



## Shell Radiator Stop Leak

Recochem Inc.

Chemwatch: 5327-87

รุ่นที่: 2.1.1.1

วันที่ออก: 12/13/2019

พิมพ์วันที่: 03/02/2020

S.GHS.THA.TH

### มาตรา 1 ระบุสาร / ผสมและของ บริษัท / กิจการ

#### ตัวบ่งชี้สินค้า

ชื่อสาร	Shell Radiator Stop Leak
คำที่มีความหมายเดียวกัน	ไม่มี
วิธีการอื่นของประชาชน	ไม่มี

#### การใช้งานที่เกี่ยวข้องในการระบุของสารหรือของผสมและใช้ให้คำแนะนำกับ

การใช้งานที่เกี่ยวข้องระบุว่า	โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิต
-------------------------------	---------------------------------

#### รายละเอียดของการจัดจำหน่ายของแผ่นข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อ บริษัท ที่จดทะเบียนแล้ว	Recochem Inc.
ที่อยู่	850 Montee De Liesse Montreal Quebec H4T 1P4 Canada
โทรศัพท์	+1 514 341 3550
แฟกซ์	+1 514 341 1292
เว็บไซต์	<a href="http://www.recochem.com/">http://www.recochem.com/</a>
อีเมล	salesorders@recochem.com

#### หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

สมาคม / องค์กร	CHEMWATCH การตอบสนองฉุกเฉิน
หมายเลขโทรศัพท์สำหรับเหตุฉุกเฉิน	+61 2 9186 1132
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินอื่น ๆ	+66 2 508 8762

เมื่อเชื่อมต่อแล้วและถ้าข้อความไม่ได้อยู่ในภาษาที่คุณต้องการแล้วโปรด 17 สาย

### หมวดที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

#### การจำแนกประเภทของสารหรือของผสม

การแบ่งแยกประเภท	ใช้ไม่ได้
------------------	-----------

#### องค์ประกอบของฉลาก

GHS องค์ประกอบฉลาก	ใช้ไม่ได้
--------------------	-----------

คำสัญญาณ	ใช้ไม่ได้
----------	-----------

#### ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ใช้ไม่ได้

#### ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การป้องกัน

ใช้ไม่ได้

#### ข้อความแสดงข้อควรระวัง: ตอบสนอง

ใช้ไม่ได้

#### ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การจัดเก็บ

ใช้ไม่ได้

#### ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การจัดตั้ง

ใช้ไม่ได้

**มาตรา 3 / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม****สาร**

ดูด้านล่างสำหรับองค์ประกอบของผสม

**ผสม**

หมายเลข CAS	% [น้ำหนัก]	ชื่อ
ไม่มี	10-30	non hazardous corrosion inhibitors
57-55-6	<10	<b>1,2-โพรพิลีนไดออล</b>
7732-18-5	>60	<b>วอเตอร์</b>

**หมวดที่ 4 มาตรการปฐมพยาบาล****คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล**

<b>การสัมผัสกับดวงตา</b>	ถ้าวัตถุนี้สัมผัสกับดวงตา: ล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำ ถ้ายังมีอาการระคายเคืองอยู่ ควรปรึกษาทางแพทย์ การถอด contact lenses ออกหลังจากการได้รับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่ดวงตาควรปฏิบัติโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น
<b>การสัมผัสกับผิวหนัง</b>	ถ้าวัตถุนี้สัมผัสกับผิวหนัง: ล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำอย่างถี่ถ้วน ( ใช้สบู่ด้วยถ้ามี ) ควรได้รับการปรึกษาทางแพทย์ถ้ามีอาการระคายเคือง
<b>การสูด</b>	· หากไอสุดครัน ละอองในอากาศ หรือสิ่งที่เกิดจากการเผาไหม้ ให้ออกจากพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนโดยทั่วไปแล้ว ไม่จำเป็นต้องมีการปฏิบัติอื่นๆ เพิ่มเติม
<b>การรับประทาน</b>	บ้วนปากด้วยน้ำในปริมาณมาก ถ้ายังมีอาการระคายเคืองอยู่ควรได้รับการปรึกษาทางแพทย์

**สิ่งบ่งชี้ของการรักษาพยาบาลใด ๆ ได้ทันทีและการรักษาพิเศษที่จำเป็น**

รักษาตามอาการ

**มาตรา 5 มาตรการดับเพลิง****สิ่งที่ใช้ในการดับ**

สิ่งนี้มีน้ำเป็นส่วนมากเพราะฉะนั้นจะไม่มีสารจำกัดการไหลซึ่งดับเพลิงประเภทไหน การเลือกสิ่งดับเพลิงควรคำนึงถึงสถานที่ที่รอบข้าง ไม่ว่าสิ่งนี้จะไม่สามารถดับไฟได้ การที่น้ำระเหยออกจากส่วนผสมเนื่องจากได้รับความร้อนจากไฟที่อยู่ใกล้อาจผลิตสิ่งที่สามารถดับไฟได้ซึ่งจะลอยอยู่ในอากาศเป็นชั้นๆ ถ้ากรณีนี้เกิดขึ้นควรพิจารณา: โฟม ผงสารเคมีแห้ง carbon dioxide

