้นที่อันตราย น้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนและสารตกค้างจากไฟจะต้องถูกกำจัดตามข้อบังคับท้องถิ่น

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

ผลิตภัณฑ์: DENTIRO® Maxx

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

ปฏิบัติงานลูกเดิน:	ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (หมวดที่ 8) ต้องแน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ เก็บให้ห่างจากแหล่งจุดติดไฟและ/หรือความร้อน ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบุคคล หรือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม ป้องกันการเข้าถึงบุคลากรที่ไม่มีการป้องกันอพยพออกจากเขตอันตราย อย่าหายใจเอาไอหรือหมอกเข้าไป หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า
คำแนะนำสำหรับเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุฉุกเฉิน:	ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามปล่อยลงท่อระบายน้ำหรือทางน้ำ ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์เข้าไปในดินได้ฟิวดิน/ดิน

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

หยุดการรั่วไหลหากไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยง ดูดซับผลิตภัณฑ์ (ด้วยวัสดุเนื้อ) 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
ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด:	ต้องแน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ
คำแนะนำด้านอาชีวสุขศาสตร์ทั่วไป:	ใช้หลักปฏิบัติด้านสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี ล้างมือในช่วงพักและเมื่อทำงานกับวัสดุเสร็จแล้ว ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ห้ามสูดดมไอระเหย/หมอก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกแล้วซักก่อนนำมาใช้ซ้ำ สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม ดูส่วนที่ 8

สถานการณ์เก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาที่เข้ากันไม่ได้

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

การใช้ที่เฉพาะเจาะจงขั้นสุดท้าย

ดูการใช้งานที่ระบุในส่วน 1

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

ค่าขีดจำกัดที่ยอมรับได้สำหรับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

โปรดดูข้อความต้นฉบับที่เหมาะสมฉบับล่าสุดและปรึกษานักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมหรือผู้เชี่ยวชาญที่คล้ายกัน หรือหน่วยงานท้องถิ่นสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ผลิตภัณฑ์: DENTIRO® Maxx

ไม่มีขีดจำกัดการสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนผสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ดูหัวข้อที่ 7. ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการเพิ่มเติม

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันตา/ใบหน้า:	สวมแว่นตาป้องกัน (EN 166) ระหว่างการใช้งาน
การป้องกันมือ:	การสัมผัสระยะสั้น: ถุงมือที่มีดัชนีการป้องกันอย่างน้อยประเภท 2 (EN 374, เวลาการซึมผ่าน > 30 นาที) สำหรับสารในประเภท A. การสัมผัสระยะยาว: ถุงมือที่มีดัชนีการป้องกันอย่างน้อยประเภท 6 (EN 374, เวลาซึมผ่าน > 480 นาที) สำหรับสารในประเภท A (ประเภท A: แอลกอฮอล์ปฐมภูมิ)
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:	ของเหลวใสไม่เหนียว
สี:	ไม่มีสี
กลิ่น:	มีกลิ่นแอลกอฮอล์ เลมอน
จุดหลอมเหลว:	ไม่มีข้อมูล
จุดเยือกแข็ง:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการติดไฟ:	ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารไวไฟ
ค่าขีดจำกัดค่าสุดของความไวไฟ:	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ:	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 ³

ผลิตภัณฑ์: DENTIRO® Maxx

ความหนาแน่นสัมพัทธ์: 0.88
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 °C: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลอื่นๆ

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

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา

ส่วนผสมไม่เกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี

มีความคงตัวที่อุณหภูมิและความดันปกติอย่างน้อยจนถึงวันหมดอายุที่พิมพ์ไว้บนบรรจุภัณฑ์ การสัมผัสกับเปลวไฟแบบเปิดอาจทำให้เกิดการติดไฟได้

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่พบปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

หลีกเลี่ยงความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ และแหล่งจุดติดไฟอื่น ๆ ภาชนะบรรจุอาจแตกหรือระเบิดได้หากสัมผัสกับความร้อนจัด หลีกเลี่ยงเงื่อนไขนออกเนื่องจากทีกล่าวไว้ในส่วนที่ 7

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุที่ไวต่อแอลกอฮอล์

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นภายใต้การเก็บรักษาและการใช้งานตามปกติ

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางการสัมผัสที่อาจเกิดขึ้นได้

