

แผ่นข้อมูลความปลอดภัย
(SDS)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ :
กฎหมาย (EC) ฉบับที่ 1907/2006 และกฎหมาย (EC) ฉบับที่ 1272/2008, (EU) No. 453/2010

วันปรับปรุงแก้ไข 12-ก.พ.-2559

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

หมายเลขฉบับแก้ไข 8

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย**1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์**

ชื่อผลิตภัณฑ์

Ammonia HR

หมายเลขผลิตภัณฑ์

AC4011-AMP

สารบริสุทธิ์/สารผสม

สารผสม

ประกอบด้วย **Mercuric (II) Iodide**, ไอโซเคมีไฮดรอกไซด์**1.2. การใช้สารเคมีหรือสารผสมที่ระบุที่เกี่ยวข้องหรือการใช้งานตามคำแนะนำ**

คำแนะนำการใช้งาน

ใช้เป็นสารทำปฏิกิริยาในห้องปฏิบัติการ

การใช้งานที่ห้ามใช้

ไม่มีข้อมูลปรากฏ

1.3. รายละเอียดของผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ผู้ผลิต ผู้นำเข้า และ ผู้จัดหา

Thermo Orion Inc. (Part of Thermo Fisher Scientific, Inc.)
Water Analysis Instruments
22 Alpha Road
Chelmsford, MA 01824, USA
1-978-232-6000

ที่อยู่อีเมล

wai.techservbev@thermofisher.com**Made in**

USA

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 24 ชั่วโมง

CHEMTREC®

Within USA and Canada: 1-800-424-9300

Outside USA and Canada: 1-703-527-3887

(collect calls accepted)

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

2.1. การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภท - สารผสม

การจำแนกตามกฎหมาย (EC) ฉบับที่ 1272/2008 [CLP]

Acute Toxicity - Oral	ประเภท 4 - (H302)
พิษเฉียบพลัน - ทางผิวหนัง	ประเภท 3 - (H311)
ความเป็นพิษเฉียบพลัน - การสูดดม (ฝุ่นละออง/หมอก)	ประเภท 4 - (H332)
การกัดกร่อน / ระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภท 1 ประเภทย่อย B - (H314)
อันตรายต่อตา/ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง	ประเภท 1 - (H318)
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	ประเภท 2 - (H373)
ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภท 3 - (H412)

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

ประกอบด้วย Mercuric (II) Iodide, ไอโซเดียมไฮดรอกไซด์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H302 - เป็นอันตรายหากกลืนกิน

H311 - เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง

H314 - ทำให้ผิวหนังเกิดแผลไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา

H332 - เป็นอันตรายหากสูดดม/หายใจเข้าไป

H373 - อาจทำให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำหลายครั้ง

H412 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

H360FD - อาจเป็นอันตรายต่อภาวะเจริญพันธุ์ อาจเป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์

ข้อความข้อควรระวัง

P322 - มาตรการเฉพาะด้าน (ดู .? บนฉลากนี้)

P280 - สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

P321 - การรักษাজำเพาะ (อ่านคำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลบนฉลากนี้)

P303 + P361 + P353 - หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อก / ฝักบัว

P280 - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/เครื่องป้องกันใบหน้า

P305 + P351 + P338 - หากเข้าตา: ล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกเป็นเวลาหลายๆ นาทีอย่างระมัดระวัง ถ้าใส่คอนแทคเลนส์และถอดออกได้ง่าย ให้ถอดออกและล้างตาต่อไป

P310 - รีบโทรศัพท์ติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที

P260 - ห้ามหายใจเอาฝุ่น/ควันไอ/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองฉีดพ่น เข้าสู่ร่างกาย

P273 - หลีกเลี่ยงการปล่อยหรือรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

P202 - ห้ามขนถ่ายเคลื่อนย้ายจนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด

2.3. ความเป็นอันตรายอื่นๆ

เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

SECTION 4: FIRST AID MEASURES**4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล**