**อันตรายที่เกิดจากข้อพื้นผิวหรือผสม**

<b>ใช้ร่วมกับไฟไม่ได้</b>	ไม่มี
---------------------------	-------

**คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง**

<b>การดับเพลิง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ แจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิง และแจ้งให้เขาทราบว่าจะเกิดอันตรายที่ไหมและเป็นอย่างไร ใส่เครื่องมือช่วยหายใจและสวมป้องกันประเภทที่ใช้กับไฟได้เท่านั้น</li> <li>▶ ป้องกันไม่ให้สิ่งสกปรกออกมาเข้าไปในท่อระบายน้ำ ท่อน้ำเสีย หรือทางน้ำต่างๆ</li> <li>▶ ใช้วิธีดับเพลิงที่เหมาะสมกับบริเวณข้างเคียง</li> <li>▶ ห้ามเข้าไปใกล้ภาชนะที่คิดว่าร้อน</li> <li>▶ ทำให้ภาชนะที่สัมผัสกับไฟเย็นลงโดยสเปรย์น้ำจากสถานที่ที่ปลอดภัย</li> <li>▶ ถ้ำปลอดภัยแล้วนำภาชนะออกจากทางเพลิง</li> <li>▶ อุปกรณ์ควรถูกกำจัดน้ำสิ่งเจือปนออกหลังจากได้ใช้แล้ว</li> </ul>
<b>การเป็นอันตรายจากไฟ / ระเบิด</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ไม่สามารถลุกเป็นไฟได้ เมื่ออยู่ในสภาวะปกติ</li> <li>▶ อย่างไรก็ตาม สารจะสลายตัวในไฟ และส่วนที่เป็น organic ใหม่ได้</li> <li>▶ ไม่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุไฟไหม้มากนัก</li> <li>▶ การขยายตัวหรือการสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนอาจทำให้ภาชนะที่แข็งแรงระเบิดอย่างรุนแรง</li> <li>▶ สลายตัวเมื่อได้รับความร้อนและอาจผลิตครันพิษ carbon monoxide ( CO )</li> <li>▶ อาจผลิตครันที่ทำให้รู้สึกแสบ หรือครันที่สามารถกัดกร่อนได้</li> <li>▶ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ผลิตก๊าซไฟโรไลซันอื่น ๆ ตามแบบฉบับของการเผาไหม้สารอินทรีย์</li> </ul>

**มาตรา 6 มาตรการลดอุบัติเหตุ****ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันและวิธีการในกรณีฉุกเฉิน**

ดูมาตรา 8

**ข้อควรระวังสิ่งแวดล้อม**

ดูมาตรา 12

**วิธีการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาดขึ้น**

<b>การหกของสารที่เป็นเหตุเล็กน้อย</b>	ชำระล้างสิ่งที่หกทุกอย่างโดยทันที หลีกเลี่ยงการสูดไอและการสัมผัสผิวหนังและดวงตา ควบคุมการสัมผัสต่อร่างกายโดยการใช้อุปกรณ์ป้องกัน ดูดซับสิ่งที่หกด้วยทราย ดิน สารที่ไม่มีปฏิกิริยา หรือ vermiculite เช็ดให้แห้ง นำสิ่งที่หกใส่เข้าไปในภาชนะที่เหมาะสมและมีฉลากติดเพื่อที่จะกำจัดทิ้ง
<b>การหกของสารที่เป็นเหตุใหญ่โต</b>	มีอันตรายขนาดต่ำ เคลื่อนย้ายเจ้าหน้าที่ออกจากบริเวณนั้นให้หมด แจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิง และแจ้งให้เขาทราบว่าจะเกิดอันตรายที่ไหมและเป็นอย่างไร ควบคุมการสัมผัสต่อร่างกายโดยใช้อุปกรณ์ป้องกัน ป้องกันไม่ให้สิ่งสกปรกออกมาเข้าไปในท่อระบายน้ำ ท่อน้ำเสีย หรือทางน้ำต่างๆ ดูดซับสิ่งที่หกด้วยทราย ดิน หรือ vermiculite รวมถึงที่นำกลับคืนมาได้ในภาชนะที่มีฉลากติดเพื่อการ recycling ดูดซับสิ่งที่เหลือด้วยทราย ดิน สารที่ไม่มีปฏิกิริยา หรือ vermiculite และใส่ในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อการกำจัดทิ้ง ล้างบริเวณนั้นและป้องกันไม่ให้นำเข้าไปในท่อระบายน้ำ ถ้าท่อระบายน้ำหรือทางน้ำต่างๆถูกเจือปนด้วยสาร ควรแจ้งศูนย์บริการในเหตุฉุกเฉิน

แนะนำอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่มีอยู่ในมาตรา 8 ของ SDS

**มาตรา 7 การจัดการและการจัดเก็บข้อมูล****ข้อควรระวังสำหรับการจัดการความปลอดภัย**

การใช้โดยปลอดภัย	จำกัด การสัมผัสส่วนบุคคลที่ไม่จำเป็น สวมใส่เสื้อผ้าที่มีความเสี่ยงของการสัมผัสเกิดขึ้น ไซในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ เมื่อจัดการไม่ได้กับดินหรือสบูหรือ ภาชนะบรรจุที่เปิดสนิทอย่างปลอดภัยเมื่อไม่ใช้งาน หลีกเลี่ยงความเสียหายทางกายภาพกับภาชนะบรรจุ หมั่นล้างมือด้วยน้ำและสบู่หลังการสัมผัส เลือกว่าทำงานควรจะใช้ถุงมือต่างหาก ใช้การปฏิบัติงานที่ดีในการประกอบอาชีพ สังเกตการจุกเก็บและการจัดการของมูลสัตว์ค่าน้ำที่มีอยู่ภายในระบบ SDS นี้ บรรยาอากาศที่ควรได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอกับมาตรฐานการเปิดรับการจัดตั้งขึ้นเพื่อให้แน่ใจว่าการทำงานที่ปลอดภัยมีการบำรุงรักษา
ข้อมูลอื่นๆ	เก็บในภาชนะเดิม ควรปิดผนึกภาชนะไว้อย่างแน่นหนา เก็บไว้ในสถานที่เย็น แห้ง และมีอากาศถ่ายเทได้ดี อย่าเก็บปนกับวัสดุที่อยู่ด้วยกันไม่ได้และภาชนะที่ใส่สิ่งที่เกี่ยวข้องกับอาหาร ป้องกันภาชนะเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย และตรวจดูเป็นประจำว่ามีสิ่งรั่วหรือไม่ ควรทำตามคำแนะนำการเก็บและการใช้จากผู้ผลิต

## เงื่อนไขในการจัดเก็บข้อมูลที่ปลอดภัยรวมทั้งกันไม่ได้ใด ๆ

ภาชนะที่เหมาะสม	ภาชนะ polyethylene หรือ polypropylene ควรบรรจุตามคำแนะนำของผู้ผลิต ตรวจสอบว่าภาชนะทั้งหมดมีฉลากติดอยู่อย่างเห็นได้ชัดและมีสิ่งรั่วไหลหรือไม่
การจัดเก็บที่ใช้ไม่ได้	เสี่ยงการเจือปนกับน้ำ สิ่งเกี่ยวกับอาหาร feed หรือ seed ไม่ทราบ

