

แผ่นข้อมูลความปลอคภัย (SDS)

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

วัน ปรุง แก้ไข 09-ก.พ.-2559 **WAI2 - EGHS - EUROPEAN**

หมายเลขฉบับแก้ใข 3

หมายเลขผลโตภัณฑ์ AC4011-STAB หมายเลขเอกสา 237882-001

หน้า 1/16

ĩ.

·

1. ข้อมูล เกี่ยวกับ สารเคมี/ผลิตภัณฑ์ และบริษัท ผู้ผลิตและจัด จำหน่าย

1.1. ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ Ammonia HR

หมายเลขผลิตภัณฑ์ AC4011-STAB

สารบริสุทธิ์/สารผสม สารผสม

1.2. การ ใช้สาร เดี๋ยวหรือสารผสม ที่ระบุที่เกี๋ยว ข้องหรือ การ ใช้งาน ตาม คำแนะนำ

คำแนะนะการใช*้*งาน ใช้เป็นสารทำปฏิกิริยาในห**้**องปฏิบัติการ

การใช้งานที่ห้ามใช้ ไม่มีข้อมูลปรากฏ

1.3. รายละเอ๋ยคของผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ที่อ ขู่อีเม ล ล์ <u>wai.techservbev@thermofisher.com</u>

Made in USA

<u>1.4. หมายเลขโทรศัพท์อุกเฉิน</u> หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 24 ชั่วโมง

CHEMTREC®

Within USA and Canada: 1-800-424-9300 Outside USA and Canada: 1-703-527-3887

(collect calls accepted)

หมายเลขผลิตภัณฑ์ AC4011-STAB หมายเลขเอกสา 237882-001

2. ข้อมูล เกี่ยวกับ อัน ตราย

2.1. การจำแนกสารเคี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภท - สารผสม

การจำแนกตามกฎหมาย (EC) ฉบับที่ 1272/2008 [CLP]

สารผสมนี้ได้รับการจำแนกประเภทว่าเป็นอันตรายตามที่ระบุใน (EC) เลขที่ 1272/2008 [GHS]

2.2. องค์ประกอบของฉลาก_

คำสัญญาณ

ไม่มี

EUH210 - มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยให้ ในกรณีที่ต้องการ

P202 - ห้ามขนถ่ายเคลื่อนย้ายจนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด

2.3. ความเป็นอันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

พพพพพพพ 3: พพพพพพพพพพพพพพพพพพพพพพพพพ

3.1. สารเคมี

องค์ประกอบ	Chemical	หมายเลข EC.	หมายเลข CAS	เปอร์เซนต์โดยน้	ประเภท GHS	เลขทะเบียน
	Formula			°ำหน"ก		REACH
น้ำ	ไม [่] มีข้อมูล	EEC No.	7732-18-5	60 - 70%		ไม่มีข้อมูล
		231-791-2				
Potassium Sodium Tartrate	ไม่มีข้อมูล	-	6381-59-5	20 - 30%		ไม่มีข้อมูล
ไดเอทธิลีนไกลคอล	ไม่มีข้อมูล	EEC No.	111-46-6	0 - 10%	Acute Tox. 4	ไม่มีข้อมูล
		203-872-2			(H302)	
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	ไม [่] มีข้อมูล	EEC No.	1310-58-3	0 - 10%	Acute Tox. 4	ไม่มีข้อมูล
		215-181-3			(H302)	
					Skin Corr. 1A	
					(H314)	

หมายเหตุ *เปอร์เซ็นต์ (ความเข้มข้น) ที่แน่นอนของส่วนประกอบถูกปกปิดไว้เนื่องจากเป็นความลับทางการค้า

หมายเลขเอกสา 237882-001 หมายเลขผลิตภัณฑ์ AC4011-STAB

ข้อความเต็มของคำ H- และ EUH-phrases: ดูในส่วนที่ 16

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

ข้อ แนะ นำ ทั่ว ไป	ا مرم دو ا دو اورو		01**010 *005*1001001	ດ້ວນເຂົ້າເວດວາເຊັ່ວນາເ	ເລືອນສົ່ນມ _ີ ຂາງ ຄໍ [*] ສິດຕ່ວ
ARINITA	ใชการบลมพย	เาบาลเบื้องตนตามลักษ	ณะของการบาดเจบ.	สาหราเความชวยแ	หลอเพมเตมไหตดตอ

ศนย์พิษวิทยาในท้องถิ่นของคณ. แสดงเอกสารความปลอดภัยแผ่นนี้ให้แพทย์.