ข้อเสนอแนะทั่วไป	ใช้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามลักษณะของการบาดเจ็บ. สำหรับความช่วยเหลือเพิ่มเติมให้ติดต่อศูนย์พิษวิทยาในท้องถิ่นของคุณ. แสดงเอกสารความปลอดภัยแผ่นนี้ให้แพทย์.
การสัมผัสดวงตา	ในกรณีที่เข้าตา ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก แล้วล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก และล้างใต้เปลือกตาด้วย เป็นเวลานานอย่างน้อยที่สุด 15 นาที. ไปพบแพทย์.
การสัมผัสผิวหนัง	ล้างออกทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากในขณะที่ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออกทั้งหมด. ติดต่อแพทย์ หากยังคงมีอาการอยู่.
การสูดดม/หายใจเข้าไป	เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่อากาศบริสุทธิ์. หากหายใจติดขัด ให้ใช้ก๊าซออกซิเจนช่วย. โปรดติดต่อแพทย์หากแสดงอาการ.
การกลืนกินเข้าไป	กลั้วปากด้วยน้ำให้สะอาดและดื่มน้ำตามมากๆ. ห้ามทำให้อาเจียน. โทรตามแพทย์หรือศูนย์ควบคุมสารพิษทันที.
การป้องกันของผู้ให้การปฐมพยาบาล	ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล. อ่านข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 8. อย่าใช้วิธีการผายปอด ถ้าผู้ป่วยกลืนกินเข้าไปหรือสูดดมสารเข้าไป ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจที่มีวาล์วด้านเดียว หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับระบบทางเดินหายใจอื่น ๆ ที่เหมาะสม.

4.2. อาการและผลกระทบทที่สำคัญที่สุด ทั้งในแบบเฉียบพลัน และเกิดขึ้นล่าช้าภายหลัง

Most important symptoms/effects ไม่มีข้อมูล

4.3. การบ่งชี้เกี่ยวกับการพบแพทย์ในทันทีและการรักษาพิเศษ ที่จำเป็น

หมายเหตุถึงแพทย์ รักษาตามอาการ

อ้างอิงกับส่วนอื่น

ให้ดูมาตรการป้องกันที่ระบุไว้ในส่วนที่ 7 และ 8

โปรดอ่านข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในส่วนที่ 8

โปรดดูส่วนที่ 12 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนิเวศ

โปรดอ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบำบัดของเสียในส่วนที่ 13

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. ข้อควรระวังสำหรับการขนส่งอย่างปลอดภัย

คำแนะนำเกี่ยวกับการขนส่งที่ปลอดภัย

ปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งาน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล. หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/ควันไอ/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองฉีดพ่น เข้าสู่ร่างกาย. ตรวจสอบว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ โดยเฉพาะในบริเวณอับอากาศ.

การพิจารณาด้านอาชีวอนามัยทั่วไป

จัดการตามแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยและหลักสาธารณสุขอุตสาหกรรมที่ดี.

7.2. ข้อกำหนดในการจัดเก็บอย่างปลอดภัย รวมทั้งสารอื่นๆ ที่ใช้งานร่วมกันไม่ได้

เงื่อนไขการจัดเก็บ

ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นสนิทแล้วเก็บไว้ในที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้สะดวก. เก็บที่อุณหภูมิห้องในภาชนะเดิม. เก็บให้ห่างจากการถูกแสงแดด.

7.3. การใช้ประโยชน์โดยเฉพาะ

การใช้เฉพาะด้าน

ใช้เป็นสารทำปฏิกิริยาในห้องปฏิบัติการ

วิธีการจัดการความเสี่ยง (RMM)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้มีข้อมูลที่เป็นต้องใช้.

[illegible]