## ตอนที่ 8 ได้รับสารควบคุม / ป้องกันส่วนบุคคล

## พารามิเตอร์การควบคุม

ขีด จำกัด การระเบิดอาชีพ (OEL)

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบ

ไม่มี

## วงเงินฉุกเฉิน

ส่วนผสม	ชื่อวัตถุ	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
1,2-โพรพิลีนไดออล	Polypropylene glycols	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
1,2-โพรพิลีนไดออล	Propylene glycol; (1,2-Propanediol)	30 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3

ส่วนผสม	เดิม IDLH	IDLH ปรับปรุง
1,2-โพรพิลีนไดออล	ไม่มี	ไม่มี
วอเตอร์	ไม่มี	ไม่มี





## แผนที่ได้รับการประกอบอาชีพ

ส่วนผสม	วงดนตรีที่ได้รับการจัดอันดับอาชีพ	อาชีพรับสาร จำกัด วง
1,2-โพรพิลีนไดออล	E	≤ 0.1 ppm

## บันทึกย่อ:

แผนการสัมผัสอาชีพเป็นกระบวนการของการกำหนดสารเคมีที่เป็นหมวดหมู่ที่เฉพาะเจาะจงหรือวงดนตรีที่ขึ้นอยู่กับความแรงของสารเคมีและผลร้ายต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัส การส่งออกของกระบวนการนี้เป็นวงเปิดรับการประกอบอาชีพ (OEB) ซึ่งสอดคล้องกับช่วงของความเข้มข้นของการสัมผัสที่คาดว่าจะปกปิดสุขภาพของคนงาน

## การควบคุมการได้รับสัมผัส

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	<p>การถ่ายเทไอเสียทั่วไปพอเพียงสำหรับกรรมวิธีต่างๆที่เป็นไปตามปกติ ถ้ามีความเสี่ยงในการได้สัมผัสสารมากเกินขนาดควรใส่เครื่องช่วยหายใจประเภทที่ได้รับการรับรองจาก SAA เครื่องช่วยหายใจควรมีขนาดพอดีสำหรับการป้องกันที่เพียงพอ โรงฟัดหรือสถานที่เก็บพัสดุที่ปิดแคบควรมีอากาศถ่ายเทได้ดี สิ่งเจือปนในอากาศที่ผลิตในสถานที่ประกอบอาชีพมีความเร็วประเภท "escape" ที่แตกต่างกันไป ความเร็วนี้จะเป็นตัวกำหนดความเร็วประเภท "capture" ของอากาศบริสุทธิ์ที่จำเป็นต่อการจัดสิ่งเจือปน</p> <p>ประเภทของสิ่งเจือปน :</p> <p>ตัวที่ทำได้ละลาย, ไอ, สิ่งขจัดไขมัน ฯลฯ การระเหยจากถัง</p> <p>ละออง, ครันจากกรรมวิธีที่ต้องเทสาร, บรรจุในภาชนะที่ไม่ต่อเนื่อง, การขนถ่ายโดยใช้เครื่องขนส่งที่มีความเร็วต่ำ, การเชื่อมหลอม, ละอองที่ล่องลอย, ครันกรดขมโลหะ, pickling ( ปล่อยออกมาในความเร็วดำไปสู่ zone ที่มี active generation )</p> <p>การเปรยโดยตรง, สปรอยลิใน shallow booths, การบรรจุ drum, การใส่เครื่องขนส่ง, ผงจากเครื่องบด, แก๊สที่ออกมา ( active generation ไปสู่ zone ที่มีอากาศเคลื่อนไหวได้เร็ว )</p> <p>การบดละเอียด, abrasive blasting, tumbling, ผงที่เกิดขึ้น จาก wheel ที่มีความเร็วสูง ( ถูกปล่อยออกมาด้วยความเร็วสูง ไปสู่ zone ที่มีอากาศเคลื่อนไหวได้เร็วมาก )</p> <p>ในแต่ละ range อัตราที่เหมาะสมขึ้นอยู่กับ: ส</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>วนล่างของ range</th> <th>ส่วนบนของ range</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: กระแสลมในห้องมีอยู่ในขนาดต่ำ หรือถูกจับได้ง่าย</td> <td>1: กระแสลมในห้องมีอยู่ในขนาดที่ไม่ดี</td> </tr> <tr> <td>2: สิ่งเจือปนมีความเป็นพิษต่ำ หรือมีมูลค่า nuisance เท่านั้น</td> <td>2: สิ่งเจือปนมีความเป็นพิษสูง</td> </tr> <tr> <td>3: มีการผลัดอย่างไม่ต่อเนื่องและมีการผลัดต่ำ</td> <td>3: มีการผลัดสูง มีการใช้หนัก</td> </tr> <tr> <td>4: hood ขนาดใหญ่ หรือ air mass ขนาดใหญ่กำลังเคลื่อนไ้ว</td> <td>4: Small hood-local control เท่านั้น</td> </tr> </tbody> </table> <p>ทฤษฎีต่างๆได้แสดงให้เห็นว่าความเร็วของอากาศจะลดลงอย่างจับพัสันเมื่อไม่ได้อยู่ใกล้ทางเปิดของท่อสกัดชนิดธรรมดา ความเร็วส่วนมากจะลดลงตามจำนวนระยะทางจากจุดสกัด ยกกำลังสอง ( ในกรณีต่างๆ ) เพราะฉะนั้นความเร็วของอากาศที่จุดสกัดควรถูกเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสมโดยไ้ระยะทางจากสิ่งเจือปนในการคำนวณ ความเร็วของอากาศที่ในพัดเครื่องสกัดควรมีอัตราอย่างต่ำ 1-2 ม. / วินาที ( 200-400 ฟุต / นาที ) สำหรับการสกัดสารที่ทำได้ละลาย ( solvent ) ที่ผลิตในถังที่อยู่ห่างจากจุดสกัด 2 เมตร สิ่งอื่นๆเกี่ยวกับเครื่องกลที่สามารถทำให้ปลอดการสกัดทำงานได้ไม่เต็มที่ทำให้ต้องดูแลอัตราความเร็วของอากาศที่ได้จากทฤษฎีด้วย factors of 10 หรือมากกว่านี้เมื่อได้ติดตั้งระบบสกัดสารหรือเมื่อจะใช้ระบบนี้</p>	วนล่างของ range	ส่วนบนของ range	1: กระแสลมในห้องมีอยู่ในขนาดต่ำ หรือถูกจับได้ง่าย	1: กระแสลมในห้องมีอยู่ในขนาดที่ไม่ดี	2: สิ่งเจือปนมีความเป็นพิษต่ำ หรือมีมูลค่า nuisance เท่านั้น	2: สิ่งเจือปนมีความเป็นพิษสูง	3: มีการผลัดอย่างไม่ต่อเนื่องและมีการผลัดต่ำ	3: มีการผลัดสูง มีการใช้หนัก	4: hood ขนาดใหญ่ หรือ air mass ขนาดใหญ่กำลังเคลื่อนไ้ว	4: Small hood-local control เท่านั้น
วนล่างของ range	ส่วนบนของ range										
1: กระแสลมในห้องมีอยู่ในขนาดต่ำ หรือถูกจับได้ง่าย	1: กระแสลมในห้องมีอยู่ในขนาดที่ไม่ดี										
2: สิ่งเจือปนมีความเป็นพิษต่ำ หรือมีมูลค่า nuisance เท่านั้น	2: สิ่งเจือปนมีความเป็นพิษสูง										
3: มีการผลัดอย่างไม่ต่อเนื่องและมีการผลัดต่ำ	3: มีการผลัดสูง มีการใช้หนัก										
4: hood ขนาดใหญ่ หรือ air mass ขนาดใหญ่กำลังเคลื่อนไ้ว	4: Small hood-local control เท่านั้น										
การป้องกันร่างกายเฉพาะตัว	   										
ตาและการป้องกันใบหน้า	แว่นตาป้องกันอันตรายชนิดที่มีสิ่งบังข้างๆ แว่นตาป้องกันสารเคมี Contact lenses สามารถทำให้เป็นอันตรายชนิดพิเศษได้ เลนส์อ่อน ( soft lenses ) อาจดูดซับสิ่งที่ทำให้อะคะยเคือง และ contact lenses ทุกชนิดทำให้สิ่งระคายเคืองรวมตัวกัน										
ป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	ดูการป้องกันมือด้านล่าง										

### Shell Radiator Stop Leak

<p><b>ป้องกันมือ / เท้า</b></p>	<p>ใส่ถุงมือป้องกันทั่วไป เช่น ถุงมือยางชนิดเบา</p> <p>การเลือกของถุงมือที่เหมาะสมไม่เพียง แต่ขึ้นอยู่กับวัสดุที่ แต่ยังอยู่ในเครื่องหมายต่อไปของที่มีคุณภาพซึ่งแตกต่างจากผู้ผลิตไปยังผู้ผลิต ในกรณีที่สารเคมีเป็น การเตรียมความพร้อมของสารหลายด้านทางของวัสดุถุงมือ ไม่สามารถคำนวณล่วงหน้าและดังนั้นจึงจะต้องมีการตรวจสอบก่อนที่จะมีแอลพีเคเอ็น จะถูกแบ่งที่แน่นอนผ่านช่วงเวลาที่ได้รับจาก บริษัท ผู้ผลิตถุงมือป้องกันที่ and.has จะสังเกตเห็นเมื่อมีการเลือกสุดท้าย สุขอนามัยส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบสำคัญของการดูแลผู้ที่ประสิทธิภาพ ถุงมือจะต้องได้รับการสวมใส่มือที่สะอาด หลังจากที่ใช้ถุงมือมือควรล้างและแห้งอย่างทั่วถึง การประยุกต์ใช้ครีมบำรุงผิวที่ไม่ใช่หอมขอบเนบร้า ความเหมาะสมและความทนทานของถุงมือชนิดจะขึ้นอยู่กับการใช้งาน บัญชีสำคัญในการเลือกของถุงมือรวมถึง: - ความถี่และระยะเวลาของการติดต่อ - ด้าน ทานสารเคมีของวัสดุถุงมือ - ความหนาของถุงมือและ - ความชานาญ เลือกถุงมือทดสอบให้มีความต้านทานที่เกี่ยวข้อง (เช่นยุโรป EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 หรือเทียบเท่าระดับชาติ) -เมื่อเป็นเวลานานหรือบ่อยติดต่อซ้ำหลายครั้งอาจเกิดขึ้นกับถุงมือป้องกันระดับ 5 หรือสูงกว่า (เวลากว่าหน้ามากกว่า 240 นาที ตามมาตรฐาน EN 374, AS / NZS 2161/10/01 หรือเทียบเท่าชาติ) ขอบเนบร้า -เมื่อเพียงติดต่อสั้น ๆ คาดว่าเป็นถุงมือที่มีระดับการป้องกันของ 3 หรือสูงกว่า (เวลาการพัฒนาหน้ามากกว่า 60 นาทีตามมาตรฐาน EN 374, AS / NZS 2161/10/01 หรือเทียบเท่าชาติ) ขอบเนบร้า -บางชนิดถุงมือลิเมอร์ได้รับผลกระทบเล็กน้อยจากการเคลื่อนไหวและนี่ควรจะนำมาพิจารณาเมื่อพิจารณาถุงมือสำหรับการใช้งานในระยะยาว -ถุงมือที่ปลานเมื่อควรจะเปลี่ยน ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ASTM F-739-96 ในโปรแกรมใด ๆ , ถุงมือจะถูกจัดอันดับให้เป็น: -ยอดเยี่ยมเมื่อเวลาที่ผ่านมา &gt; 480 min -ดีเมื่อความก้าวหน้าเวลา &gt; 20 นาที -พอรับเมื่อในการ &lt;20 นาที -แย่มากเมื่อ degrades วัสดุถุงมือ สำหรับการใช้งานทั่วไป, ถุงมือที่มีความหนาจะสูงกว่า 0.35 มมมีการแนะนำ มันควรจะเน้นที่ความหนาของถุงมือไม่จำเป็นต้องเป็นปัจจัยบ่งชี้ที่ดีของความต้านทานถุงมือที่จะเป็นสารเคมีที่เฉพาะเจาะจงเช่นประสิทธิภาพการซึมผ่านของถุงมือจะขึ้นอยู่กับองค์ประกอบที่แน่นอนของวัสดุถุงมือ ดังนั้นการเลือกถุงมือควรพิจารณาจากความต้านทานของงานและความรู้เกี่ยวกับความก้าวหน้าครั้ง ความหนาของถุงมือนอกจากนี้ยังคงแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผู้ผลิตถุงมือชนิดถุงมือและรุ่นถุงมือ ดังนั้นข้อมูลทางเทคนิคของผู้ผลิตควรจะนำมาพิจารณาเพื่อให้แน่ใจว่าการเลือกของถุงมือที่เหมาะสมที่สุดสำหรับงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกิจกรรมที่มีการดำเนินการที่แตกต่างกันของถุงมือหาจะจำเป็นสำหรับงานที่เฉพาะเจาะจง ตัวอย่างเช่น: -ถุงมือทินเนอร์ (ลดลง 0.1 มิลลิเมตรหรือน้อยกว่า) อาจจำเป็นต้องใช้ที่ระดับสูงของการใช้ความชานาญเป็นสิ่งที่จำเป็น อย่างไรก็ตามถุงมือเหล่านี้เป็นเพียงแนวโน้มที่จะทำให้ความคุ้มครองระยะเวลาล้น ๆ และโดยปกติจะเป็นเพียงสำหรับการใช้งานที่ใช้งานเพียงครั้งเดียวทิ้งแล้ว -ถุงมือหนา (ไม่แก่ 3 มิลลิเมตรหรือน้อยกว่า) อาจจำเป็นต้องใช้ที่มีเครื่องจักรกล (เช่นเดียวกับสารเคมี) ความเสี่ยงด้านนั้นคือการที่มีรอยขีดข่วนหรือการเจาะที่มีคุณภาพ ถุงมือจะต้องได้รับการสวมใส่มือที่สะอาด หลังจากที่ใช้ถุงมือมือควรล้างและแห้งอย่างทั่วถึง การประยุกต์ใช้ครีมบำรุงผิวที่ไม่ใช่หอมขอบเนบร้า นาที="" -แย่มาก="" degrades="" วัสดุถุงมือ="" สำหรับการใช้งานทั่วไป="" ถุงมือที่มีความหนาจะสูงกว่า="" 0.35="" มมมีการแนะนำ="" มันควรจะเน้นที่ความหนาของถุงมือไม่จำเป็นต้องเป็นปัจจัยบ่งชี้ที่ดีของความต้านทานถุงมือที่จะเป็นสารเคมีที่เฉพาะเจาะจงเช่นประสิทธิภาพการซึมผ่านของถุงมือจะขึ้นอยู่กับองค์ประกอบที่แน่นอนของวัสดุถุงมือ="" ดังนั้นการเลือกถุงมือควรพิจารณาจากความต้านทานของงานและความรู้เกี่ยวกับความก้าวหน้าครั้ง="" ความหนาของถุงมือนอกจากนี้ยังอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผู้ผลิตถุงมือชนิดถุงมือและรุ่นถุงมือ="" ดังนั้นข้อมูลทางเทคนิคของผู้ผลิตควรจะนำมาพิจารณาเพื่อให้แน่ใจว่าการเลือกของถุงมือที่เหมาะสมที่สุดสำหรับงาน="" ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกิจกรรมที่มีการดำเนินการที่แตกต่างกันของถุงมือหาจะจำเป็นสำหรับงานที่เฉพาะเจาะจง="" ตัวอย่างเช่น="" -ถุงมือทินเนอร์="" (ลดลง="" 0.1="" มิลลิเมตรหรือน้อยกว่า)="" อาจจำเป็นต้องใช้ที่ระดับสูงของการใช้ความชานาญเป็นสิ่งที่จำเป็น="" อย่างไรก็ตามถุงมือเหล่านี้เป็นเพียงแนวโน้มที่จะทำให้ความคุ้มครองระยะเวลาล้น="" ๆ="" และโดยปกติจะเป็นเพียงสำหรับการใช้งานที่ใช้งานเพียงครั้งเดียวทิ้งแล้ว="" -ถุงมือหนา="" (ไม่แก่="" 3="" มิลลิเมตรหรือน้อยกว่า)="" อาจจำเป็นต้องใช้ที่มีเครื่องจักรกล="" (เช่นเดียวกับสารเคมี)="" ความเสี่ยงด้านนั้นคือการที่มีรอยขีดข่วนหรือการเจาะที่มีคุณภาพ="" ถุงมือจะต้องได้รับการสวมใส่มือที่สะอาด="" หลังจากที่ใช้ถุงมือมือควรล้างและแห้งอย่างทั่วถึง="" &gt;</p>
<p><b>การป้องกันตัว</b></p>	<p>ดูการป้องกันอื่น ๆ ด้านล่าง</p>
<p><b>การป้องกันอื่น ๆ</b></p>	<p>ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์พิเศษสำหรับการดูแลในจำนวนน้อย มิฉะนั้นก็คือใน: ชุดเอี่ยม ครีมหาป้องกัน เครื่องมือล้างดวงตา</p>

#### การป้องกันระบบหายใจ

เครื่องกรองประเภท A-P ที่มีปริมาณผล

หน้ากากกรองก๊าซและไอระเหย ชนิดดลัมกรองสารเคมี (Cartridge Respirator) ไม่ควรนำมาใช้ในการเข้าแบบฉุกเฉิน หรือ ในพื้นที่ที่ไม่ทราบความเข้มข้นของไอหรือปริมาณออกซิเจน ผู้สวมใส่หน้ากากจะถูกเตือนให้ออกจากพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนอย่างทันทีเมื่อมีการตรวจพบกลิ่นใด ๆ ผ่านเครื่องช่วยหายใจ การได้รับกลิ่นนั้นอาจจะบ่งบอกได้ว่าหน้ากากไม่ได้ทำงานอย่างเหมาะสม หรือปริมาณความเข้มข้นของไอมีมากเกินไป หรือไม่ได้มีการติดตั้งหน้ากากอย่างถูกต้อง (ไม่พอดีกับผู้ใช้) เนื่องจากข้อจำกัดเหล่านี้ ทำให้การใช้งานเฉพาะหน้ากากกรองก๊าซและไอระเหย ชนิดดลัมกรองสารเคมี (Cartridge Respirator) เพียงอย่างเดียวจะต้องพิจารณาความเหมาะสม

#### มาตรา 9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

##### ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

ลักษณะ	สีเขียว
<b>รูปร่าง</b>	ของเหลว
<b>กลิ่น</b>	ไม่มี
<b>เกณฑ์กลิ่น</b>	ไม่มี
<b>pH (ตามที่ได้จัดมา)</b>	ไม่มี
<b>จุดจุดหลอมเหลว / แชนจ์ (° C)</b>	ไม่มี
<b>จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของจุดเดือด (° C)</b>	110
<b>จุดความไฟ (°C)</b>	ใช้ไม่ได้
<b>อัตราการเร็วของการระเหย</b>	ไม่มี
<b>การติดไฟไฟได้</b>	ใช้ไม่ได้
<b>ขีดจำกัดขั้นสูงของการระเบิด (%)</b>	ใช้ไม่ได้
<b>ขีดจำกัดขั้นต่ำของการระเบิด (%)</b>	ใช้ไม่ได้
<b>ความดันไอ</b>	ไม่มี
<b>การละลายในน้ำ</b>	ผสมกันได้
<b>ไอความหนาแน่น (อากาศ = 1)</b>	ไม่มี

##### มาตรา 10 ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

<b>การมีปฏิกิริยา</b>	ดูส่วน 7
<b>เสถียรภาพทางเคมี</b>	วัตถุนี้ไม่ได้ถูกจัดว่าอยู่ตัวและจะไม่มีการ polymerisation ที่เป็นอันตรายเกิดขึ้น
<b>ความเป็นไปได้อันตรายของปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย</b>	ดูส่วน 7
<b>เงื่อนไขที่จะหลีกเลี่ยง</b>	ดูส่วน 7

สารที่เข้ากันไม่ได้	ดูส่วน 7
ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	ดูมาตรา 5

## มาตรา 11 ข้อมูลทางพิษวิทยา

## ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ได้สุดเข้าไป	สารตัวนี้ไม่คิดว่าทำให้มีผลกระทบที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หรือทำให้ระคายเคืองทางระบบหายใจ (จากระบบของ EC Directives โดยการใช้สัตว์เป็นรูปแบบ (animal models)) อย่างไรก็ตามการปฏิบัติตามสุขวิทยาควรประกอบไปด้วย การสัมผัสสารในปริมาณน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ และการใช้ระบบควบคุมความปลอดภัยที่เหมาะสมในทำงาน
การรับประทาน	วัตถุ ที่ยังไม่ได้ ผ่านการจำแนกโดยกฎระเบียบข้อบังคับของเครื่องสหภาพยุโรป (EC Directives) หรือระบบการจำแนกอื่นๆ ในฐานะที่ "เป็นวัตถุที่อันตรายโดยการกิน" ที่เป็นอย่างไรเพราะว่ายังขาดหลักฐานการยืนยันจากมนุษย์และสัตว์อยู่ วัตถุนี้อาจยังคงเป็นอันตรายต่อสุขภาพเฉพาะบุคคลเท่านั้น เช่น คนที่รับประทานเข้าไป จะไปทำให้เกิดอันตรายเฉพาะบริเวณที่สัมผัสอย่างชัดเจน เช่น ตับ ไต เป็นต้น โดยทั่วไปค่าจำกัดความในปัจจุบันของสารที่เป็นอันตรายหรือเป็นพิษที่ขึ้นอยู่กับปริมาณการรับประทานจะส่งผลให้เกิดการเสียชีวิตมากกว่าการเจ็บป่วย (โรค และสภาพไม่ดี) การที่รู้สึกแฉะอ้วกในขณะทางเดินอาหารอาจจะทำให้คลื่นไส้และอาเจียนได้ แต่อย่างไรก็ตามสำหรับการได้รับสารเข้าไปโดยการรับประทานในปริมาณเล็กน้อย ไม่จำเป็นต้องมีความกังวลใดๆ ทั้งสิ้น
การสัมผัสกับผิวหนัง	สารตัวนี้ไม่คิดว่าทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ หรือทำให้มีการระคายเคืองต่อผิวหนังเมื่อได้สัมผัส (จากระบบของ EC Directives โดยการใช้สัตว์เป็นรูปแบบ (animal models)) อย่างไรก็ตามการปฏิบัติตามสุขวิทยาควรประกอบไปด้วย การสัมผัสสารในปริมาณน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ และการใส่ถุงมือที่เหมาะสมเมื่อใช้สารนี้ในการประกอบอาชีพ
ดวงตา	ไม่ว่าสารชนิดเหลวตัวนี้จะไม่ได้อยู่ในประเภทที่ทำให้ระคายเคือง (จากระบบของ EC Directive) ก็ตาม แต่การที่ได้สัมผัสสารตัวนี้ที่ดวงตาโดยตรงอาจจะทำให้มีการระคายเคือง เช่น มีน้ำตา หรือมีอาการแดงที่เยื่อตาขาว (คล้ายกับถูกดากลม)
เรื่องอื่น	การสัมผัสวัตถุนี้เป็นเวลานานไม่คิดว่าทำให้มีผลกระทบต่อสุขภาพ (จากระบบของ EC Directives โดยการใช้สัตว์เป็นรูปแบบ (animal models)) อย่างไรก็ตามควรสัมผัสสารนี้ในปริมาณน้อยที่สุดไม่ว่าได้สัมผัสสารในทางใดๆ

Shell Radiator Stop Leak	การเป็นพิษ	การระคายเคือง
	ไม่มี	ไม่มี
1,2-โพรพิลีนไดออล	การเป็นพิษ	การระคายเคือง
	ค่าแอลซี (หนู) LC50: >44.9 mg/l/4H <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	ทางปาก (หนู) LD50: 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	ทางผิวหนัง (กระต่าย) LD50: 11890 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin(human):104 mg/3d Intermit Mod
		Skin(human):500 mg/7days mild
	ตา: ไม่มีผลกระทบต่อไม่พึงประสงค์สังเกต (ไม่เกิดการระคายเคือง) <sup>[1]</sup>	
	ผิวหนัง: ไม่มีผลกระทบต่อไม่พึงประสงค์สังเกต (ไม่เกิดการระคายเคือง) <sup>[1]</sup>	
วอเตอร์	การเป็นพิษ	การระคายเคือง
	ทางปาก (หนู) LD50: >90000 mg/kg <sup>[2]</sup>	ไม่มี
1 คำอธิบาย:	1 มูลค่าที่ได้รับจากสารยุโรป ECHA ลงทะเบียน - พิษเฉียบพลัน 2 มูลค่าที่ได้รับจากผู้ผลิต SDS เว้นแต่ข้อมูลที่ระบุเป็นอย่างอื่นที่สกัดจากข้อกำหนด - สมิครสมาชิกของผลกระทบที่เป็นพิษของสารเคมี	

1,2-โพรพิลีนไดออล	สารตัวนี้อาจทำให้ผิวหนังระคายเคืองหลังจากได้สัมผัสเป็นระยะเวลาหรือบ่อยครั้ง และทำให้ผิวหนังที่สัมผัสแดง บวม มีตุ่มน้ำเล็กๆ ตกสะเก็ด และผิวหนังหนาขึ้น
วอเตอร์	ไม่มีเฉียบพลันที่สำคัญข้อมูลทางพิษวิทยาระบุในการค้นหาวรรณกรรม

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	✗	การก่อมะเร็ง	✗
ระคายเคืองต่อผิว / กัดกร่อน	✗	เจริญพันธุ์	✗
ความเสียหายตาจริงจัง / ระคายเคือง	✗	STOT - สัมผัสเพียงครั้งเดียว	✗
ระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	✗	STOT - การสัมผัสซ้ำ	✗
Mutagenicity	✗	อันตรายสาหัส	✗

1 คำอธิบาย: ✗ - ข้อมูลอย่างใดอย่างหนึ่งไม่สามารถใช้ได้หรือไม่เต็มเกณฑ์สำหรับการจัดหมวดหมู่  
 ✓ - ข้อมูลที่จำเป็นที่จะทำการจัดหมวดหมู่ที่มีอยู่

## มาตรา 12 ข้อมูลเชิงนิเวศน์

## การเป็นพิษ

Shell Radiator Stop Leak	จุดจบ	ระยะเวลาการทดสอบ (ชั่วโมง)	สายพันธุ์	มูลค่า	แหล่ง
	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
1,2-โพรพิลีนไดออล	จุดจบ	ระยะเวลาการทดสอบ (ชั่วโมง)	สายพันธุ์	มูลค่า	แหล่ง
	LC50	96	ปลา	>10-mg/L	2
	EC50	48	สัตว์น้ำที่มีเปลือกแข็ง	43-500mg/L	2
	EC50	96	ไม่มี	19-mg/L	2
	NOEC	168	ปลา	11-530mg/L	2

วอเตอร์	จุดจับ	ระยะเวลาการทดสอบ (ชั่วโมง)	สายพันธุ์	มูลค่า	แหล่ง
	LC50	96		ปลา	897.520mg/L
EC50	96		ไม่มี	8768.874mg/L	3

**1 คำอธิบาย:** นำมาจาก 1. ฐานข้อมูลสารพิษ IUCLID 2. Europe ECHA Registered Substances - ข้อมูลความเป็นพิษจากสารเคมี - ความเป็นพิษทางน้ำ 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - ฐานข้อมูลความเป็นพิษทางน้ำ (ประมาณการ) 4. US EPA, Ecotox database - ฐานข้อมูลความเป็นพิษทางน้ำ 5. ECETOC ฐานข้อมูลการประเมินความเป็นพิษทางน้ำ 6. NITE (ญี่ปุ่น) - ฐานข้อมูลความเข้มข้นทางชีวภาพ 7. METI (ญี่ปุ่น) - ฐานข้อมูลความเข้มข้นทางชีวภาพ

#### ความคงทนและย่อยสลาย

ส่วนผสม	วิริยะ: น้ำ / ดิน	วิริยะ: แอร์
1,2-โพรพิลีนไดออล	ต่ำ	ต่ำ
วอเตอร์	ต่ำ	ต่ำ

#### ที่มีศักยภาพ Bioaccumulative

ส่วนผสม	การสะสมในสิ่งมีชีวิต
1,2-โพรพิลีนไดออล	ต่ำ (BCF = 1)
วอเตอร์	ต่ำ (LogKOW = -1.38)

#### เคลื่อนที่ในดิน

ส่วนผสม	Mobility
1,2-โพรพิลีนไดออล	สูง (KOC = 1)
วอเตอร์	ต่ำ (KOC = 14.3)

#### มาตรา 13 การพิจารณาการกำจัด

##### วิธีการรักษาเสีย

การกำจัดสินค้า / การบรรจุหีบห่อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>อย่า</b> ให้นำน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดหรือกระบวนการของอุปกรณ์เข้าไปในท่อน้ำทิ้ง</li> <li>▶ การรวบรวมน้ำเสียทั้งหมดเพื่อนำมาบำบัดก่อนที่จะกำจัดอาจจะเป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องทำ</li> <li>▶ สิ่งแรกที่ต้องพิจารณาในการกำจัดของเสียจากท่อระบายน้ำทุกครั้งคือจะคงอยู่ภายใต้กฎหมายท้องถิ่นและข้อบังคับ</li> <li>▶ ในกรณีที่มีข้อสงสัยให้ติดต่อได้ที่บุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ</li> </ul> <p>(ของเหลว ไม่สามารถถูกเป็นไฟได้) 1: Recycle ถ้าเป็นไปได้ 2: สอบถามผู้ผลิตเกี่ยวกับวิธี recycle ต่างๆ หรือสอบถาม local หรือ regional waste management authority เกี่ยวกับการกำจัดถ้าไม่มีวิธีการหรือสถานที่กำจัดที่เหมาะสม 3: กำจัดทิ้งโดย :ฝังในที่ดินเก็บขยะที่ต้องทำตามกฎหมาย หรือเผาโดยใช้เครื่องมือที่ได้รับการอนุญาต ( หลังจากได้ผสมกับวัตถุที่กลายเป็นไฟได้ที่เหมาะสม ) 4: กำจัดสิ่งเจือปนออกจากภาชนะที่วางเปล่า ปฏิบัติตามคำแนะนำการป้องกันอันตรายทั้งหมดที่อยู่ในฉลากจนกว่าภาชนะจะสะอาดและได้ถูกทำลาย</p>
---------------------------------	--

