

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/11

Iodis®

ฉบับ 7

วันที่แก้ไข 2020-03-02

ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

ชื่อผลิตภัณฑ์	Iodis®
เลขผลิตภัณฑ์	433300, 333300

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ผลิตภัณฑ์	[SU22] การใช้อย่างมืออาชีพ: โดเมนสาธารณะ (การบริหาร, การศึกษา, ความบันเทิง, บริการ, ช่างฝีมือ); [PC8] ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (เช่นสารฆ่าเชื้อการควบคุมศัตรูพืช);
ลักษณะ	ยาฆ่าเชื้อ.

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
อีเมลล์	SDS@neogen.com

ข้อมูลเพิ่มเติม


	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; Aquatic Chronic 3: H412;
----------------------	--

๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	
คำสัญญาณ	อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	Skin Corr. 1C: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา. STOT SE 3: H335 - อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หรือ. Aquatic Chronic 3: H412 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว.

๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน	P260 - ห้ามหายใจเอาฝุ่น / ฟุ้ง / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย. P264 - ล้าง หลังจากการใช้สาร. P273 - หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม. P280 - สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า.
คำเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง	P301+P330+P331 - หากกลืนกิน :ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน. P303+P361+P353 - หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) :ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ฝักบัว. P304+P340 - หากหายใจเข้าไป :เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่ อากาศ บริสุทธิ์ และให้นอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ. P305+P351+P338 - หากเข้าดวงตา ;ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอน แตะเลนส์ออก ถ้าถอดออกมาและทำได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป. P310 - รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที. P363 - ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่.
ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การกำจัด	P501 - กาจจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กำจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และของประเทศ.

๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

อันตรายอื่น ๆ	ไม่เป็นที่รู้จัก.
---------------	-------------------

ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

๓.๒ สารผสม

EC 1272/2008

ชื่อทางเคมี	ดัชนีหมายเลข	หมายเลข CAS	หมายเลข EINECS	หมายเลขลงทะเบียน REACH	เข้มข้น (% w / w)	การจัดหมวดหมู่
Nonylphenoxypolyethoxy ethanol		127087-87-0	500-315-8		10 - 20%	Acute Tox. 4: H302+H332; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411;
Phosphoric acid (75%) (Phosphoric acid)		7664-38-2	231-633-2		20 - 30%	Skin Corr. 1C: H314;
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;

ลักษณะ

	ความเข้มข้นที่ระบุไว้ไม่ใช่ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์.
--	--

ข้อมูลเพิ่มเติม

	ข้อความทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่ระบุไว้ในส่วนนี้มีให้ในส่วนที่ 16.
--	--

ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

หากหายใจเข้าไป	ย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที. หากหมดสติให้ตรวจสอบการหายใจและใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจถ้าจำเป็น. ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน. หากหยุดหายใจให้ทำการช่วยหายใจ.
ในกรณีที่เข้าตา	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. เปิดตาค้างไว้แล้วล้างออกอย่างช้า ๆ แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาดประมาณ 15-20 นาที. ควรถอดคอนแทคเลนส์ออก. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที.
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. เมื่อถูกผิวหนังให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีและล้างออกทันทีด้วย สบู่และน้ำ จำนวนมาก. ล้างผิวหนังที่ได้รับผลกระทบด้วยน้ำไหลเป็นเวลา 10 นาทีหรือนานกว่านั้นหากสารยังคงอยู่บนผิวหนัง. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที.
หากกลืนกิน	บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด. อย่าทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากศูนย์ควบคุมพิษหรือแพทย์. ความเสียหายต่อเยื่อ

๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปรุพยาบาล

	เมื่อกน่าจะเป็นข้อห้ามในการใช้ล้างห้อง. ไม่ควรรีให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ. ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที.
--	--

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

หากหายใจเข้าไป	กักรรอนทางเดินหายใจ. ทำให้เกิดแผลไหม้. ในกรณีที่มีรุนแรงอาจทำให้หมดสติได้. อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือก. อาจทำให้เวียนศีรษะและปวดศีรษะ.
ในกรณีที่เข้าตา	เสี่ยงต่อความเสียหายร้ายแรงต่อดวงตา. ทำให้เกิดการอักเสบที่รุนแรงและอาจทำลายกระจกตา. อันตรายจากผลกระทบที่ไม่กลับคืนอย่างรุนแรงมาก.
ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง	กักรรอนไปยังเนื้อเยื่อที่มีชีวิต. ทำให้ผิวหนังไหม้. อันตรายจากผลกระทบที่ไม่กลับคืนอย่างรุนแรงมาก.
หากกลืนกิน	กักรรอนไปยังเนื้อเยื่อที่มีชีวิต. 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. ไฟจะสร้างควันดำหนาแน่น.
--	--

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

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

ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร**๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ**

	ในกรณีของการทำความสะอาดหลังการรั่วไหลให้สวมใส่ชุดป้องกันและอุปกรณ์ที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาและเพื่อป้องกันการกลืนกินหรือการสูดดม. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. เก็บบุคลากรให้ห่างจากสารที่หก. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. เก็บให้ห่างจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้.
--	---

๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

	ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.
--	---

๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

	ดูดซับด้วยเฉื่อยวัสดุดูดซับ. 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 และเก็บรักษาอย่าง**

๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง

	<p>นำมาพิจารณาข้อควรพิจารณาในการจัดการด้วยตนเองที่ดีที่สุดเมื่อจัดการถือและแจกจ่าย, จัดการและเปิดภาชนะด้วยความระมัดระวัง. อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม. ทำให้ดวงตาถูกทำลายและผิวหนังถูกทำลาย. สวมชุดป้องกันสารเคมี. สวมแว่นตาหรือหน้ากากป้องกันใบหน้าและถุงมือยางเมื่อจัดการกับผลิตภัณฑ์นี้. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำหลังการหยิบจับและก่อนรับประทานอาหารดื่มหมากฝรั่งใช้ยาสูบหรือใช้ห้องน้ำ. P272 - เลือเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่ใช้หรือเก็บผลิตภัณฑ์นี้.</p> <p>อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด.</p>
--	--

๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

	<p>เก็บในภาชนะเดิมในที่แห้งและเย็นไม่สามารถเข้าถึงได้สำหรับเด็กและสัตว์เลี้ยง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ปิดภาชนะบรรจุให้ห่างจากสารเคมีอื่น ๆ. ห้ามใช้หรือเก็บใกล้ความร้อนหรือเปลวไฟ. อย่าเก็บด้วย สารหรือสารผสมที่เข้ากันไม่ได้. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.</p>
--	--

๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

	ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	-----------------------------------

ข้อมูลเพิ่มเติม

	อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	--


ส่วน ๘: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล

๘.๑ ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

๘.๑.๑ การรับสัมผัส ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

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

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

	
<p>การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม</p> <p>๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>การป้องกันตา / ใบหน้า</p> <p>การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ</p> <p>การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ</p> <p>การป้องกันระบบทางเดินหายใจ</p> <p>การควบคุมการสัมผัสในการทำงาน</p>	<p>ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับจากการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ.</p> <p>สวมชุดป้องกันสารเคมี. อย่าหายใจเอาฝุ่นหรือไอเข้าไป.</p> <p>สวมใส่: แว่นตานิรภัยที่ผ่านการรับรอง, โส้ใบหน้า.</p> <p>สวมใส่: ถุงมือป้องกันสารเคมี. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำหลังการหยิบจับและก่อนรับประทานอาหารดื่มหมากฝรั่งใช้ยาสูบหรือใช้ห้องน้ำ.</p> <p>เมื่อถูกผิวหนังล้างทันทีด้วยมากมาย สบู่และน้ำ. สวมชุดป้องกันถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันตา / ใบหน้าที่เหมาะสม.</p> <p>ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.</p> <p>การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับจากการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. เตรียมฝักบัวอาบน้ำสารเคมี. จัดเตรียมสถานีล้างตา.</p>

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

	ป้องกันเสื้อผ้าจากการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์. P272 - เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน. หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนของอาหารหรืออาหารสัตว์.
--	--

ข้อมูลเพิ่มเติม

	อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับข้อกำหนดและคำแนะนำ PPE เพิ่มเติม ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	--

ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

รูปแบบ	ของเหลว
สี	สีแดง/สีน้ำตาล
กลิ่น	ลักษณะเฉพาะ
เกณฑ์กลิ่น	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ค่าความเป็นกรด ด่าง	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดเดือด	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)	ไม่สามารถใช้ได้.
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความเหนียว	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
คุณสมบัติระเบิด	ไม่สามารถใช้ได้.
คุณสมบัติออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
การละลาย	ละลายในน้ำ

๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย)	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
------------------------------	----------------------------

ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

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

๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

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

๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

	ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยาอันตรายที่ทำให้อุณหภูมิหรือความดันสูงเกินไป.
--	--

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก

	ห้ามใช้หรือเก็บใกล้ความร้อนหรือเปลวไฟ. เก็บให้ห่างจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้.
--	---

๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

	อยู่ห่างจาก ตัวออกซิไดซ์ที่แรง, โลหะอ่อน.
--	---

๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

	คาร์บอนออกไซด์.
--	-----------------

ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นี้มีสารที่จัดเป็นอันตราย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดูส่วนที่ 3.
การกักคร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง	กักคร่อน ไปยังเนื้อเยื่อที่มีชีวิต. ทำให้เกิดแผลไหม้. ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบที่กลับคืนไม่ได้.
ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง	ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง. ทำให้เกิดการอักเสบที่รุนแรงและอาจทำลายกระจกตา. ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบที่กลับคืนไม่ได้.
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ การก่อมะเร็ง	ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์. ไม่พบว่าเป็นสารก่อมะเร็งในหน่วยงานระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยโรคมะเร็ง (IARC) Monographs, เล่ม 1-123. ไม่ได้อยู่ในรายการพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) รายงานฉบับที่ 14 เรื่องสารก่อมะเร็ง. ไม่ได้ระบุไว้ในการประชุมของนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมของรัฐบาล (ACGIH). ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง.
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีรายงานผลกระทบที่ทำให้ทารกอวัยวะพิการ.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป. อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกในช่องปาก.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ	องค์ประกอบอาจทำให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะของมนุษย์จากข้อมูลสัตว์.
ความเป็นพิษจากการสูดดม	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน	หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. การปรากฏตัวซ้ำของการร้องเรียนและการพัฒนาของโรคมุมแพ (หายใจลำบาก, ไอ, หอบหืด) เป็นไปได้.

ผสม

ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

ข้อมูลอันตราย

ดูส่วน 2 and 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

ระดับอันตราย

ดูส่วน 2 and 4 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

เกณฑ์การจำแนกประเภท

อ้างอิงจากข้อควรพิจารณาของระบบทั่วโลก (GHS) สำหรับการจำแนกประเภทของสารผสม ดูส่วนที่ 15 สำหรับการอ้างอิงกฎระเบียบ.

ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่มีโอกาสได้รับสาร

ในกรณีที่เข้าตา. ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง. หากกลืนกิน. หากหายใจเข้าไป.

อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา

ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

ผลที่ล่าช้าและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว

ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ

เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง	
	<1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้จัก.
ผสมกับข้อมูลสาร	
	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ข้อมูลอื่น ๆ	
	ข้อควรระวัง - สารยังไม่ผ่านการทดสอบอย่างสมบูรณ์.
ส่วน ๑๒: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา	
๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	
Iodine	Daphnia EC50 / 48h: 0.2 mg/l เรนโบว์เทราต์ LC50 / 96h: 1.7 mg/l
๑๒.๒ การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
ส่วน ๑๓: ข้อพิจารณาในการกำจัด	
๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย	
	P501 - กาจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กาจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่นและของประเทศ. ห้ามปล่อยน้ำทิ้งที่มีผลิตภัณฑ์นี้ไปยังระบบท่อระบายน้ำ. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
วิธีการกาจัด	
	P501 - กาจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กาจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่นและของประเทศ. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกาจัดของเสีย. ห้ามเทลงในท่อระบายน้ำ กาจัดสารนี้และภาชนะบรรจุด้วยวิธีที่ปลอดภัย. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.
การกาจัดบรรจุภัณฑ์	
	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.
ข้อมูลเพิ่มเติม	
	อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง	
รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย



๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ

UN1903

๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, 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 ของรัฐสภายุโรปและสภาคการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการจำกัด การใช้สารเคมี (REACH).
รายการสารเคมี / รายการที่นำเสนอใจ	--International-- อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): H8. อนุสัญญาอาวอซี (OPCW): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้. แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้. ข้อตกลง Mercosur: ไม่สามารถใช้ได้.

๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

<p>พิธีสารมอนทรีออล: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้. อนุสัญญารอตเตอร์ดัม: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้. 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]. ต้องห้าม. [Nonylphenoxypolyethoxy ethanol, CAS No. 127087-87-0].</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติมรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดหาการกระจายและการควบคุมสารอันตราย: วัสดุที่เป็นอันตรายและเป็นพิษที่ใช้งานได้, [Phosphoric acid, CAS No. 7664-38-2].</p> <p>กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): การประเมินความสำคัญ, การปลดปล่อยสิ่งแวดล้อมระดับ Class I, [Nonylphenoxypolyethoxy ethanol, CAS No. 127087-87-0]. การมอนิเตอร์ชนิด III, หมายเลข 43 [Nonylphenoxypolyethoxy ethanol, CAS No. 127087-87-0].</p> <p>พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): จำเป็นต้องมีการติดฉลาก / การแจ้งเตือน, [Phosphoric acid, CAS No. 7664-38-2], [Iodine (Iodine complex), CAS No. 7553-56-2].</p> <p>พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): เป็นอันตราย, [Iodine (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): จำกัด, [06-5-6, Nonylphenoxypolyethoxy ethanol, CAS No. 127087-87-0].</p> <p>การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH), ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย): กำหนดการเปิดรับมาตรฐาน, [Phosphoric acid, CAS No. 7664-38-2], ระเบียบระดับ, [Iodine (Iodine complex), CAS No. 7553-56-2].</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตรายและนิวเคลียร์ (RA6969):, [Nonylphenoxypolyethoxy ethanol, CAS No. 127087-87-0], [Phosphoric acid, CAS No. 7664-38-2], [Iodine (Iodine complex), CAS No. 7553-56-2], [Hydriodic acid solution (Hydrogen iodide), CAS No. 10034-85-2].</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 (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): ตัวแทนรบกวนต่อมไร้ท่อ, [Nonylphenoxypolyethoxy ethanol, CAS No. 127087-87-0].</p> <p>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: จำกัด, [Nonylphenoxypolyethoxy ethanol, CAS No. 127087-87-0].</p> <p>มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): [PT4, Iodine (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 (Iodine complex).</p> <p>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: Phosphoric acid, Iodine (Iodine complex).</p> <p>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: Phosphoric acid, Iodine (Iodine complex).</p> <p>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: Phosphoric acid, Iodine (Iodine complex).</p>
--

๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

	<p>** ผู้อยู่อาศัยในแคลิฟอร์เนียโปรดทราบ ** คำเตือน: ผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้คุณได้รับสารเคมีรวมถึง Nonylphenoxypolyethoxy ethanol, CAS No. 12787-87-0 and 1,4-Dioxane, CAS No. 123-91-1 ซึ่งเป็นที่รู้จักกันในรัฐแคลิฟอร์เนียว่าเป็นสาเหตุของโรค มะเร็ง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมไปที่ www.P65Warnings.ca.gov.</p>
--	---

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำสัญญา FIFRA คำเตือนของ FIFRA	<p>สารเคมีนี้เป็นผลิตภัณฑ์ยาฆ่าแมลงที่ลงทะเบียนโดยสำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกาและอยู่ภายใต้ข้อกำหนดการติดฉลากบางอย่างภายใต้กฎหมายของสารกำจัดศัตรูพืชของรัฐบาลกลาง ข้อกำหนดเหล่านี้แตกต่างจากเกณฑ์การจำแนกประเภทและข้อมูลความเป็นอันตรายที่จำเป็นสำหรับเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) และสำหรับฉลากสถานที่ทำงานของสารเคมีที่ไม่ใช่ยาฆ่าแมลง ข้อมูลความเป็นอันตรายที่ต้องการบนฉลากยาฆ่าแมลงทำซ้ำด้านล่าง ฉลากยาฆ่าแมลงยังมีข้อมูลสำคัญอื่น ๆ รวมถึงคำแนะนำในการใช้ด้วย.</p>
	<p>อันตราย. P102 - เก็บให้ห่างจากมือเด็ก. อันตรายต่อมนุษย์และสัตว์เลี้ยง. สีกกร่อน. ทำให้ดวงตาถูกทำลายและผิวหนังถูกทำลาย. P262 - ห้ามให้สารเข้าตา โคนผิวหนังหรือเสื้อผ้า. อันตรายหากกลืนกิน. สวมแว่นตาหรือหน้ากากป้องกันใบหน้าและถุงมืออย่างเมื่อจัดการกับผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำหลังการหยิบจับและก่อนรับประทานอาหารดื่มหมากฝรั่ง ใช้น้ำดื่มหรือใช้ห้องน้ำ. ถอดและล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่.</p>

ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

ฉบับ	เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้: 2 - การจัดหมวดหมู่ - GHS.
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: H302+H332 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกินหรือหายใจเข้าไป. Skin Irrit. 2: H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก. Eye Dam. 1: H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง. Aquatic Chronic 2: H411 - เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว. Skin Corr. 1C: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา. Acute Tox. 4: H312 - เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง. Acute Tox. 4: H332 - เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป. Aquatic Acute 1: H400 - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.</p>

ข้อมูลเพิ่มเติม

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

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