8.1. ปัจจัยควบคุม

องค์ประกอบ	สหภาพยุโรป	สหราชอาณาจักร	ฝรั่งเศส	สเปน	เยอรมัน
โซเดียมไฮดรอกไซด์ 1310-73-2	-	STEL: 2 mg/m ³ 15 min	TWA / VME: 2 mg/m ³ (8 heures).	STEL / VLA-EC: 2 mg/m ³ (15 minutos).	-
บอแรกซ์ 1303-96-4	-	STEL: 15 mg/m ³ 15 min TWA: 5 mg/m ³ 8 hr	TWA / VME: 5 mg/m ³ (8 heures).	STEL / VLA-EC: 6 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 2 mg/m ³ (8 horas)	-
Mercuric (II) Iodide 7774-29-0	-	TWA: 0.02 mg/m ³ 8 hr	TWA / VME: 0.1 mg/m ³ (8 heures). Peau	TWA / VLA-ED: 0.02 mg/m ³ (8 horas)	TWA: 0.02 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 0.02 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.16 mg/m ³ Haut
องค์ประกอบ	อิตาลี	โปรตุเกส	เนเธอร์แลนด์	ฟินแลนด์	เดนมาร์ก
โซเดียมไฮดรอกไซด์ 1310-73-2	-	Ceiling: 2 mg/m ³	-	STEL: 2 mg/m ³ 15 minuutteina Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
บอแรกซ์ 1303-96-4	-	STEL: 6 mg/m ³ 15 minutos TWA: 2 mg/m ³ 8 horas	-		TWA: 2 mg/m ³ 8 timer Hud
Mercuric (II) Iodide 7774-29-0	Pelle	TWA: 0.025 mg/m ³ 8 horas TWA: 0.02 mg/m ³ 8 horas Pele	-		
องค์ประกอบ	ออสเตรีย	สวิตเซอร์แลนด์	โปแลนด์	นอร์เวย์	ไอร์แลนด์
โซเดียมไฮดรอกไซด์ 1310-73-2	MAK-KZW: 4 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 2 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 2 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 2 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 1 mg/m ³ 15 minutach TWA: 0.5 mg/m ³ 8 godzinach	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ 15 min
บอแรกซ์ 1303-96-4	-	STEL: 5 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 5 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 2 mg/m ³ 15 minutach TWA: 0.5 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 5 mg/m ³ 8 timer STEL: 5 mg/m ³ 15 minutter.	TWA: 5 mg/m ³ 8 hr. STEL: 15 mg/m ³ 15 min
Mercuric (II) Iodide 7774-29-0	Haut MAK-KZW: 0.08 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.02 mg/m ³ 8 Stunden	Haut/Peau STEL: 0.16 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.02 mg/m ³ 8 Stunden		TWA: 0.02 mg/m ³ 8 timer	

ระดับที่ไม่ได้รับผลกระทบ (DNEL) ไม่มีข้อมูล

ค่าความเข้มข้นที่คาดการณ์ว่าไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (PNEC) ไม่มีข้อมูล

8.2. การควบคุมการรับหรือสัมผัส

มาตรการทางวิศวกรรม ฝักบัว | อ่างล้างดวงตา | ระบบระบายอากาศ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันดวงตา/ใบหน้า สวมแว่นครอบตาและกระบังหน้าเพื่อป้องกันสารเคมีกระเด็นใส่.
สวมเครื่องป้องกันหากมีแนวโน้มว่าจะเกิดการกระเซ็นของของเหลว. แว่นตากันลม.

การปกป้องผิวหนังและร่างกาย สวมถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย.

การป้องกันระบบหายใจ No protective equipment is needed under normal use conditions.
ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ.

การควบคุมปริมาณสารที่ออกสู่สิ่งแวดล้อม ไม่มีข้อมูล

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

สถานะทางกายภาพ ของเหลว
ลักษณะทั่วไป Slightly yellow
กลิ่น ไม่มีกลิ่น
ความเข้มข้นค่าสุดของกลิ่น ไม่มีข้อมูล
ช่วงของค่า pH 11.0 - 14.0

คุณสมบัติ	ค่า	หมายเหตุ • วิธี
ฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟ / ฟฟฟฟฟฟฟฟ	ไม่มีข้อมูล	
จุดเดือด / ช่วงของจุดเดือด	100 °C / 212 °F	
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล	

อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลดไฟฟ้าได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดความไวไฟในอากาศ	
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ :	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดต่ำสุดของจุดติดไฟ :	ไม่มีข้อมูล
แรงดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูล
ความถ่วงจำเพาะ	ไม่มีข้อมูล
การละลายในน้ำ	ละลายในน้ำได้
สภาพละลายได้ในตัวทำละลายอื่นๆ	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิจุดติดไฟได้เอง	
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืดไคเนมาติก	ไม่มีข้อมูล
ความหนืดพลวัต	ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางกายภาพระเบิด	ไม่มีข้อมูล
สมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูล

9.2. ข้อมูลอื่นๆ

จุดอ่อนตัว	ไม่มีข้อมูล
น้ำหนักโมเลกุล	ไม่มีข้อมูล
ปริมาณ VOC (%)	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	ไม่มีข้อมูลปรากฏ
ความหนาแน่นรวม	ไม่มีข้อมูล

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. ปฏิกริยา

ไม่มีข้อมูล

10.2. ความคงตัวทางเคมี

คงตัวภายใต้สภาวะปกติ

ขอบเขตการระเบิด

ไวต่อการกัดแทบ	ไม่มี
ไวต่อการคายประจุไฟฟ้าสถิตย์	ไม่มี

10.3. ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย

ไม่มีภายใต้กระบวนการปกติ

10.4. สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง

อุณหภูมิสูงหรือต่ำอย่างยิ่งและแสงอาทิตย์โดยตรง

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูล

10.6 สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว

การสลายตัวด้วยความร้อนอาจทำให้เกิดก๊าซหรือไอที่ระคายเคืองออกมา

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่ออันตราย

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้แสดงถึงอันตรายจากความเป็นพิษเฉียบพลัน โดยยึดตามข้อมูลที่ทราบหรือจัดหาให้.

