

เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/11

Nu-Udder

ฉบับ 2
วันที่แก้ไข 2020-03-02

ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

ชื่อผลิตภัณฑ์	Nu-Udder
เลขผลิตภัณฑ์	604191, 304191

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ผลิตภัณฑ์	[SU3] การใช้ในอุตสาหกรรม: การใช้สารดังกล่าวหรือในการเตรียมการ ณ สถานที่อุตสาหกรรม; [PC0] อื่น ๆ;
ลักษณะ	จุกนมและน้ำยาล้างของสัตว์.

๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

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

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. 1C: H314; STOT SE 3: H335;
----------------------	---------------------------------------

๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	
คำสัญญาณ	อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	Skin Corr. 1C: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา. STOT SE 3: H335 - อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หรือ.
คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน	P260 - ห้ามหายใจเอาฝุ่น / ฟุ้ง / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย.

Nu-Udder

ฉบับ 2
วันที่แก้ไข 2020-03-02

๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

คำเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง	P264 - ล้าง หลังจากการใช้สาร. P280 - สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า.
	P301+P330+P331 - หากกลืนกิน : ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน. P303+P361+P353 - หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ฝักบัว. P304+P340 - หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ไปสู่อากาศบริสุทธิ์ และให้นอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ. P305+P351+P338 - หากเข้าดวงตา ; ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถอดคอนแทคเลนส์ออก และทำให้ล้างตาต่อไป. P312 - โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย. P363 - ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่.
ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การจัดเก็บข้อมูล	P403 + P233 - เก็บในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การกำจัด	P501 - กาจจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กำจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และของประเทศ.

๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

อันตรายอื่น ๆ	มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.
---------------	------------------------------------

ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

๓.๒ สารผสม

EC 1272/2008

ชื่อทางเคมี	ดัชนีหมายเลข	หมายเลข CAS	หมายเลข EINECS	หมายเลขลงทะเบียน REACH	เข้มข้น (% w / w)	การจัดหมวดหมู่
Iodine (± Iodine)	053-001-00-3	7553-56-2	231-442-4		1 - 10%	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Aquatic Acute 1: H400;
Phosphoric acid (75%) (Phosphoric acid)		7664-38-2	231-633-2		1 - 10%	Skin Corr. 1C: H314;

ลักษณะ

	ความเข้มข้นที่ระบุไว้ไม่ใช่ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์.
--	--

ข้อมูลเพิ่มเติม

	ข้อความทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่ระบุไว้ในส่วนนี้มีให้ในส่วนที่ 16.
--	--

ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

หากหายใจเข้าไป	ย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที. หากหมดสติให้ตรวจสอบการหายใจและใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจถ้าจำเป็น. ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน. หากหยุดหายใจให้ทำการช่วยหายใจ.
ในกรณีที่เข้าตา	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. เปิดตาค้างไว้แล้วล้างออกอย่างช้า ๆ แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาดประมาณ 15-20 นาที. ควรถอดคอนแทคเลนส์ออก. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที.
ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. เมื่อถูกผิวหนังให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีและล้างออกทันทีด้วย สบู่และน้ำ จำนวนมาก. ล้างผิวหนังที่ได้รับผลกระทบด้วยน้ำไหลเป็นเวลา 10 นาทีหรือนานกว่านั้นหากสารยังคงอยู่บนผิวหนัง. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที.
หากกลืนกิน	บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด. อย่าทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากศูนย์ควบคุมพิษหรือแพทย์. ความเสียหายต่อเยื่อเมือกน่าจะเป็นข้อห้ามในการใช้ล้างท้อง. ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที.

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

Nu-Udder

ฉบับ 2
วันที่แก้ไข 2020-03-02

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

หากหายใจเข้าไป	กักร้อนทางเดินหายใจ. ทำให้เกิดแผลไหม้. ในกรณีที่รุนแรงอาจทำให้หมดสติได้. อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือก. อาจทำให้เวียนศีรษะและปวดศีรษะ.
ในกรณีที่เข้าตา	เสี่ยงต่อความเสียหายร้ายแรงต่อดวงตา. ทำให้เกิดการอักเสบที่รุนแรงและอาจทำลายกระจกตา. อันตรายจากผลกระทบที่ไม่กลับคืนอย่างรุนแรงมาก.
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	กักร้อนไปยังเนื้อเยื่อที่มีชีวิต. ทำให้ผิวหนังไหม้. อันตรายจากผลกระทบที่ไม่กลับคืนอย่างรุนแรงมาก.
หากกลืนกิน	กักร้อนไปยังเนื้อเยื่อที่มีชีวิต. ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง. อันตรายจากผลกระทบที่ไม่กลับคืนอย่างรุนแรงมาก. การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และอาเจียน.

๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. นำส่งโรงพยาบาลหากมีแผลไหม้หรืออาการพิษ. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที. P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลาก.
--	---

ข้อมูลเพิ่มเติม

	อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	--

ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะของไฟโดยรอบ.
--	--

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

	อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม. อย่าปล่อยให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือปนถูกปล่อยลงสู่พื้นน้ำทางน้ำหรือระบบบำบัดน้ำเสีย.
--	--

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

	ในกรณีที่เกิดไฟไหม้และ / หรือการระเบิดห้ามสูดดมควัน. อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. สวมใส่: เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศในตัว, อุปกรณ์ป้องกัน.
--	---

ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

	ในกรณีของการทำความสะอาดหลังการรั่วไหลให้สวมใส่ชุดป้องกันและอุปกรณ์ที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาและเพื่อป้องกันการกลืนกินหรือการสูดดม. ให้ความสนใจกับการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. เก็บบุคคลากรให้ห่างจากสารที่หก. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. เก็บให้ห่างจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้.
--	---

๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

	ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้เกิดผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.
--	---

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. ให้ความสนใจกับการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม. ทำให้ดวงตาถูกทำลาย
--	---

Nu-Udder

๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง

	และผิวหนังถูกทำลาย. สวมชุดป้องกันสารเคมี. สวมแว่นตาหรือหน้ากากป้องกันใบหน้าและถุงมือยางเมื่อจัดการกับผลิตภัณฑ์นี้. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำหลังการหยิบจับและก่อนรับประทานอาหารดื่มหมากฝรั่งใช้ยาสูบหรือใช้ห้องน้ำ. 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

Iodine (± Iodine)	ACGIH TLV TWA: - Notations: - OSHA PEL 8hr TWA mg m3: (C)1	ACGIH TLV STEL: C 0.1 ppm OSHA PEL 8hr TWA ppm: (C)0.1 Skin Designation: -
Phosphoric acid (75%) (Phosphoric acid)	ACGIH TLV TWA: 1 mg/m ³ Notations: - OSHA PEL 8hr TWA mg m3: 1	ACGIH TLV STEL: 3 mg/m ³ OSHA PEL 8hr TWA ppm: - Skin Designation: -

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

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

ข้อมูลเพิ่มเติม

Nu-Udder

ฉบับ 2
วันที่แก้ไข 2020-03-02

ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับข้อกำหนดและคำแนะนำ PPE เพิ่มเติม ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

รูปแบบ	ของเหลว
สี	สีเหลืองอำพัน
กลิ่น	ลักษณะเฉพาะ/อ่อน
เกณฑ์กลิ่น	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ค่าความเป็นกรด ต่าง	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดเดือด	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)	ไม่สามารถใช้ได้.
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	1.04 - 1.08
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความเหนียว	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
คุณสมบัติระเบิด	ไม่สามารถใช้ได้.
คุณสมบัติออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
การละลาย	ละลายในน้ำ

๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

กลุ่มแก๊ส	ไม่สามารถใช้ได้.
VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย)	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้

ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

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

๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

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

๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

	ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยาอันตรายที่ทำให้อุณหภูมิหรือความดันสูงเกินไป.
--	--

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก

	อยู่ห่างจาก อุณหภูมิสูง. ไม่อนุญาตให้หยุด. เก็บให้ห่างจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้.
--	---

๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

	อยู่ห่างจาก คลอรีน. ห้ามสูดดมควัน.
--	------------------------------------

๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

	คลอรีน. คาร์บอนออกไซด์.
--	-------------------------

ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

Nu-Udder

ฉบับ 2
วันที่แก้ไข 2020-03-02

๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นี้มีสารที่จัดเป็นอันตราย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดูส่วนที่ 3.
การกัดกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง	กัดกร่อนไปยังเนื้อเยื่อที่มีชีวิต. ทำให้เกิดแผลไหม้. ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบที่กลับคืนไม่ได้.
ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง	ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง. ทำให้เกิดการอักเสบที่รุนแรงและอาจทำลายกระจกตา. ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบที่กลับคืนไม่ได้.
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ การก่อมะเร็ง	ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์. ไม่พบว่าเป็นสารก่อมะเร็งในหน่วยงานระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยโรคมะเร็ง (IARC) Monographs, เล่ม 1-123. ไม่ได้อยู่ในรายการพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) รายงานฉบับที่ 14 เรื่องสารก่อมะเร็ง. ไม่ได้ระบุไว้ในการประชุมของนักสพิษศาสตร์อุตสาหกรรมของรัฐบาล (ACGIH). ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง.
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีรายงานผลกระทบที่ทำให้ทารกอวัยวะพิการ.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป. อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกในช่องปาก.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ	องค์ประกอบอาจทำให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะของมนุษย์จากข้อมูลสัตว์.
ความเป็นพิษจากการสลาย	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน	หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. การปรากฏตัวซ้ำของการร้องเรียนและการพัฒนาของโรคมะเร็ง (หายใจลำบาก, ไอ, หอบหืด) เป็นไปได้.
ผสม	
	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ข้อมูลอันตราย	
	ดูส่วน 2 and 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ข้อมูลทางพิษวิทยา	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ระดับอันตราย	
	ดูส่วน 2 and 4 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
เกณฑ์การจำแนกประเภท	
	อ้างอิงจากข้อควรพิจารณาของระบบทั่วโลก (GHS) สำหรับการจำแนกประเภทของสารผสม ดูส่วนที่ 15 สำหรับการอ้างอิงกฎระเบียบ.
ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่มีโอกาสได้รับสาร	
	ในกรณีที่เข้าตา. ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง. หากหายใจเข้าไป. หากกลืนกิน.
อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา	
	ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ผลที่ซ้ำและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว	
	ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ	

Nu-Udder

ฉบับ 2
วันที่แก้ไข 2020-03-02

เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง	
	<1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้จัก.
ผสมกับข้อมูลสาร	
	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ข้อมูลอื่น ๆ	
	ข้อควรระวัง - สารยังไม่ผ่านการทดสอบอย่างสมบูรณ์.
ส่วน ๑๒: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา	
๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
๑๒.๒ การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ	
	มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.
ส่วน ๑๓: ข้อพิจารณาในการกำจัด	
๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย	
	P501 - กาจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กำจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่นและของประเทศ. ห้ามปล่อยน้ำทิ้งที่มีผลิตภัณฑ์นี้ไปยังระบบท่อระบายน้ำ. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
วิธีการกำจัด	
	P501 - กาจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กำจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่นและของประเทศ. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. ห้ามเทลงในท่อระบายน้ำ กาจัดสารนี้และภาชนะบรรจุด้วยวิธีที่ปลอดภัย. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนในผิวดิน.
การกำจัดบรรจุภัณฑ์	
	ภาชนะที่ไม่สามารถรีฟิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้. If empty: Do not reuse this container. Place in trash or offer for recycling, if available. If partly filled: Call your local solid waste agency for disposal instructions. Never place unused product down any indoor or outdoor drain. สามารถส่งภาชนะเปล่าไปยังหลุมฝังกลบหลังจากทำความสะอาดหากเป็นไปตาม ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ. สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หากสอดคล้องกับ ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ.

ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง**รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย**

Nu-Udder

ฉบับ 2
วันที่แก้ไข 2020-03-02

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย



๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ

UN1760

๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

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

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มบรรจุ	III
------------	-----

๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	No
มลพิษทางทะเล	No

ADR / RID

ID อันตราย	80
หมวดหมู่โมเมนต์	(E)

IMDG

รหัส EmS	F-A S-B
----------	---------

IATA

การเรียนการสอนการบรรจุ (สินค้า)	856
ปริมาณสูงสุด	60 L
การเรียนการสอนการบรรจุ (ผู้โดยสาร)	852
ปริมาณสูงสุด	5 L

ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

กฎระเบียบ	2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภาคการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).
รายการสารเคมี / รายการที่นำเสนอใจ	--International--. อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): H8. อนุสัญญาอาวอซี (OPCW): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้. แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้. ข้อตกลง Mercosur: ไม่สามารถใช้ได้.

Nu-Udder

๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

	<p>พิธีสารมอนทรีออล: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>อนุสัญญารอตเตอร์ดัม: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): [2790, Phosphoric acid, CAS No. 7664-38-2], [189, Hydriodic acid solution (hydrogen iodide), CAS No. 10034-85-2].</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศของสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติมรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจำกัดการกระจายและการควบคุมสารอันตราย: วัสดุที่เป็นอันตรายและเป็นพิษที่ใช้งานได้, [Phosphoric acid, CAS No. 7664-38-2].</p> <p>กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): จำเป็นต้องมีการติดฉลาก / การแจ้งเตือน, [Phosphoric acid, CAS No. 7664-38-2], [Iodine (complex), CAS No. 7553-56-2].</p> <p>พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): เป็นอันตราย, [Iodine (complex), CAS No. 7553-56-2], [Hydriodic acid solution (hydrogen iodide), CAS No. 10034-85-2].</p> <p>สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH), ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย): กำหนดการเปิดรับมาตรฐาน, [Phosphoric acid, CAS No. 7664-38-2], ระเบียบระดับ, [Iodine (complex), CAS No. 7553-56-2].</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): ภาคผนวก I, ภาคผนวก V, ภาคผนวก VII, [Phosphoric acid, CAS No. 7664-38-2], [Hydriodic acid solution (hydrogen iodide), CAS No. 10034-85-2], ภาคผนวก V, ภาคผนวกที่ VI, ภาคผนวก VII, [Iodine (complex), CAS No. 7553-56-2].</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): [PT4, Iodine (complex), CAS No. 7553-56-2].</p> <p>--อเมริกาเหนือ--</p> <p>รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: Phosphoric acid, Iodine (complex).</p> <p>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: Phosphoric acid, Iodine (complex).</p> <p>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: Phosphoric acid, Iodine (complex).</p> <p>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: Phosphoric acid, Iodine (complex).</p> <p>ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p>
--	---

ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

ข้อมูลอื่น	
ฉบับ	เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้.. 1 - ลักษณะ.

Nu-Udder

ฉบับ 2
วันที่แก้ไข 2020-03-02

ข้อมูลอื่น

	<p>1 - การใช้ผลิตภัณฑ์. 1 - ผลิตโดย: 2 - อันตรายอื่น ๆ. 2 - การจัดหมวดหมู่ - GHS. 2 - ค่าเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน. 2 - ค่าเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง. 2 - ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การจัดเก็บข้อมูล. 2 - ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การกำจัด. 4 - ข้อมูลเพิ่มเติม. 5 - ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี. 7 - ข้อมูลเพิ่มเติม. 8 - ข้อมูลเพิ่มเติม. 9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (กลิ่น). 9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (ค่าความเป็นกรด ต่าง). 9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (คุณสมบัติระเบิด). 9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (ความหนาแน่นสัมพัทธ์). 9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (การละลาย). 9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (กลุ่มแก๊ส). 9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (แรงดึงดูดเฉพาะ). 10 - ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทกหรือการสิ้นเสเทือน เป็นต้น. 10 - ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว. 10 - ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้. 12 - ๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ. 12 - ๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ. 14 - ADR / RID. 14 - IMDG. 14 - IATA. 15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</p>
คำย่อ	<p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR). หมายเลข CAS: บริการบทความย่อทางเคมี. คลาส: การจำแนกประเภทการติดฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของกฎข้อบังคับสารเคมีอันตราย 2013 (มาเลเซีย). 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. SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก. US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา. VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย. WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.</p>
ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3	<p>Acute Tox. 4: H312 - เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง. Acute Tox. 4: H332 - เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป. Aquatic Acute 1: H400 - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ. Skin Corr. 1C: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา.</p>

Nu-Udder

ฉบับ 2

วันที่แก้ไข 2020-03-02

ข้อมูลเพิ่มเติม

การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในนี้ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .

ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในที่นี้ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับารรับประกันในที่นี้เท่านั้นไม่มีการรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.