การสูดดม: ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบระบุนิวส์ด้านล่าง
การสัมผัสกับผิวหนัง: ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบระบุนิวส์ด้านล่าง
การสัมผัสกับตา: ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบระบุนิวส์ด้านล่าง
การกลืนกิน: ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบระบุนิวส์ด้านล่าง

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

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

ผลิตภัณฑ์: DENTIRO® Maxx

สารผสม:	คาดว่าจะไม่มีการระคายเคือง การสัมผัสสารซ้ำ ๆ อาจทำให้ผิวแห้งหรือแตกได้
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:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีส่วนผสมที่ทราบว่าสร้างผลกระทบต่อที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสครั้งเดียว	
สารผสม:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีการสัมผัสครั้งเดียวของ STOT ที่ทราบ
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสซ้ำ	
สารผสม:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีการสัมผัสกับสาร STOT ซ้ำ ๆ ที่ทราบ
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสาด	
สารผสม:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่พบอันตรายจากการสาดที่ทราบ
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นอันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

การปล่อยปริมาณที่มีอยู่ในบรรจุภัณฑ์ของเราไม่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อที่เป็นพิษสิ่งแวดล้อม การปล่อยบรรจุภัณฑ์หลายชนิดของผลิตภัณฑ์นี้อาจส่งผลเป็นพิษชั่วคราวและเฉพาะที่ต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและบนบก ไม่คาดว่าผลิตภัณฑ์นี้จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของโรงบำบัดน้ำเสีย ไม่มีข้อมูลจากการทดสอบทางพิษวิทยาทางนิเวศเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ความเสี่ยงด้านพิษวิทยาทางนิเวศได้รับการประเมินโดยอาศัยข้อมูลที่มีอยู่เกี่ยวกับส่วนผสมและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์ หากมี

การตกค้างยาวนาน และ ความสามารถในการย่อยสลาย

ส่วนผสมของผลิตภัณฑ์นี้มีความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพที่ดี จากข้อมูลที่มีอยู่ ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพในโรงบำบัดน้ำเสียสามารถจัดอยู่ในประเภทที่สูง

ชื่อสารเดี่ยว	การย่อยสลายทางชีวภาพ	พื้นฐาน	ข้อสังเกต
เอทานอล	94%	OECD 301 E	ไม่มีข้อมูล

ผลิตภัณฑ์: DENTIRO® Maxx

โพเทน-1-อล	75%	20 D	ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย
โพเทน-2-อล	95%	21 D	ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย
อัลคิล (C12-16) ไคเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

สารผสม:	จากข้อมูลที่มีอยู่ คาดว่าส่วนผสมของผลิตภัณฑ์จะไม่มีโอกาสเกิดการสะสมทางชีวภาพ
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

สารผสม:	คาดว่าผลิตภัณฑ์จะไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ในระยะทางไกล เนื่องจากส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่มีความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ดี แรงดึงดูดและজনপলাস্কর্ষকของการดูดซับ/การคายการดูดซึมไม่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์
ส่วนประกอบ:	ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหาอื่น ๆ

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
บรรจุภัณฑ์ที่เป็นอันตราย:	บรรจุภัณฑ์เปล่าสามารถจัดการได้เหมือนขยะในครัวเรือนหรือรีไซเคิลหลังจากทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว จัดการบรรจุภัณฑ์ที่บรรจุผลิตภัณฑ์ในลักษณะเดียวกับตัวผลิตภัณฑ์ อ้างอิงถึงข้อบังคับท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดจะมีระบุไว้ในส่วนที่ 15 ของ SDS หากมี ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความรู้และการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่บังคับใช้แต่เพียงผู้เดียว

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก (ADR/ADN/RID)

หมายเลขสหประชาชาติ

UN 2924

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (เอทานอล, โพเทน-1-อล, โพเทน-2-อล, อัลคิล (C12-16) ไคเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์)

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

3 (8)

กลุ่มการบรรจุ

II | ข้ายอันตราย: 3 | LQ: 1 L

ผลิตภัณฑ์: DENTIRO® Maxx

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ดูส่วนที่ 6 ถึง 8

การขนส่งทางทะเล (IMDG/IMO)

หมายเลขสหประชาชาติ

UN 2924

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (เอทานอล, โพรเพน-1-ออล, โพรเพน-2-ออล, อัลคิล (C12-16) ไคเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์)