การสูดดม/หายใจเข้าไป	ไม่มีข้อมูล
การสัมผัสดวงตา	ไม่มีข้อมูล
การสัมผัสผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การกลืนกินเข้าไป	ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลันที่ไม่ทราบแน่ชัด 1 เปอร์เซ็นต์ของสารผสมที่ประกอบด้วยส่วนผสมจากการเป็นพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้สาเหตุ.

ค่าต่อไปนี้ได้มาจากการคำนวณตามบทที่ 3.1 ของเอกสาร GHS

ค่าประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน	1,192.00 mg/kg
ของสารผสม (ทางปาก)	
ATEmix (ผิวหนัง)	332.00 mg/kg

ค่าประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน 3.34 mg/L

ของสารผสม (การสูดดม-ผื่น/หมอก)

องค์ประกอบ	LD50 ทางปาก	LD50 ทางผิวหนัง	LC50 การสูดดม
น้ำ	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
โซเดียมไฮดรอกไซด์		LD50 = 1350 mg/kg (Rabbit)	
บอแรกซ์	LD50 = 3493 mg/kg (Rat) LD50 = 2660 mg/kg (Rat)	LD50 > 10000 mg/kg (Rabbit)	
Mercuric (II) Iodide	LD50 = 18 mg/kg (Rat)	LD50 = 75 mg/kg (Rat)	

การกัดกร่อนผิวหนัง/การระคายเคือง ไม่มีข้อมูล

อันตรายต่อตา/ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง ไม่มีข้อมูล
ร่ง

การไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบต่อทางการกลายพันธุ์ ไม่มีข้อมูล

ผลการก่อมะเร็ง ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์ ไม่มีข้อมูล

STOT - การสัมผัสครั้งเดียว ไม่มีข้อมูล

STOT - การสัมผัสหลายครั้ง ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสําลัก ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

12.1. ความเป็นพิษ

เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

2.5% ของสารผสมประกอบด้วยส่วนประกอบซึ่งมีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำในลักษณะที่ไม่ทราบแน่นอน

องค์ประกอบ	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Water Flea
โซเดียมไฮดรอกไซด์	-	LC50: = 45.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)	-

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการสลายตัว

ไม่มีข้อมูล

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

12.4. การเคลื่อนที่ในดิน

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนที่

???????????

12.5. ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูล

12.6. ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลของสารที่รับกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ

ไม่มีข้อมูล

13. สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการกำจัด13.1. กรรมวิธีในการบำบัดของเสีย

ขอสงวนสิทธิ์ในส่วนตกค้าง/ผลิตภัณฑ์ที่เหลือ การจัดการเป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของภูมิภาค, ประเทศ และท้องถิ่น.
จากการใช้

บรรจุภัณฑ์ที่เปลี่ยน

การนำกลับมาใช้หรือการทิ้งภาชนะบรรจุนี้ไม่เหมาะสมอาจเป็นอันตรายและผิดกฎหมาย.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

IMDG/IMO

14.1	หมายเลข UN	1760
14.2	ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	Corrosive liquid, n.o.s. (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)
14.3	ประเภทความเป็นอันตราย	8
14.4	กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II
14.5	สารมลพิษทางทะเล	ไม่เกี่ยวข้อง
14.6	ข้อกำหนดพิเศษ	ไม่มี
	EmS No.	F-A, S-B
14.7	การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	ไม่มีข้อมูล
ตามภาคผนวก II ของ MARP 73/78		
และรหัส IBC		

ICAO

14.1	หมายเลข UN	1760
14.2	ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	Corrosive liquid, n.o.s. (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)
14.3	ประเภทความเป็นอันตราย	8
14.4	กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II
14.5	อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่เกี่ยวข้อง
14.6	ข้อกำหนดพิเศษ	ไม่มี

