



หมายเลขโทรศัพท์ของผู้จัดจำหน่าย  
 Australia: +61 8 8245 6901  
 New Zealand: 0800 772 227  
 USA: 206 462 5212  
 EU: +44 20 7193 7370  
 Singapore: 800 616 3122

อีเมลของผู้จัดจำหน่าย enquiry@cafetto.com

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ.

#### 1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

ไม่มีข้อมูลให้ใช้

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน §45 - (EC)1272/2008	
ทวีปยุโรป	112
ออสเตรเลีย	000
สหรัฐอเมริกา	911
สหราชอาณาจักร	999
ประเทศ	หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน
Australia	000

## ส่วนที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

### 2.1. การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม

กฎหมาย (EC) ฉบับที่ 1272/2008



This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	กลุ่ม 2 - (H315)
อันตรายต่อตา/ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง	กลุ่ม 2 - (H319)
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	กลุ่ม 3 - (H402)

## 2.2. องค์ประกอบป้ายกำกับ

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]



### คำสัญญาณ

### คำเตือน

#### ข้อความบอกความเป็นอันตราย

H319 - ทำให้ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H315 - ทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนัง

H402 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

#### รวมถึงข้อความที่เป็นคำเตือน - EU (§28, 1272/2008)

P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุหรือฉลากผลิตภัณฑ์ติดมือไปด้วย

P102 - เก็บให้พ้นจากมือเด็ก

P264 - ล้างผิวหนังให้สะอาดทั่วถึงภายหลังจากขนถ่ายเคลื่อนย้าย

P280 - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/เครื่องป้องกันใบหน้า

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

P337 + P313 - หากมีอาการระคายเคืองตาอย่างไม่รุนแรง: รับคำแนะนำ/การดูแลรักษาจากแพทย์

P302 + P352 - ถ้าสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำและสบู่จำนวนมาก ๆ

P362 + P364 - ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่



### 2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลให้ใช้

## ส่วนที่ 3: องค์ประกอบ/ข้อมูลของส่วนผสม

### 3.1 สารเดี่ยว

ไม่เกี่ยวข้อง.

### 3.2 สารผสม

ชื่อเคมี	หมายเลข EC	หมายเลข CAS	% โดยน้ำหนัก	การจำแนกประเภทตามกฎหมาย (EC) ฉบับที่ 1272/2008 [CLP]	เลขทะเบียน REACH
Alcohols (C12-14) ethoxylated	-	68439-50-9	1-10%	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)	ไม่มีข้อมูล
Benzyltrimethylammonium chloride	205-573-9	139-07-1	1-10%	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล

### ข้อความเต็มของข้อความแสดงความเป็นอันตราย และข้อความแสดงความเป็นอันตรายตามมาตรฐานยุโรป: ดูในส่วนที่ 16

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่อยู่ในเกณฑ์สารเคมีที่ต้องระวังอย่างยิ่งในความเข้มข้น  $\geq 0.1\%$  (ระเบียบข้อบังคับ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH) มาตรา 59)

## หัวข้อที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

#### ทางการสูดดม

เคลื่อนย้ายไปยังสถานที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์.

#### การสัมผัสกับผิวหนัง

ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ. ต้องพบแพทย์ หากเกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนังหรือปฏิกิริยาภูมิแพ้.

#### การสัมผัสกับดวงตา

ล้างด้วยน้ำปริมาณมากให้สะอาดเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที โดยเบิกหนังตาบนและล่าง จากนั้นจึงปรึกษาแพทย์.

**การกลืนกินเข้าไป** กัดปากด้วยน้ำให้สะอาดและดื่มน้ำตามมากๆ.

#### 4.2. อาการและผลกระทบบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลันและความล่าช้า

**อาการ** ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

#### 4.3. ปงซีถึงความจำเป็นในการรักษาพยาบาลทันทีและการรักษาเป็นพิเศษ

**หมายเหตุสำหรับแพทย์** รักษาตามอาการ.

### ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

#### 5.1. สารดับเพลิง

**สารดับเพลิงที่เหมาะสม** ใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานการณ์และสภาพแวดล้อมโดยรอบในท้องที่นั้น.

**อัคคีภัยขนาดใหญ่** ข้อควรระวัง : การใช้น้ำฉีดเพื่อดับไฟอาจไม่ได้ผล.

**สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม** อย่าทำให้สารที่รั่วหกเกิดการกระจายด้วยการฉีดน้ำแรงดันสูง.

#### 5.2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือของผสม

##### **ความเป็นอันตรายเฉพาะด้านที่เกิดจากสารเคมี**

การสลายตัวด้วยความร้อนสามารถทำให้เกิดการปล่อยก๊าซและไอระเหยที่ระคายเคืองและเป็นพิษ.

##### **ผลิตภัณฑ์ที่ลูกใหม่แล้วเป็นอันตราย**

คาร์บอนออกไซด์.

#### 5.3. คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

##### **อุปกรณ์ป้องกันอันตรายพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง**

นักผจญเพลิงควรสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีถังอากาศในตัว พร้อมด้วยอุปกรณ์ผจญเพลิงครบชุด. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล.

## หัวข้อที่ 6: มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

### 6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนฉุกเฉิน

**ข้อควรระวังส่วนบุคคล** ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีภาวะระบายอากาศที่เพียงพอ.

**สำหรับการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน** ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่แนะนำไว้ในส่วนที่ 8.

### 6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

**ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม** ไม่ควรปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม. โปรดอ่านข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศเพิ่มเติมในส่วนที่ 12.

### 6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

**วิธีการกักเก็บ** ป้องกันการรั่วไหลหรือการรั่วหกเพิ่มเติม หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย.

**กรรมวิธีสำหรับการทำความสะอาด** ดักขึ้นด้วยวิธีเชิงกล และจัดเก็บลงในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมสำหรับการกำจัดทิ้ง.

### 6.4. การอ้างอิงไปยังส่วนอื่น ๆ

**การอ้างอิงไปยังส่วนอื่น ๆ** อ่านข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 8. อ่านข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 13.

## หัวข้อที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

### 7.1. ข้อควรระวังในการจัดการที่ปลอดภัย

**คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่าย** ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีภาวะระบายอากาศที่เพียงพอ.

**ย้ายเคลื่อนย้าย**

**ข้อพิจารณาด้านสุขอนามัยทั่วไป** จัดการตามแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยและหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี.

## 7.2. เงื่อนไขการจัดเก็บอย่างปลอดภัย รวมทั้งความเข้ากันไม่ได้ของสาร

### เงื่อนไขการจัดเก็บ

ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นสนิทแล้วเก็บไว้ในที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้สะดวก.

## 7.3. การใช้ประโยชน์เฉพาะด้าน

### วิธีการจัดการความเสี่ยง (RMM)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้มีข้อมูลที่ต้องใช้.

## ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับหรือสัมผัส / การป้องกันภัยส่วนบุคคล

### 8.1. ควบคุมพารามิเตอร์

#### ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส

ผลิตภัณฑ์นี้ในรูปแบบที่จัดไว้ให้ไม่มีสารที่เป็นอันตรายตามขีดจำกัดของการสัมผัสในการปฏิบัติงานที่กำหนดโดยหน่วยงานที่กำกับดูแลเฉพาะภูมิภาค

#### ระดับที่ไม่ได้รับผลกระทบ (DNEL)

ไม่มีข้อมูลให้ใช้

#### ค่าความเข้มข้นที่คาดการณ์ว่าไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (PNEC)

ไม่มีข้อมูลให้ใช้

### 8.2. การควบคุมการรับหรือสัมผัส

#### อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

##### การป้องกันดวงตา/ใบหน้า

แว่นตานิรภัยที่ปิดสนิท.

##### การปกป้องผิวหนังและร่างกาย

สวมเสื้อผ้าที่ป้องกันอย่างเหมาะสม.

#### มาตรการควบคุมปริมาณสารที่ออกสู่

ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

#### สิ่งแวดล้อม

## หัวข้อที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### 9.1. ข้อมูลเกี่ยวกับสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้น

สถานะทางกายภาพ	ของเหลว
ลักษณะที่ปรากฏ	ไม่มีสี
กลิ่น	คุณสมบัติ
สี	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	ไม่เกี่ยวข้อง

<u>คุณสมบัติ</u>	<u>ค่า</u>	<u>หมายเหตุ วิธี</u>
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	11	เท่าที่ทราบยังไม่มี
จุดหลอมเหลว / เยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี
จุดเดือด / ช่วงของการเดือด	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี
ค่าขีดจำกัดความไวไฟในอากาศ		เท่าที่ทราบยังไม่มี
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล	
ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล	
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	1.065	เท่าที่ทราบยังไม่มี
การละลายในน้ำ	ละลายในน้ำได้	เท่าที่ทราบยังไม่มี
ความสามารถในการละลายได้	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นขง	Not Applicable	เท่าที่ทราบยังไม่มี
ง n-ออกทานอลต่อหน้า		
อุณหภูมิจุดติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี
อุณหภูมิของสลายตัว	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี
ความหนืดโคเนมาติก	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล	เท่าที่ทราบยังไม่มี

### 9.2. ข้อมูลอื่นๆ

จุดอ่อนตัว	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
------------	-------------------



น้ำหนักโมเลกุล	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
ปริมาณ VOC (%)	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
ความหนาแน่นของของเหลว	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
ความหนาแน่นรวม	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
ขนาดอนุภาค	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
การกระจายของขนาดอนุภาค	ไม่มีข้อมูลให้ใช้

## หัวข้อที่ 10: ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

### 10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูล.

### 10.2. ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

#### ข้อมูลการระเบิด

ความไวต่อแรงกระแทกเชิงกล

ไม่มี.

ความไวต่อประจุไฟฟ้าสถิต

ไม่มี.

### 10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย ไม่มีภายใต้กระบวนการปกติ.

ราย

ปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันที่เป็นอันตราย ไม่เกิดปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันที่เป็นอันตราย.

ย

### 10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

เท่าที่ทราบยังไม่มี.



ค่าต่อไปนี้ได้มาจากการคำนวณตามบทที่ 3.1 ของเอกสาร GHS

ค่าประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน 28,743 mg/kg

นของสารผสม (ทางปาก)

#### ความเป็นพิษเฉียบพลันที่ไม่ทราบแน่นอน

13.33348 เปอร์เซ็นต์ของสารผสมที่ประกอบด้วยส่วนผสมจากการเป็นพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้สาเหตุ

11.94348 % ของสารผสมประกอบด้วยส่วนผสมที่มีความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก ซึ่งไม่ทราบแน่นอน

11.94348 % ของสารผสมประกอบด้วยส่วนผสมที่ไม่ทราบแน่นอนเกี่ยวกับความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง

13.33348 % ของสารผสมที่ประกอบด้วยส่วนผสมที่ไม่ทราบแน่นอนเกี่ยวกับความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม/หายใจเข้า (ก๊าซ)

13.33348 % ของสารผสมประกอบด้วยส่วนผสมที่ไม่ทราบแน่นอนเกี่ยวกับความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม/หายใจเข้า (ไอระเหย)

13.33348 % ของสารผสมประกอบด้วยส่วนผสมที่ไม่ทราบแน่นอนเกี่ยวกับความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม/หายใจเข้า (ฝุ่น/หมอก)

ชื่อเคมี	LD50 ทางปาก	LD50 ทางผิวหนัง	LC50 สำหรับการหายใจเข้า
Benzyltrimethylammonium chloride	= 400 mg/kg ( Rat )	-	-

#### ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลังรวมทั้งผลเรื้อรังจากการสัมผัสทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

อันตรายต่อตา/ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

แรง

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

การก่อมะเร็ง ไม่มีข้อมูลให้ใช้.



ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

STOT - การสัมผัสครั้งเดียว ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

STOT - การสัมผัสหลายครั้ง ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

## หัวข้อที่ 12: ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ

### 12.1. ความเป็นพิษ

#### ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ชื่อเคมี	ความเป็นพิษต่อสาหร่าย	ความเป็นพิษต่อปลา	ความเป็นพิษต่อจุลชีพ	Daphnia magna (ไรน้ำ)
Benzyltrimethylammonium chloride	-	-	EC50 = 1.43 mg/L 10 min EC50 = 1.62 mg/L 5 min	-

### 12.2. ความคงทนและความสามารถในการย่อยสลาย

การตกค้างยาวนานและความสามารถในไม่มีข้อมูลให้ใช้.

การย่อยสลาย

### 12.3

#### ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ



การสะสมทางชีวภาพ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

#### 12.4. การเคลื่อนที่ในดิน

การเคลื่อนที่ในดิน ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

#### 12.5. ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB

การประเมิน PBT และ vPvB ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ชื่อเคมี	การประเมิน PBT และ vPvB
Alcohols (C12-14) ethoxylated	สารนี้ไม่ใช่ PBT / vPvB การประเมิน PBT ไม่มีความเกี่ยวข้อง

#### 12.6. ผลกระทบในทางเสียดายอื่น ๆ

ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่น ๆ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

### หัวข้อที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

#### 13.1. กรรมวิธีในการบำบัดของเสีย

ของเสียจากสารตกค้าง/ผลิตภัณฑ์ที่ยังจัดตั้งตามระเบียบข้อบังคับเฉพาะแห่ง. ขจัดของเสียตามกฎหมายว่าด้วยสิ่งแวดล้อม.  
ไม่ได้ใช้

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

### หัวข้อที่ 14: ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

IMDG/IMO ไม่ได้ควบคุม



14.1	หมายเลขสหประชาชาติ	ไม่ได้ควบคุม
14.2	ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	ไม่ได้ควบคุม
14.3	ประเภทความเป็นอันตราย	ไม่ได้ควบคุม
14.4	กลุ่มบรรจุภัณฑ์	ไม่ได้ควบคุม
14.5	สารมลพิษทางทะเล	ไม่เกี่ยวข้อง
14.6	ข้อกำหนดพิเศษ	ไม่มี
14.7	การขนส่งในปริมาณมาก	ไม่มีข้อมูลให้ใช้

**ตามภาคผนวก II ของ MARPOL และรหัส IBC**

<u>RID</u>		ไม่ได้ควบคุม
14.1	หมายเลขสหประชาชาติ	ไม่ได้ควบคุม
14.2	ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	ไม่ได้ควบคุม
14.3	ประเภทความเป็นอันตราย	ไม่ได้ควบคุม
14.4	กลุ่มบรรจุภัณฑ์	ไม่ได้ควบคุม
14.5		ไม่เกี่ยวข้อง

**ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม**

14.6	ข้อกำหนดพิเศษ	ไม่มี
------	---------------	-------

<u>ADR</u>		ไม่ได้ควบคุม
14.1	หมายเลขสหประชาชาติ	ไม่ได้ควบคุม
14.2	ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	ไม่ได้ควบคุม
14.3	ประเภทความเป็นอันตราย	ไม่ได้ควบคุม
14.4	กลุ่มบรรจุภัณฑ์	ไม่ได้ควบคุม
14.5		ไม่เกี่ยวข้อง

**ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม**

14.6	ข้อกำหนดพิเศษ	ไม่มี
------	---------------	-------

<u>IATA</u>		ไม่ได้ควบคุม
14.1	หมายเลขสหประชาชาติ	ไม่ได้ควบคุม
14.2	ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	NON REGULATED
14.3	ประเภทความเป็นอันตราย	ไม่ได้ควบคุม



- 14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์ ไม่ได้ควบคุม  
14.5 ไม่เกี่ยวข้อง

**ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม**

- 14.6 ข้อกำหนดพิเศษ ไม่มี

**หัวข้อที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

**15.1. กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม เฉพาะสำหรับสารเดี่ยว หรือสารผสม**

ชื่อเคมี	หมายเลข RG ของประเทศฝรั่งเศส	ชื่อเรื่อง
Benzyltrimethylammonium chloride 139-07-1	RG 66	-

**สหภาพยุโรป**

ปฏิบัติตามกฎระเบียบ 98/24/EC ว่าด้วยการคุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัยของคนงานจากความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีในที่ทำงาน .

**การอนุญาตและ/หรือข้อจำกัดในการใช้:**

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่ต้องได้รับอนุญาต (ระเบียบข้อบังคับ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH) ภาคผนวก XIV). ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่ต้องอยู่ภายใต้ข้อจำกัด (ระเบียบข้อบังคับ (EC) เลขที่ 1907/2006 (REACH) ภาคผนวก XVII).

**สารมลพิษอินทรีย์ที่ตกค้างยาวนาน**

ไม่เกี่ยวข้อง.

**ระเบียบข้อบังคับ (EC) 1005/2009 ว่าด้วยสารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน (ODS)**

ไม่เกี่ยวข้อง.

## 15.2. การประเมินความปลอดภัยด้านเคมี

ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

### **Additional Regulatory Information:**

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

## หัวข้อที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดการจัดการและการ

### รหัสหรือคำอธิบายของตัวย่อและคำย่อที่ใช้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เนื้อหาทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่อ้างไว้ภายใต้หัวข้อที่ 2 และ 3

H315 - ทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนัง

H319 - ทำให้ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H400 - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

H411 - เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

### **คำอธิบาย**

SVHC: สารเคมีที่ต้องระวังอย่างยิ่งซึ่งต้องทำการขออนุญาต:

### **ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับหรือสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล**

TWA	TWA (ค่าเฉลี่ยต่อนานักเวลา)	STEL	STEL (ขีดจำกัดการสัมผัสระยะสั้น)
ค่าสูงสุด	ค่าขีดจำกัดสูงสุด	-	อันตรายจากการดูดซึมทางผิวหนัง

### **บทความอ้างอิงที่สำคัญ ๆ และแหล่งข้อมูล**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

วันที่ออกเอกสาร

23-เม.ย.-2561



วันปรับปรุงแก้ไข

31-ต.ค.-2562

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ: กฎหมาย (EC) ฉบับที่ 1907/2006.

#### ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่จัดไว้ให้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้มีความถูกต้องตามภูมิความรู้ที่ดีที่สุดของเรา

รวมทั้งเป็นข้อมูลและความเชื่อในวันที่ที่มีการพิมพ์เผยแพร่ เราจัดเสนอข้อมูลนี้เพื่อให้ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการใช้งาน การแปรรูป การเก็บรักษา การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้งในลักษณะที่ปลอดภัยเท่านั้น

และต้องไม่ถือว่าเป็นการรับประกันหรือเป็นข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพแต่อย่างใดทั้งสิ้น

ข้อมูลนี้มีความเกี่ยวข้องกับวัตถุ/สารที่ระบุไว้โดยเฉพาะเท่านั้น

และอาจใช้ไม่ได้กับวัตถุ/สารดังกล่าวเมื่อนำไปใช้ร่วมกับวัตถุ/สารอื่นใด หรือในกระบวนการใด ๆ

ยกเว้นในกรณีที่ระบุไว้ในเนื้อหาของเอกสารฉบับนี้.

ตอนท้ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