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

3 (8)

กลุ่มการบรรจุ

II | บ้ายอันตราย: 3 | LQ: 1 L

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่

มลภาวะทางทะเล: ไม่ใช่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ดูส่วนที่ 6 ถึง 8

การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากตามตราสารขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO Instrument)

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่จัดมาให้

การขนส่งทางอากาศ (IATA)

หมายเลขสหประชาชาติ

UN 2924

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (เอทานอล, โพรเพน-1-ออล, โพรเพน-2-ออล, อัลคิล (C12-16) ไคเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์)

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

3 (8)

กลุ่มการบรรจุ

II | บ้ายอันตราย: 3 | LQ: 1 L

ผลิตภัณฑ์: DENTIRO® Maxx

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่ใช่

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 รายละเอียดของผู้จัดทำแผนข้อมูลความปลอดภัย - อปเคดแล้ว
- 8.2 การควบคุมการสัมผัสสาร - อปเคดแล้ว

คำย่อและอักษรย่อ

ADN - ข้อตกลงยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางน้ำภายในประเทศ
ADR - ข้อตกลงยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนน
ASTM - สมาคมทดลองและวัสดุอเมริกา
AwSV - กฎีกว่าด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการกับสารที่เป็นอันตรายก่อน
BOD - ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี
C.C. - ถ้วยปิด
CAS - บริการพหุคูณทางเคมี
CESIO - คณะกรรมการสารลดแรงตึงผิวอินทรีย์แห่งยุโรปและสารตัวกลาง
COD - ความต้องการออกซิเจนทางเคมี
DMEL - ระดับผลกระทบขั้นต่ำที่ได้รับ
DNEL - ไม่มีระดับผลกระทบที่ได้รับ
EbC50 - ความเข้มข้นมาตรฐานในแง่ของการลดการเติบโต
EC - ความเข้มข้นที่มีประสิทธิภาพ
EINECS - บัญชีรายชื่อสารเคมีเชิงพาณิชย์ที่มีอยู่ของยุโรป
EN - มาตรฐานยุโรป
ErC50 - ความเข้มข้นมาตรฐานในแง่ของการลดอัตราการเติบโต
GGVSEB - กฎีกาของเยอรมนีสำหรับการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนน ทางรถไฟ และทางน้ำภายในประเทศ
GGVSee - กฎีกาเยอรมันสำหรับการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเล
GLP - แนวปฏิบัติที่ดีในห้องปฏิบัติการ
GMO - สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม
IATA - สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ
ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ
IMDG - สินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ
ISO - องค์การระหว่างประเทศเพื่อการมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์: DENTIRO® Maxx

LD/LC - ปริมาณ/ความเข้มข้นที่ทำให้ถึงตาย
LOAEL - ระดับผลข้างเคียงที่สังเกตได้ต่ำสุด
LOEL - ระดับผลกระทบที่สังเกตได้ต่ำสุด
LQ - จำนวนจำกัด
M-Factor - ปัจจัยพหุคูณ
NOAEL - ไม่มีระดับผลข้างเคียงที่สังเกตได้
NOEC - ไม่มีความเข้มข้นของผลกระทบที่สังเกตได้
NOEL - ไม่มีระดับผลกระทบที่สังเกตได้
o.c. - เปิดด้วย
OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา
OEL - จำกัดความเสี่ยงจากการประกอบอาชีพ
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

H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H336 อาจทำให้หึ่งงซึมหรือมีนงง
H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

ข้อมูลการฝึกอบรม

ปฏิบัติตามกฎหมายภายในประเทศที่ควบคุมข้อปฏิบัติของพนักงาน

ข้อมูลข้างต้นอธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์โดยเฉพาะและอ้างอิงจากความรู้ในปัจจุบันของเรา ข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการอย่างปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่มีชื่ออยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ สำหรับการจัดเก็บ แปรรูป การขนส่ง และการกำจัด ข้อมูลไม่สามารถนำไปใช้กับผลิตภัณฑ์อื่นได้ ในกรณีของการผสมผลิตภัณฑ์กับผลิตภัณฑ์อื่นหรือในการใช้งานการประมวลผล ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่จำเป็นต้องถูกต้องสำหรับวัสดุที่สร้างขึ้นใหม่