การ สัมผ^{ัส ด ว ง ต า} ในกรณีที่เข้าตา ให**้**ถอดคอนแทคเลนส**์**ออก แล้วล**้างออกทันที**ด้วยน้ำปริมาณมาก

และล้างใต้เปลือกตาด้วย เป็นเวลานานอย่างน้อยที่สุด 15 นาที. ไปพบแพทย์.

^{การ สม} ผ^{ัส ผ}ิว ห น[ั]ง ล้างออกทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากในขณะที่ถอดเสื้อผ**้**าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออกทั้งหมด.

ติดต่อแพทย์ หากยังคงมีอาการอยู่.

การ สูด คม /หาย ใจ เข้า ไป เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่อากาศบริสทธิ์. หากหายใจติดขัด ให้ใช้ก๊าซออกซิเจนช่วย.

โปรดติดต่อแพทย์หากแสดงอาการ.

การกล_{ใน กิน เข้าไป} กลั้วปากด้วยน้ำให้สะอาดและดื่มน้ำตามมากๆ. ห้ามทำให้อาเจียน.

โทรตามแพทย์หรือศูนย์ควบคุมสารพิษทันที.

การ ป^{ร้องกัน ของผู้ให_้การ ป ฐ ม พ ยาบาล ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล. อ่านข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 8. อย**่าใช**้วิธีการผายปอด}

ถ้าผู้ป่วยกลืนกินเข้าไปหรือสูดดมสารเข้าไป ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจที่มีวาล์วด้านเดียว

หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับระบบทางเดินหายใจอื่น ๆ ที่เหมาะสม.

4.2. อาการและผลกระทบที่สำคัญ ที่สุด ทั้งใน แบบ เฉียบพลัน และเกิด ขึ้นล่าช้าภายหลัง

Most important symptoms/effects ไม่มีข้อมูล

4.3. การบ่งชี้เกี่ยวกับการพบแพทย์ในทันทีและการรักษาพิเศษที่จำเป็น

หมายเหตุถึงแพทย์ รักษาตามอาการ

หมายเลขผลโตภัณฑ์ AC4011-STAB หมายเลขเอกสา 237882-001

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. สารคับเพลิง

สารคับเพลิงที่เหมาะสม

ใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานการณ์และสภาพแวดล้อมโดยรอบในท้องที่นั้น.

สารคับ เพ ลิงที่ไม่เหมาะสม

ไม่มีข้อมูล

5.2. อันตรายพิเศษ ที่เกิดขึ้นจากสารเคมีหรือสารผสม

การสลายตัวด้วยความร้อนอาจจะทำให้มีก๊าซหรือไอที่ระคายเคืองออกมา

5.3.

ข้อควรระวังสำหรับพน๊กงาน ดับ เพลิง

เช่นเดียวกับในกรณีไฟไหม้อื่นๆ ให้สวมอุปกรณ์ให้อากาศเพื่อหายใจที่ควบคุมความดัน ตามมาตรฐาน MSHA/NIOSH (ได้รับอนุญาตหรือเทียบเท่า) และเกียร์ปกป้องเต็มรปแบบ.

6.1. ข้อควรระวังส่วนตัว อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนปฏิบัติยาม ถุก เฉิน

ข้อควรระวังส่วนบุคคล

6.2. ข้อควรระวังค้านสิ่งแวคล้อม

ข้อควรระวังค้าน สิ่งแวคล้อม ระวังการสะสมของไอถึงความเข้มข้นที่สามารถระเบิดได้ ไอสามารถสะสมได้ในบริเวณที่ต่ำ.

6.3. กรรม วิธีและวัตถุสำหรับ การบรรจุและทำความ สะอาด

กรรม วิธีใน การบรรจ. ป้องกันการรั่วไหลหรือการรั่วหกเพิ่มเติม หากสามารถทำได**้**อย่างปลอดภัย.

