

# XIAMETER(R) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ ผลิตภัณฑ์

หน้าที: 1/8  
วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย: 21.09.2012  
ฉบับที่ 2.0

## XIAMETER(R) RTV-4131-P1 KIT (CURING AGENT information is below)

### 1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัท

1.1	ชื่อผลิตภัณฑ์:	XIAMETER(R) RTV-4131-P1 KIT (CURING AGENT information is below)
1.2	รหัสสินค้าจากผู้ผลิต:	04107130
1.3	การจัดประเภทของสารเคมี:	ซิลิโคน อีลาสโตเมอร์
1.4	วัตถุประสงค์ของการใช้งาน:	- สารในการรักษาทางซิลิโคน
1.5	รายละเอียดของบริษัท:	
	ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย: ที่อยู่:	บริษัท ดาว คอร์นนิ่ง(ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 177/1 อาคารบางกอกสหประกันภัย ชั้น 17 ซอยอนุমানราชชน 1 ถนนสุรวงศ์ สุ ริยวงศ์ บางรัก กทม. 10500
	หมายเลขโทรศัพท์:	(+66) 2634 6700      หมายเลขโทรสาร:      (+66) 2634 6799
	หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:	(+65) 6542 9595 (24 ชั่วโมง)
	บุคคลที่สามารถติดต่อได้:	หัวหน้าฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าฝ่ายห้องทดลอง หัวหน้าฝ่ายการ ผลิตหรือหัวหน้าฝ่ายคลังสินค้า

### 2. ส่วนประกอบ/ข้อมูลขององค์ประกอบ

2.1	คุณลักษณะทางเคมี:	ส่วนผสม	
2.2	ส่วนประกอบที่เป็นสารอันตราย:		
	<b>ชื่อสารเคมี</b>	<b>หมายเลข CAS</b>	<b>% (น้ำหนัก/ น้ำหนัก)      ข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยง</b>
	ออกตาเมทริลไซโคลเตตราซิลอกเซน [Octamethylcyclotetrasiloxane]	556-67-2	<10 - อาจมีความเสี่ยงต่อการเจริญพันธุ์ที่แยลง - อาจทำให้เกิดผลในด้านลบในระยะยาวต่อ สิ่งแวดล้อมทางน้ำได้
	เดคาเมทริลไซโคลเพนตาซิลอกเซน [Decamethylcyclopentasiloxane]	541-02-6	<10 - ไม่เป็นอันตราย
<p>จัดเป็นสารอันตรายตามรายชื่อสารเคมีอันตรายตามที่ได้ระบุไว้ในหัวข้อที่ 2 ของประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความ ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (*ประกาศในราชกิจจานุเสกษาเล่ม 108 ตอนที่ 167 วันที่ 24 กันยายน 2534) และข้อบังคับของสหภาพยุโรป 1999/45/EC (หัวข้อ 3[3])</p>			

### 3. ความเป็นอันตราย

3.1	การจัดระดับความอันตราย	- ไม่เป็นอันตราย
	โดยรวม:	
3.2	ข้อมูลเกี่ยวกับความ อันตราย:	- ไม่เป็นอันตราย
3.3	ข้อควรระวังเบื้องต้น:	- เก็บภาชนะในที่ ๆ อากาศถ่ายเทดี - ไม่ควรให้ภาชนะบรรจุปิดแน่น - เก็บให้ไกลจากต้นกำเนิดไฟ - ห้ามสูบบุหรี่ - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา - ให้ใช้ผลิตภัณฑ์เฉพาะในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดี

# XIAMETER(R) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ ผลิตภัณฑ์

## XIAMETER(R) RTV-4131-P1 KIT (CURING AGENT information is below)

3.4 สัญญาณและอาการของ  
การรับสารเกินขนาด: ไม่มีผลในด้านลบอย่างชัดเจนจากการสัมผัสเพียงครั้งเดียวในการใช้งานปกติ

### 4. มาตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- |     |                   |   |
|-----|-------------------|---|
| 4.1 | ตา:               | ล้างด้วยน้ำทันที  |
| 4.2 | ผิวหนัง:          | ไม่ต้องใช้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น   |
| 4.3 | การสูดดม:         | เคลื่อนย้ายไปที่อากาศบริสุทธิ์ ไปพบแพทย์หากยังมีอาการอยู่                                 |
| 4.4 | การย่อยอาหาร:     | ไปพบแพทย์   |
| 4.5 | ข้อเสนอแนะ:       | ให้รักษาตามสภาพของบุคคลนั้นและวิธีการเฉพาะที่ร่างกายได้รับสาร                             |
| 4.6 | หมายเหตุถึงแพทย์: | ให้รักษาตามลักษณะอาการ แพทย์ควรติดต่อหมายเลขโทรศัพท์ในส่วนที่ 1 หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม |

### 5. มาตรการผจญเพลิง

- |     |                                   |  |
|-----|-----------------------------------|--|
| 5.1 | คุณสมบัติที่เป็นอันตราย:          | ไม่มี  |
| 5.2 | สารที่ใช้ในการดับเพลิง:           | สำหรับไฟขนาดใหญ่ ใช้ AFFF แอลกอฮอล์ในรูปแบบของโฟมหรือใช้น้ำที่ฉีดเป็นละอองหรือหมอก สำหรับไฟขนาดเล็กใช้ AFFF แอลกอฮอล์ในรูปแบบของโฟม คาร์บอนไดออกไซด์หรือใช้น้ำที่ฉีดเป็นละอองหรือหมอก สามารถใช้น้ำเพื่อให้ภาชนะที่สัมผัสไฟเย็นลงได้ สารดับเพลิงส่วนใหญ่จะทำให้เกิดก๊าซไฮโดรเจน เมื่อเกิดไฟไหม้ก๊าซไฮโดรเจนจะถูกสะสมในที่ที่มีการระบายอากาศไม่ดี ทำให้เกิดไฟลุกไหม้หรือระเบิดถ้ามีการจุดติด<br>แผ่นโฟมอาจดับจับก๊าซไฮโดรเจน หรือไอร่ะเหยจากเปลวไฟซึ่งมีความเป็นไปได้ที่จะทำให้เกิดการระเบิด |
| 5.3 | ขั้นตอนและอุปกรณ์ผจญเพลิงพิเศษ:   | พิจารณาความจำเป็นในการอพยพหรือปิดกั้นพื้นที่ โดยดูจากแผนฉุกเฉินในพื้นที่ของท่าน ให้ใช้สเปรย์น้ำเพื่อให้ภาชนะที่สัมผัสไฟเย็นลง ควรสวมเครื่องช่วยหายใจแบบที่มีระบบหายใจด้วยตัวเอง และเสื้อผ้าป้องกันในการผจญเพลิงขนาดใหญ่ที่มาจากสารเคมี   |
| 5.4 | สารอันตรายที่เกิดจากการเผาไหม้:   | คาร์บอน อ็อกไซด์และเศษของการเผาไหม้ของสารประกอบคาร์บอนที่ไม่สมบูรณ์ ซิลิคอนไดออกไซด์ (Silicon dioxide) ไฮโดรเจน ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde)   |
| 5.5 | สารที่ไม่เหมาะสมในการใช้ดับเพลิง: | ชนิดผงเคมีแห้ง ห้ามให้สารดับเพลิงสัมผัสกับภาชนะบรรจุ   |

### 6. มาตรการจัดการเมื่อเกิดการรั่วไหลโดยอุบัติเหตุ

- |     |                                  |  |
|-----|----------------------------------|--|
| 6.1 | ข้อควรระวังส่วนบุคคล:            | หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา หลีกเลี่ยงการสูดดมไอ ปิดภาชนะไว้ อย่ากินเข้าไป                        |
| 6.2 | ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม: | ป้องกันการแผ่กระจายหรือเข้าไปในท่อระบายน้ำ คู หรือแม่น้ำ โดยใช้ทราย ดิน หรือวัสดุกันที่เหมาะสม |

# XIAMETER(R) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ ผลิตภัณฑ์

## XIAMETER(R) RTV-4131-P1 KIT (CURING AGENT information is below)

- 6.3 วิธีการทำความสะอาด:** ดัดสันใจว่าจะต้องอพยพหรือปิดกั้นพื้นที่หรือไม่โดยดูจากแผนฉุกเฉินในพื้นที่ ปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันตัวทุกชนิดที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ หากสามารถดูสารจากบริเวณที่กักเก็บขึ้นมาได้ เก็บสารที่ได้ในภาชนะที่เหมาะสม เมื่อวัสดุนี้สัมผัสกับน้ำ ความชื้น กรด หรือด่าง อาจก่อให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนได้ ควรเก็บสารในภาชนะที่มีระบบระบายอากาศหรือความดัน ทำความสะอาดสารที่คงเหลืออยู่จากการหกด้วยตัวดูดซับที่เหมาะสม ทำความสะอาดพื้นที่อย่างเหมาะสมเนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่หกอยู่บนพื้น แม้แต่ในจำนวนน้อย อาจทำให้เกิดอันตรายจากการลื่นได้ การทำความสะอาดขั้นสุดท้ายอาจต้องใช้ไอน้ำ สารละลาย หรือผงซักฟอก ทั้งวัสดุดูดซับที่ดูดซับสารจนอิ่มตัวแล้ว หรือ สารที่ใช้ทำความสะอาดอย่างเหมาะสม เนื่องจากอาจเกิดความร้อนโดยจับปล้นได้ กฎหมายและข้อบังคับอาจใช้กับการปล่อยและทิ้งวัสดุชนิดนี้ เช่นเดียวกับวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำความสะอาดสารที่รั่วหรือหกออกมา ท่านจะต้องดัดสันใจว่า กฎหมายหรือข้อบังคับใดที่เกี่ยวข้อง

## 7. การใช้งานและการเก็บรักษา

- 7.1 ข้อควรระวังในการใช้งาน:** ใช้ในที่ที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา หลีกเลี่ยงการสูดดมไอน้ำ ปิดภาชนะไว้ อย่ากินเข้าไป ปฏิบัติตามแนวทางสุขอนามัยทางอุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) ที่ดี ล้างมือหลังใช้งานโดยเฉพาะก่อนกิน, ดื่ม หรือสูบบุหรี่
- 7.2 วิธีการเก็บรักษา:** อาจสะสมไฟฟ้าสถิตย์จนเกิดการจุดประกายไฟจากไอ ให้ป้องกันอันตรายจากไฟโดยการติดตั้งระบบสายดินหรือพ่นก๊าซเฉื่อยแทนที่อากาศ ปิดภาชนะและเก็บให้ห่างจากความร้อนประกายไฟ และ เปลวไฟ ผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนสะสมควรจะมีการระบายอากาศดีเพื่อให้ไอระเหยต่ำกว่าค่าของการเกิดเปลวไฟหรือข้อแนะนำของการระเบิด ห้ามมีการบรรจุใหม่ห้ามบรรจุในภาชนะแก้วซึ่งอาจทำให้ภาชนะแตกได้ถ้ามีความดันเกิดขึ้น ภาชนะที่มีช่องระบายอากาศอุดตันจะทำให้เกิดมีความดันสูงขึ้น ปิดภาชนะและเก็บให้ไกลจากน้ำหรือความชื้น
- 7.3 วัสดุหีบห่อที่ไม่เหมาะสม:** อย่าเก็บหรือใช้ภาชนะแก้ว

## 8. การควบคุมการสัมผัส/ การป้องกันส่วนบุคคล

### 8.1 มาตรฐานสุขภาพลักษณะทางอุตสาหกรรม:

<u>ส่วนประกอบ</u>	<u>หมายเลข CAS</u>	<u>ข้อจำกัดในการสัมผัส</u>
ออกตามเททริลไซโคลเตตราซิลอกเซน [Octamethylcyclotetrasiloxane]	556-67-2	Dow Corning guide: TWA 10 ppm.
เดคาเมทริลไซโคลเพนตาซิลอกเซน [Decamethylcyclopentasiloxane]	541-02-6	Dow Corning guide: TWA 10 ppm.

### 8.2 การควบคุมทางวิศวกรรม

การระบายอากาศเฉพาะที่: แนะนำ  
การระบายอากาศทั่วไป: แนะนำ

### 8.3 อุปกรณ์ป้องกันส่วนตัวสำหรับการใช้งานปกติ

# XIAMETER(R) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ ผลิตภัณฑ์

หน้าที่: 4/8  
วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย: 21.09.2012  
ฉบับที่ 2.0