IATA

14.1	หมายเลข UN	1760
14.2	ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	Corrosive liquid, n.o.s. (contains sodium hydroxide and mercuric iodide)
14.3	ประเภทความเป็นอันตราย	8
14.4	กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II
14.5	อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่เกี่ยวข้อง
14.6	ข้อกำหนดพิเศษ	ไม่มี

รหัส ERG

8L

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**15.1. กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม เฉพาะสำหรับสารเดี่ยว หรือสารผสม**

สหภาพยุโรป

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ 98/24/EC ว่าด้วยการคุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัยของคนงานจากความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีในที่ทำงาน

บัญชีรายการสารระหว่างประเทศ

USINV	ปฏิบัติตาม
CANINV	ปฏิบัติตาม
EINECS/ELINCS	ไม่ปฏิบัติตาม
ENCS	ปฏิบัติตาม
IECSC	ปฏิบัติตาม
KECL	ไม่ปฏิบัติตาม
PICCS	ปฏิบัติตาม
AICS	ปฏิบัติตาม

USINV/ TSCA - บัญชีรายการสารเคมีตามหมวด 8(b) ของรัฐบัญญัติการควบคุมสารพิษแห่งสหรัฐอเมริกา

CANINV/ DSL/NDSL - รายการสารเคมีในประเทศแคนาดา/รายการสารเคมีนอกประเทศแคนาดา

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japanese Existing and New Chemical Substances

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - สารเคมีที่วางจำหน่ายมาแต่เดิมและสารเคมีที่ผ่านการประเมินแล้วของประเทศเกาหลี

PICCS - บัญชีรายชื่อวัตถุเคมีและสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์

AICS - บัญชีสารเคมีในออสเตรเลีย (Australian Inventory of Chemical substances)

15.2. การประเมินความปลอดภัยด้านเคมี

ไม่ต้องทำการประเมินความปลอดภัยทางเคมีตามกฎหมาย (EC) ฉบับที่ 1907/2006

|w w w w w w w 16: w w w w w w w w w w

รหัสหรือคำอธิบายของตัวย่อและคำย่อที่ใช้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อความสมบูรณ์สำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่อ้างไว้ในหัวข้อที่ 3

H360FD - อาจเป็นอันตรายต่อภาวะเจริญพันธุ์ อาจเป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์

H314 - ทำให้ผิวหนังเกิดแผลไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา

H373 - อาจทำลายอวัยวะจากการสูดดมเข้าไปเป็นเวลานานหรือบ่อยๆ

H302 - เป็นอันตรายหากกลืนกิน

H311 - เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง

H332 - เป็นอันตรายหากสูดดม/หายใจเข้าไป

H412 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

คำอธิบาย - ฟฟฟฟฟฟ 8: ฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟ /ฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟ

TWA	TWA (ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเวลา)	STEL	STEL (ขีดจำกัดการสัมผัสระยะสั้น)
ค่าสูงสุด	ค่าขีดจำกัดสูงสุด	*	อันตรายจากการดูดซึมทางผิวหนัง

เต รีย ม โด ย

Environmental, Health and Safety

Prepared For

Thermo Fisher Scientific Inc.

วันที่ออกเอกสาร

ไม่มีข้อมูล

วัน ปรับปรุง แก้ไข

12-ก.พ.-2559

เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

แก้ไขข้อมูลในส่วน SDS แล้ว.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้สอดคล้องกับข้อกำหนด 1907/2006

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่จัดไว้ให้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุ/สารเคมีฉบับนี้มีความถูกต้องตามภูมิความรู้ที่ดีที่สุดของเรา

รวมทั้งเป็นข้อมูลและความเชื่อในวันที่ที่มีการพิมพ์เผยแพร่ เราจัดเสนอข้อมูลนี้เพื่อให้ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย การใช้งาน การแปรรูป การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้งในลักษณะที่ปลอดภัยเท่านั้น และต้องไม่ถือว่าเป็นการรับประกันหรือเป็นข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพแต่อย่างใดทั้งสิ้น ข้อมูลนี้มีความเกี่ยวข้องกับวัตถุ/สารที่ระบุไว้โดยเฉพาะเท่านั้น และอาจใช้ไม่ได้กับวัตถุ/สารดังกล่าวเมื่อนำไปใช้ร่วมกับวัตถุ/สารอื่นใด หรือในกระบวนการใดๆ ยกเว้นในกรณีที่ระบุไว้ในเนื้อหาของเอกสารฉบับนี้.

ตอนท้ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย