

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้จัดทำขึ้นตามข้อกำหนดของ :
กฎหมาย (EC) ฉบับที่ 1907/2006 และกฎหมาย (EC) ฉบับที่ 1272/2008

วันที่ออกเอกสาร 23-เม.ย.-2561

วันปรับปรุงแก้ไข 18-มิ.ย.-2561

หมายเลขฉบับแก้ไข 1

ส่วนที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/สารผสม และบริษัทผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

1.1. ตัวระบุผลิตภัณฑ์

รหัสผลิตภัณฑ์ 50715 - PBV000315

ชื่อผลิตภัณฑ์ MFC Orange

1.2. การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสมที่ระบุที่เกี่ยวข้องหรือการใช้งานตามคำแนะนำ

การใช้งานที่แนะนำ สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมเท่านั้น.

1.3. รายละเอียดของผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อของผู้จัดจำหน่าย Cafetto

ที่อยู่ของผู้จัดจำหน่าย
12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914

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 |

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) - (H412) |
| ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ | กลุ่ม 3 - (H412) |

2.2. องค์ประกอบป้ายกำกับ

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

คำสัญญาณ**ระวัง****ข้อความแสดงความเป็นอันตราย**

H319 - ทำให้ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H315 - ทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนัง

H412 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

EUH210 - มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยให้ ในกรณีที่ต้องการ

รวมถึงข้อความที่เป็นคำเตือน - EU (§28, 1272/2008)

P102 - เก็บให้พ้นจากมือเด็ก

P405 - เก็บโดยปิดล็อกไว้

P280 - สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

P264 - ล้างผิวหนังให้สะอาดทั่วถึงภายหลังจากการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

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

P302 + P352 - หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

P332 + P313 - หากผิวหนังเกิดอาการระคายเคือง: รับคำแนะนำ/การดูแลรักษาจากแพทย์

P501 - กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการอนุมัติ

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลให้ใช้

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบ/ข้อมูลของส่วนผสม**3.1 สารเดี่ยว**

ไม่เกี่ยวข้อง.

3.2 สารผสม

| ชื่อเคมี | หมายเลข EC | CAS-No | % 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: ดูใน ส่วนที่ 16

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

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

การสูดดม/หายใจเข้าไป

เคลื่อนย้ายไปยังสถานที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์.

การสัมผัสกับผิวหนัง

ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ. ต้องพบแพทย์ หากเกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนังหรือปฏิกิริยาภูมิแพ้.

การสัมผัสกับดวงตา

ล้างด้วยน้ำปริมาณมากให้สะอาดเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที โดยเบิกรับตาบนและล่าง จากนั้นจึงปรึกษาแพทย์.

การกลืนกินเข้าไป

กลั้วปากด้วยน้ำให้สะอาดและดื่มน้ำตามมากๆ.

4.2. อาการและผลกระทบทที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลันและความล่าช้า

อาการ

ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

4.3. บ่งชี้ถึงความจำเป็นในการรักษาพยาบาลทันทีและการรักษาเป็นพิเศษ

หมายเหตุสำหรับแพทย์

รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม ใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานการณ์และสภาพแวดล้อมโดยรอบในท้องที่นั้น.

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

5.2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือของผสม

อันตรายเฉพาะเพิ่มขึ้นจากสารเคมี

การสลายตัวด้วยความร้อนสามารถทำให้เกิดการปล่อยก๊าซและไอระเหยที่ระคายเคืองและเป็นพิษ.

ผลิตภัณฑ์อันตรายจากการลุกติดไฟ

คาร์บอนออกไซด์.

5.3. คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง

นักผจญเพลิงควรสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีถังอากาศในตัว พร้อมด้วยอุปกรณ์ผจญเพลิงครบชุด. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล.

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนฉุกเฉิน

ข้อควรระวังส่วนบุคคล ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีภาวะระบายอากาศที่เพียงพอ.

สำหรับการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่แนะนำไว้ในส่วนที่ 8.

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม ไม่ควรปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม. โปรดดูส่วนที่ 12 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนิเวศ.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการกักเก็บ

ป้องกันการรั่วไหลหรือการรั่วหกเพิ่มเติม หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย.

กรรมวิธีสำหรับการทำความสะอาด

ดักชั้นด้วยวิธีเชิงกล และจัดเก็บลงในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมสำหรับการกำจัดทิ้ง.

6.4. การอ้างอิงไปยังส่วนอื่น ๆ

การอ้างอิงไปยังส่วนอื่น ๆ

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 8. อ่านข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 13.

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการจัดการที่ปลอดภัย

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีภาวะบรรยากาศที่เพียงพอ.

ย้ายเคลื่อนย้าย

ข้อพิจารณาด้านสุขอนามัยทั่วไป

จัดการตามแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยและหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี.

7.2. เงื่อนไขการจัดเก็บอย่างปลอดภัย รวมทั้งความเข้ากันไม่ได้ของสาร

เงื่อนไขการจัดเก็บ

ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นสนิทแล้วเก็บไว้ในที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้สะดวก.

7.3. การใช้ประโยชน์เฉพาะด้าน

วิธีการจัดการความเสี่ยง (RMM)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีฉบับนี้ประกอบด้วยข้อมูลที่กำหนดไว้.

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับหรือสัมผัส / การป้องกันภัยส่วนบุคคล

8.1. ควบคุมพารามิเตอร์

ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส

ผลิตภัณฑ์นี้ในรูปแบบที่จัดไว้ให้ไม่มีสารที่เป็นอันตรายตามขีดจำกัดของการสัมผัสในการปฏิบัติงานที่กำหนดโดยหน่วยงานที่กำกับดูแลเฉพาะ

ภูมิภาค

ระดับที่ไม่ได้รับผลกระทบ (DNEL) ไม่มีข้อมูลให้ใช้

ค่าความเข้มข้นที่คาดการณ์ว่าไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (PNEC) ไม่มีข้อมูลให้ใช้

8.2. การควบคุมการรับหรือสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันตา/ใบหน้า แว่นตานิรภัยที่ปิดสนิท.

การปกป้องผิวหนังและร่างกาย สวมเสื้อผ้าที่ป้องกันอย่างเหมาะสม.

การควบคุมปริมาณสารที่ออกสู่สิ่งแวดล้อม ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

้อม

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1. ข้อมูลเกี่ยวกับสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้น

| | |
|---------------------------|--------------------|
| สถานะทางกายภาพ | ของเหลว |
| ลักษณะที่ปรากฏ | ไม่มีสี |
| กลิ่น | ที่เป็นลักษณะเฉพาะ |
| สี | ไม่มีข้อมูลให้ใช้ |
| ความเข้มข้นต่ำสุดของกลิ่น | ไม่เกี่ยวข้อง |

| คุณสมบัติ | ค่า | หมายเหตุ วิธี |
|-------------------------|-------------|---------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง | 11 | เท่าที่ทราบยังไม่มี |
| จุดหลอมเหลว / เยือกแข็ง | ไม่มีข้อมูล | เท่าที่ทราบยังไม่มี |
| จุดเดือด / ช่วงการเดือด | 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 |
| ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นขอลง n-ออกทานอลต่อหน้า | Not Applicable | เท่าที่ทราบยังไม่มี |
| อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง | ไม่มีข้อมูล | เท่าที่ทราบยังไม่มี |
| อุณหภูมิการสลายตัว | 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 |

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูล.

10.2. ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

ข้อมูลการระเบิด

ไวต่อการกดทับ

ไม่มี.

ไวต่อการคายประจุไฟฟ้าสถิตย์

ไม่มี.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาที่อ^วไม่มีภายใต้กระบวนการปกติ.

นตราย

ปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันที่เป็นอันตราย ไม่เกิดปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันที่เป็นอันตราย.

ย

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

เท่าที่ทราบยังไม่มี.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

10.6 ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

คาร์บอนออกไซด์.

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อด้านพิษวิทยา



ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางการรับสัมผัสที่เป็นไปได้

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

| | |
|----------------------|---|
| การสูดดม/หายใจเข้าไป | ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะของสารเดี่ยวหรือสารผสม. |
| การสัมผัสกับดวงตา | ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะของสารเดี่ยวหรือสารผสม. |
| การสัมผัสกับผิวหนัง | ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะของสารเดี่ยวหรือสารผสม. |
| การกลืนกินเข้าไป | ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะของสารเดี่ยวหรือสารผสม. |

ข้อมูลผลกระทบทางพิษวิทยา

อาการ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

มาตรการเชิงตัวเลขของค่าความเป็นพิษ

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

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 Oral | LD50 Dermal | LC50 สำหรับการหายใจเข้าไป |
|----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------------|
| Benzyltrimethylammonium chloride | = 400 mg/kg (Rat) | | |

ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลังรวมทั้งผลเรื้อรังจากการสัมผัสทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

อันตรายต่อตา/ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.
ระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ความสามารถในการก่อมะเร็ง ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

STOT - การสัมผัสครั้งเดียว ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

STOT - การสัมผัสหลายครั้ง ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก ไม่มีข้อมูลให้ใช้.



ส่วนที่ 12: ข้อมูลเกี่ยวกับระบบนิเวศ

12.1. ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

| ชื่อเคมี | ความเป็นพิษต่อสาหร่าย | ความเป็นพิษต่อปลา | เป็นพิษต่อจุลชีพ | Daphnia magna (ไรน้ำ) |
|---|-----------------------|-------------------|---|-----------------------|
| Benzyl dimethyl dodecyl ammonium chloride | | | EC50 = 1.43 mg/L 10 min EC50 = 1.62 mg/L 5 min | |

12.2. ความคงทนและความสามารถในการย่อยสลาย

ความคงอยู่นานและความสามารถในการไม่ย่อยสลาย ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

12.3

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

การสะสมทางชีวภาพ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

12.4. การเคลื่อนที่ในดิน

การเคลื่อนย้ายในดิน 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. ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย

13.1. กรรมวิธีในการบำบัดของเสีย

ของเสียจากสารตกค้าง/ผลิตภัณฑ์ที่ยังจัดตั้งตามระเบียบข้อบังคับเฉพาะแห่ง. ขจัดของเสียตามกฎหมายว่าด้วยสิ่งแวดล้อม.
ไม่ได้ใช้

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

| | |
|---|-------------------|
| IMDG | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.1 หมายเลข UN | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.3 Hazard Class (select) | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.4 Packing Group (select) | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.5 สารมลพิษทางทะเล | ไม่เกี่ยวข้อง |
| 14.6 ข้อกำหนดพิเศษ | ไม่มี |
| 14.7 การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL และรหัส IBC | ไม่มีข้อมูลให้ใช้ |

| | |
|-------------------------|--------------|
| RID | 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 |
|--------------------|-------|

ADR

| | |
|-------------------------------|---------------|
| 14.1 หมายเลขสหประชาชาติ | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.3 ประเภทความเป็นอันตราย | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์ | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.5 | ไม่เกี่ยวข้อง |

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

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

IATA

| | |
|-------------------------------|---------------|
| 14.1 หมายเลข UN | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง | NON REGULATED |
| 14.3 Hazard Class (select) | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.4 Packing Group (select) | ไม่ได้ควบคุม |
| 14.5 | ไม่เกี่ยวข้อง |

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

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

ส่วนที่ 15: ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ**15.1. กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม เฉพาะสำหรับสารเดี่ยว หรือสารผสม**

| ชื่อเคมี | หมายเลข RG ของประเทศฝรั่งเศส | ชื่อเรื่อง |
|------------------------------|------------------------------|------------|
| Benzyltrimethyldecylammonium | RG 66 | - |

| | | |
|----------------------|--|--|
| chloride 139-07-1 | | |
|----------------------|--|--|

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.

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ

รหัสหรือคำอธิบายของตัวย่อและคำย่อที่ใช้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เนื้อหาทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่อ้างไว้ภายใต้หัวข้อที่ 2 และ 3

H315 - ทำให้ระคายเคืองต่อผิวหนัง

H319 - ทำให้ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H400 - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ



H411 - เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

คำอธิบาย

SVHC: สารเคมีที่ต้องระวังอย่างยิ่งซึ่งต้องทำการขออนุญาต:

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับหรือสัมผัส / การป้องกันภัยส่วนบุคคล

| TWA | TWA (ค่าเฉลี่ยต่อน้ำหนักเวลา) | STEL | STEL (ขีดจำกัดการสัมผัสระยะสั้น) |
|-----------|-------------------------------|------|----------------------------------|
| ค่าสูงสุด | ค่าขีดจำกัดสูงสุด | - | อันตรายจากการดูดซึมทางผิวหนัง |

บทความอ้างอิงที่สำคัญ ๆ และแหล่งข้อมูล

www.ChemADVISOR.com/

วันที่ออกเอกสาร 23-เม.ย.-2561

วันปรับปรุงแก้ไข 18-มิ.ย.-2561

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