#### ส่วนข้อมูลการขนส่ง 14

##### ต้องการฉลาก

มลภาวะต่อทะเล	ไม่
---------------	-----

การขนส่งทางบก (ADR): ไม่ได้ควบคุมการขนส่งสินค้าอันตราย

การขนส่งทางอากาศ (ICAO-IATA / DGR): ไม่มีกฎหมายภายใต้ UN CODE สำหรับการขนส่งสิ่งอันตราย

การขนส่งทางทะเล (IMDG-Code / GGVSee): ไม่มีกฎหมายภายใต้ UN CODE สำหรับการขนส่งสิ่งอันตราย

การคมนาคมขนส่งในกลุ่มตามภาคผนวก II ของ MARPOL และรหัส IBC

ใช่/ไม่ใช่

#### มาตรา 15 ระเบียบ

##### กฎระเบียบด้านความปลอดภัยสุขภาพและสิ่งแวดล้อม / กฎหมายที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารหรือส่วนผสม

<p>1,2-โพรพิลีนไดออล พบในรายการกฎเกณฑ์ดังต่อไปนี้</p> <p>GESAMP / EHS รายการคอมโพสิต - GESAMP โปริไฟล์อันตราย</p> <p>IBC IMO รหัสสหที่ 18: รายชื่อของผลิตภัณฑ์ที่รหัสไม่ได้ใช้</p> <p>IMO MARPOL (ภาคผนวก II) - รายชื่อของสารเหลวอันตรายดำเนินการในการเป็นกลุ่ม</p> <p>IMO MARPOL 73/78 (ภาคผนวก II) - รายชื่อของสารของเหลวอื่น ๆ</p>	<p>IMO จัดประเภทชั่วคราวของสารเหลว - 3 รายการ: (Trade-ชื่อ) ของผสมที่มีอย่างน้อย 99% โดยน้ำหนักขององค์ประกอบที่ระเหิดแล้วโดย IMO นำเสนออันตรายความปลอดภัย</p> <p>ประเทศไทยสินค้าคงคลังสารเคมีที่มีอยู่ (TECI)</p> <p>รหัส IMO IBC บทที่ 17: บทสรุปของความต้องการขั้นต่ำ</p>
<p>วอเตอร์ พบในรายการกฎเกณฑ์ดังต่อไปนี้</p> <p>IBC IMO รหัสสหที่ 18: รายชื่อของผลิตภัณฑ์ที่รหัสไม่ได้ใช้</p>	<p>ประเทศไทยสินค้าคงคลังสารเคมีที่มีอยู่ (TECI)</p>

##### สถานะสินค้าคงคลังแห่งชาติ

ภาชนะทั่วไป	สถานะ
ออสเตรเลีย - AICS	ใช่
แคนาดา - DSL	ใช่
แคนาดา - NDSL	ไม่ (1,2-โพรพิลีนไดออล; วอเตอร์)

ประเทศจีน - IECSC	ใช่
ยุโรป - EINEC / ELINCS / NLP	ใช่
ญี่ปุ่น - ENCS	ใช่
เกาหลี - KECI	ใช่
นิวซีแลนด์ - NZloc	ใช่
ฟิลิปปินส์ - PICCS	ใช่
ประเทศสหรัฐอเมริกา - TSCA	ใช่
ไต้หวัน - TCSI	ใช่
แม็กซิโก - INSQ	ใช่
เวียดนาม - NCI	ใช่
รัสเซีย - ARIPS	ใช่
1 คำอธิบาย:	ใช่ = ส่วนผสมทั้งหมดอยู่ในสินค้าคงคลัง ไม่ = หนึ่งหรือมากกว่าของ CAS ส่วนผสมที่ระบุไว้ไม่ได้อยู่ในสินค้าคงคลังและไม่ได้รับการยกเว้นจากรายชื่อ (ดูส่วนผสมที่เฉพาะเจาะจงในวงเล็บ)

#### มาตรา 16 ข้อมูลอื่น ๆ

วันที่ Revision	12/13/2019
วันที่เริ่มต้น	12/13/2019

#### ข้อมูลอื่น ๆ

##### ความหมายและคำย่อ

PC - TWA: ความเข้มข้นที่อนุญาต-ค่าความเข้มข้นสารเคมีเฉลี่ย 8 ชั่วโมงต่อวันหรือ 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ PC - STEL: ความเข้มข้นที่อนุญาต-ค่าความเข้มข้นสารเคมีสูงสุดในระยะเวลาสั้นๆ IARC: องค์กรวิจัยระหว่างประเทศเรื่องโรคมะเร็ง ACGIH: องค์กรนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาคีแห่งประเทศอเมริกา STEL: ค่าความเข้มข้นสารเคมีสูงสุดในระยะเวลาสั้นๆ TEEL: ค่าความเข้มข้นสารเคมีสูงสุดในบรรยากาศที่ประชาชนสามารถรับได้ถึง 1 ชั่วโมง IDLH: ค่าความเข้มข้นสารเคมีในบรรยากาศที่อาจเป็นอันตรายต่อชีวิตและสุขภาพแบบเฉียบพลัน OSF: ค่าปัจจัยความปลอดภัยของกลิ่น NOAEL: ระดับความเข้มข้นสูงสุดของสารที่สังเกตไม่พบผลเสีย LOAEL: ระดับความเข้มข้นต่ำสุดของสารที่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงบางอย่างใดอย่างหนึ่ง TLV: ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ LOD: ค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่ตรวจพบ OTV: ระดับที่ส่งกลิ่นให้คนสัมผัสได้ BCF: ปัจจัยความเข้มข้นชีวภาพ BEI: ดัชนีชี้วัดการสัมผัสสารทางชีวภาพ

เอกสารนี้สงวนลิขสิทธิ์ นอกเหนือจากการใช้ที่เกี่ยวกับการเรียนส่วนตัว, การวิจัย, การตรวจหรือการวิจารณ์, ตามการได้รับอนุญาตภายใต้กฎหมายของการสงวนลิขสิทธิ์แล้ว ไม่อนุญาตให้ผลิตส่วนใดๆขึ้นมาอีกไม่ว่าจะผลิตโดยวิธีใดก็ตามถ้าไม่ได้รับคำอนุญาตที่เป็นลายลักษณ์อักษรจาก CHEMWATCH โทร (+61 3 9572 4700)