วิธีการใน การ ทำกวาม สะ อาด ดูดซับด**้**วยวัสดุเฉื่อยที่ดูดซับได้. หยิบขึ้นมาและขนย้ายไปไว้ในภาชนะบรรจุที่ติดฉลากอย**่างเหมาะสม**.

หมายเลขผลิตภัณฑ AC4011-STAB หมายเลขเอกสา 237882-001

ĩ.

ΤH

อ้างอิงกับส่วนอื่น

ให้ดูมาตรการป้องกันที่ระบุไว้ในส่วนที่ 7 และ 8

โปรดอ่านข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในส่วนที่ 8

โปรดดส่วนที่ 12 สำหรับข้อมลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนิเวศ

โปรดอ่านข้อมลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบำบัดของเสียในส่วนที่ 13

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. ข้อควรระวังสำหรับการขนส่งอย่างปลอดภัย

คำแนะนำเก๋ยวกับการขนส่งที่ปลอดภัย

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

การพิจารณาค้านอาชีวอนามัยทั่วไป

จัดการตามแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยและหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี.

7.2. ข้อกำหนดในการจัดเก็บอย่างปลอดภัย รวมทั้งสารอื่นๆ ที่ใช้งานร่วมกันไม่ได้

เงื่อนไขการจัดเก็บ

ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นสนิทแล้วเก็บไว้ในที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้สะดวก. เก็บที่อุณหภูมิห้องในภาชนะเดิม. เก็บให้ห่างจากการถูกแสงแดด.

7.3. การใช้ประโยชน์โดยเฉพาะ

การใช้เฉพาะค้าน

ใช้เป็นสารทำปฏิกิริยาในห้องปฏิบัติการ

วุ๊ธีการจัดการความเสี่ยง (RMM)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้มีข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้.

8.1. ปัจจัยควบคุม

หมายเลขเอกสา 237882-001

องค์ประกอบ	สหภาพยุโรป	สหราชอาณาจักร	ฝร [ั] ่งเศส	מול ע	เขอรมัน
ไดเอทธิลีนไกลคอล	-	STEL: 69 ppm 15 min	-	-	TWA: 10 ppm (8
111-46-6		STEL: 303 mg/m ³ 15			Stunden). AGW -
		min			exposure factor 4
		TWA: 23 ppm 8 hr			TWA: 44 mg/m ³ (8
		TWA: 101 mg/m ³ 8 hr			Stunden). AGW -
					exposure factor 4
					TWA: 10 ppm (8
					Stunden). MAK
					TWA: 44 mg/m ³ (8
					Stunden). MAK
					Höhepunkt: 40 ppm
					Höhepunkt: 176 mg/m ³
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	-	STEL: 2 mg/m³ 15 min	STEL / VLCT: 2	STEL / VLA-EC: 2	-
1310-58-3			mg/m³.	mg/m³ (15 minutos).	
องค์ประกอบ	อิตาลี	โปรตุเกส	เนเธอร์แลนค์	ฟินแลนค์	เคนมาร์ก
ไดเอทธิลีนไกลคอล	-		-		TWA: 2.5 ppm 8 timer
111-46-6					TWA: 11 mg/m ³ 8
					timer
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	-	Ceiling: 2 mg/m ³	-	STEL: 2 mg/m ³ 15	Ceiling: 2 mg/m ³
1310-58-3				minuutteina	
				Ceiling: 2 mg/m ³	
องค์ประกอบ	ออส เครีย	สวิต เซอร์แลน ค์	โป แลนค์	นอร์เวย	ใอร์แลนค์
ไดเอทธิลีนไกลคอล	MAK-KZW: 40 ppm 15	STEL: 40 ppm 15	TWA: 10 mg/m ³ 8		TWA: 23 ppm 8 hr.
111-46-6	Minuten	Minuten	godzinach		TWA: 100 mg/m ³ 8 hr.
	MAK-KZW: 176 mg/m ³	STEL: 176 mg/m ³ 15			STEL: 69 ppm 15 min
	15 Minuten	Minuten			STEL: 300 mg/m ³ 15
	MAK-TMW: 10 ppm 8	TWA: 10 ppm 8			min
	Stunden	Stunden			
	MAK-TMW: 44 mg/m ³	TWA: 44 mg/m³ 8			
	8 Stunden	Stunden			
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	MAK-TMW: 2 mg/m ³ 8	TWA: 2 mg/m³ 8	STEL: 1 mg/m ³ 15	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ 15 min
1310-58-3	Stunden	Stunden	minutach		
			TWA: 0.5 mg/m ³ 8		
			godzinach		

ระดับที่ใม'ใด้รับผลกระทบ (DNEL) ไม่มีข้อมูล

ค่าความ เข้มข้นที่คาดการณ์ว่าไม่มีผลก **ไม่มีข้อมูล** ระทบต่อสิ่งแวดล้อม (PNEC)

หมายเลขผลิตภัณฑ์ AC4011-STAB หมายเลขเอกสา 237882-001

8.2. การควบคุมการรับหรือสัมผัส

มาตรการทางวิสวกรรม ผ**ักบัวไอ่างล้างดวงตาไระบบระบายอากาศ**

อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การ ป๊องกัน ควงตา/ใบ หน้า สวมแว่นครอบตาและกระบังหน้าเพื่อป้องกันสารเคมีกระเด็นใส่.

สวมเครื่องป้องกันหากมีแนวโน้มว่าจะเกิดการกระเซ็นของของเหลว:. แว่นตากันลม.

การปกป้องผิวหนังและร่างกาย สวมถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย.

การ ปร้องกัน ระบบหายใจ No protective equipment is needed under normal use conditions.

ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ.

การควบคุมปริมาณ สารที่ออกสู่สิ่งแวดล้อ ไม่มีข้อมูล

ม

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. ข้อมูลพื้น ฐานเกี่ยวกับคุณ สมบัติทางกายภาพ และเคมี

สภาวะทางกายภาพ ของเหลว ลักษณะทั่วไป ไม่มีสี กลิ่น ไม่มีกลิ่น ความเข้มข้นต่ำสุดของกลิ่น ไม่มีข้อมูล ช่วงของค่า pH 6.5 - 9.5

<u>คุณ สมบัติ</u> <u>ค่า</u> หมาย เหตุ ● วิธี

ฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟ ไม่มีข้อมูล

งุค เคือ ค /ช่วงของงุค เคือ ค 100 ?C / 212 ?F

จุดวาบ ไฟ ใม่มีข้อมูล อัตราการระเหย ไม่มีข้อมูล ความ สามารถใน การลูกติด ไฟ ได้ ไม่มีข้อมูล

(ของแข็ง,ก็าช)

ค่า ขีค จำกัด ความ ไว ไฟ ใน อากาศ

หมายเลขผลิตภัณฑ์ AC4011-STAB

หมายเลขเอกสา 237882-001

กำ ที ด จำ กัด สูง สุด ของ ความ ไว ไฟ: ไม่ มี ข้อมูล
ข ด จำ กัด ต่ำ สุด ของ จุด ติด ไฟ: ไม่ มี ข้อมูล
แรง คัน ไอ ไม่ มี ข้อมูล
ความ หนาแน่น ไอ ไม่ มี ข้อมูล
ความ ถ่วง จำ เพาะ ไม่ มี ข้อมูล

การละลายในน้ำได้
สภาพละลายในน้ำได้
สภาพละลายใต้ใน ตัวทำละลายอื่น ๆ ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร ไม่มีข้อมูล

อุณ หภูมิลุก ติด ไฟ ใด้เอง

อุณหภูมิการสลายตัว ใม่มีข้อมูล ความหน้าด ไดเนมาติก ใม่มีข้อมูล ความหน้าดพลวัต ใม่มีข้อมูล สมบัติทางการระเบิด **ไม่มีข้อมูล** สมบัติในการออกชาใดช**์ ไม่มีข้อมูล**

9.2. ข้อมูลอึ่น ๆ

จุดอ่อนตัว ใน่นีข้อมูล
 น้ำหนัก โม เลกุล ใน่นีข้อมูล
 ปริมาณ VOC (%) ไม่มีข้อมูล
 ความหนาแน่น ใน่นีข้อมูล
 ความหนาแน่นรวม ใน่นีข้อมูล

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. ป ฎา๊การาิยา

ไม่มีข้อมูล

10.2. ความคงตัวทางเคมี

คงตัวภายใต้สภาวะปกติ

ขอบเขตการระเบิด

ไวต่อการกดทับ ไม่มี ไวต่อการคายประจุไฟฟ้าสถิตย์ ไม่มี

10.3. ความ เป็น ไป ได้ของการ เกิดปฏิกิริยาที่อัน ตราย

หมายเลขเอกสา 237882-001

ไม่มีภายใต้กระบวนการปกติ

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

อุณหภูมิสูงหรือต่ำอย่างยิ่งและแสงอาทิตย์โดยตรง

10.5. วัสคุที่เข้ากัน ไม่ได้

ไม่มีข้อมูล

10.6 สารอัน ตรายที่ใค้จากการสลายตัว

การสลายตัวด้วยความร้อนอาจจะทำให้มีก๊าซหรือไอที่ระคายเคืองออกมา

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. ข้อมูล เกี่ยวกับผลกระทบค้านพโษวิทยา

ความ เป็นพิษ เฉียบพลัน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้แสดงถึงอันตรายจากความเป็นพิษเฉียบพลัน โดยยึดตามข้อมูลที่ทราบหรือจัดหาให้.

การสูคคม/หายใจเข้าไป	ไม่มีข้อมูล
การสัมผัสควงตา	ไม่มีข้อมูล
การสัมผัสผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การกลในกินเข้าไป	ไม่มีข้อมูล

ความ เป็น พิษ เฉ[ี]ยบ พลัน ท^{ี่ใ}ม ่ท ราบ แน^{่น} 27 เปอร์เซ็นต**์ของสารผสมที่ประกอบด**้วยส่วนผสมจากการเป็นพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้สาเหตุ.

```
ค่าต่อไปนี้ใค้มาจากการคำนวณตามบทที่ 3.1 ของเอกสาร GHS
   ค่าประมาณ ความเป็นพิษ เฉียบพลัน 7,300.00 mg/kg
   ของสารผสม (ทางปาก)
```

องค์ประกอบ	LD50 ทางปาก	LD50 ทางผิวหน้ง	LC50 การสูคคม
น้ำ	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		

หมายเลขผลิตภัณฑ์ AC4011-STAB

ไดเอทธิลีนไกลคอล	LD50 = 12565 mg/kg (Rat)	LD50 = 11890 mg/kg (Rabbit)	
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	LD50 = 284 mg/kg (Rat)		

การกัดกร่อนผิวหนัง/การระกายเกือง ไม่มีข้อมูล อันตรายต่อตา/ระกายเกืองตาอย่างรุน แ ไม่มีข้อมูล

รง

การไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบต่อการกลายพันธุ์ ไม่มีข้อมูล

ผลการก่อมะเร็ง ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบต่อระบบส์ใบพันธุ์ ไม่มีข้อมูล

STOT - การสัมผัสครั้งเค^{รี}ยว ไม่มีข้อมูล

STOT - การสัมผัสหลายครั้ง ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูล เชิงนิเวศ น้

12.1. ความ เป^ร็นพิษ

27% ของสารผสมประกอบด้วยส่วนประกอบซึ่งมีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำในลักษณะที่ไม่ทราบแน่นอน

องค์ประกอบ	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Water Flea
ไดเอทธิลีนไกลคอล	-	LC50: = 75200 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	EC50: = 84000 mg/L, 48h (Daphnia magna)
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	-	LC50: = 80 mg/L, 96h static	-

	(Gambusia affinis)	

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการสลายตัว

ไม่มีข้อมูล

12.3 ศ ักยภาพ ในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมล

องค์ประกอบ	log Pow
ไดเอทธิลีนไกลคอล	-1.98
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	0.83

12.4. การเคลื่อนที่ในคิน

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนที่

????????????.

12.5. ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูล

12.6. ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลของสารที่รบกวนการทำงานของต่อม ไร้ท่อ

ไม่มีข้อมูล

13. สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการกำจัด

13.1. กรรม วิธีใน การบำบัค ของเสีย

ของเสียจากส่วนตกค้าง/ผลิตภัณฑ์ที่เหลืการกำจัดควรเป็นไปตามกฏหมายและข้อบังคับของภูมิภาค, ประเทศ และท้องถิ่น. อจากการใช้

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

การนำกลับมาใช้หรือการทิ้งภาชนะบรรจุนี้ไม่เหมาะสมอาจเป็นอันตรายและผิดกฎหมาย.

หมายเลขผลิตภัณฑ์ AC4011-STAB หมายเลขเอกสา 237882-001

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

IMDG/IMO

14.1 หมายเลข UN	ไม่ได้กวบกุม			
14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	ไม่ได้ควบคุม			
14.3 ประเภทความเป็นอันตราย	ไม่ได้ควบคุม			
14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์	ไม่ได้ควบคุม			
14.5 สารมลพิษทางทะเล	ไม่เกี่ยวข้อง			
14.6 ข้อกำหนดพิเศษ	ไม่มี			
14.7 การขนส่งค้วยภาชนะขนาดใหญ่	ไม่มีข้อมูล			
ตามภาคผนวก II ของ MARPออล 73/78				
และรห ^ะ ส IBC				

ICAO

14.1	หมายเลข UN	ไม่ได้ควบคุม
14.2	ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	ไม่ได้ควบคุม
14.3	ประเภทความเป็นอันตราย	ไม่ได้ควบคุม
14.4	กลุ่มบรรจุภัณฑ์	ไม่ได้ควบคุม
14.5	อัน ตราย ต่อ สิ่ง แวคล้อม	ไม่เกี่ยวข้อง
14.6	ข้อกำหนดพใศ ษ	ไม่มี

IATA

14.1	หมายเลข UN	ไม่ได้ควบคุม
14.2	ชื่อที่ถูกต <i>้</i> องในการขนส'ง	ไม่ได้ควบคุม
14.3	ประเภทความเป็นอันตราย	ไม่ได้ควบคุม
14.4	กลุ่มบรรจุภัณฑ์	ไม่ได้ควบคุม
14.5	อัน ตราย ต่อ สิ่ง แวคล้อม	ไม่เกี่ยวข้อง
14.6	ข้อกำหนดพ์เส ษ	ไม่มี

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. กฎ ข้อบังคับ ทางค้านความ ปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวคล้อม เฉพาะสำหรับ สารเคี่ยว หรือสารผสม

หมายเลขเอกสา 237882-001

สหภาพยุโรป

ู้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ 98/24/EC ว[่]าด้วยการคุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัยของคนงานจากความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีในที่ทำงาน

บัญ ชีรายการสารระหว่างประชาติ

USINV	ปฏิบัติตาม
CANINV	ไม่ปฏิบัติตาม
EINECS/ELINCS	ไม่ปฏิบัติตาม
ENCS	ไม่ปฏิบัติตาม
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. การประเมินความปลอดภัยค้านเคมี

ไม่ต้องทำการประเมินความปลอดภัยทางเคมีตามกฎหมาย (EC) ฉบับที่ 1907/2006

ฟฟฟฟฟฟฟ 16: ฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟ

รหัสหรือคำอธิบายของตัวย่อและคำย่อที่ใช้ใน เอกสารข้อมูลความ ปลอคภัย

ข้อความสมบูรณ์สำหรับข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่อ้างไว้ในหวับข้อที่ 3

หมายเลขเอกสา 237882-001

H302 - เป็นอันตรายหากกลืนกิน

 TWA
 TWA (ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเวลา)
 STEL
 STEL (ขีดจำกัดการสัมผัสระยะสั้น)

 ค่าสูงสุด
 *
 อันตรายจากการดูดซึมทางผิวหนัง

เตรียมโดย Environmental, Health and Safety

Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.

วัน ที่ออกเอกสาร ไม่มีข้อมูล

วันปรับปรุงแค้ใข 09-ก.พ.-2559

เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข แก้ไขข้อมลในส่วน SDS แล้ว.

เอกสารข้อมลความปลอดภัยนี้สอดคล้องกับข้อกำหนด 1907/2006

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

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

ตอนท้ายของเอกสารข้อมลความปลอดภัย