## XIAMETER(R) RTV-4131-P1 KIT (CURING AGENT information is below)

<b>การปกป้องทางเดินหายใจ:</b>	ให้ใช้เครื่องป้องกันทางเดินหายใจเว้นเสียแต่ว่าจะมีระบบระบายอากาศในพื้นที่เพียงพอหรือผลการประเมินอันตราย แสดงให้เห็นว่าอยู่ภายใต้ข้อกำหนดในการรับสาร เจ้าหน้าที่สุขอนามัยทางอุตสาหกรรม (Industrial Hygiene Personnel) สามารถช่วยในการตัดสินใจ ความเพียงพอในการควบคุมทาง วิศวกรรมที่มีอยู่ได้
<b>อุปกรณ์ช่วยในการหายใจที่เหมาะสม:</b>	ชนิดไออินทรีย์ (Organic Vapor)
<b>การปกป้องดวงตา:</b>	ให้ใช้เครื่องป้องกันที่เหมาะสม - อย่างน้อยต้องใช้แว่นตานิรภัย
<b>การปกป้องมือ:</b>	ไม่ต้องการการป้องกันเป็นพิเศษ
<b>การปกป้องผิวหนัง:</b>	การล้างในช่วงพักทานอาหารและหมดกะนั้นเพียงพอแล้ว
<b>มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย:</b>	ปฏิบัติตามแนวทางสุขอนามัยทางอุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) ที่ดี ล้างมือหลังใช้งาน โดยเฉพาะก่อนกิน, ต้ม หรือสูบบุหรี่
<b>8.4 อุปกรณ์ป้องกันตัวในกรณีสารหก</b>	
<b>การปกป้องทางเดินหายใจ:</b>	ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจแบบที่มีระบบหายใจด้วยตัวเอง (SCBA) หรือเครื่องช่วยหายใจแบบป้อนอากาศ (supplied-air respirator) ชนิดอื่นๆ
<b>การปกป้องดวงตา:</b>	ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจแบบเต็มหน้า (full face respirator)
<b>การปกป้องผิวหนัง:</b>	การล้างในช่วงพักทานอาหารและหมดกะนั้นเพียงพอแล้ว
<b>มาตรการเพื่อความปลอดภัย:</b>	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา หลีกเลี่ยงการสูดดมไอ ปิดภาชนะไว้ อย่ากินเข้าไป ใช้ความระมัดระวังอย่างเหมาะสม
<b>ข้อเสนอแนะ:</b>	หากผลิตภัณฑ์นี้ได้รับความร้อน > 150 องศาเซลเซียส สารฟอร์มัลดีไฮด์จำนวน หนึ่ง จะถูกปล่อยออกมา และต้องมีการระบายอากาศที่เพียงพอ
<b>หมายเหตุ:</b>	ข้อควรระวังนี้สำหรับการใช้งาน ณ อุณหภูมิปกติ การใช้งานที่อุณหภูมิสูง หรือ การใช้งานโดยการพ่นเป็นละออง อาจจะต้องใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้น กรุณาดูเอกสารแนะนำการใช้สารประเภทซิลิโคนแบบเป็นไอซึ่งจัดทำโดยอุตสาหกรรมซิลิโคน (www.SEHSC.com) หรือติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าบริษัท ดาว คอร์นนิ่ง (ประเทศไทย) หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความเป็นพิษจากกรดสูดดม

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1	รูปแบบทางกายภาพ:	ของเหลว
9.2	สี:	ไร้สี
9.3	กลิ่น:	ไร้กลิ่น
9.4	ความเป็นกรด-ด่าง:	ไม่ได้ทำการวัดค่าไว้
9.5	ความสามารถในการละลายในน้ำ:	ไม่ได้ทำการวัดค่าไว้
9.6	จุดเดือด:	> 100 °C
9.7	จุดหลอมเหลว:	ไม่ได้ทำการวัดค่าไว้
9.8	จุดติดไฟ:	72.5 °C (Seta Closed Cup)
9.9	อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้ด้วยตัวเอง:	ไม่ได้ทำการวัดค่าไว้

### XIAMETER(R) RTV-4131-P1 KIT (CURING AGENT information is below)

9.10	คุณสมบัติการระเบิด:	N
9.11	คุณสมบัติการทำปฏิกิริยา ออกซิไดซ์:	N
9.12	ความดันไอที่ 25 องศา เซลเซียส:	ไม่ได้ทำการวัดค่าไว้
9.13	ความถ่วงจำเพาะ:	0.96
9.14	สัมประสิทธิ์ในการแยกน้ำ/ ออกทานอล:	ไม่ได้ทำการวัดค่าไว้
9.15	ความหนาแน่นของไอ (อากาศ = 1):	ไม่ได้ทำการวัดค่าไว้
9.16	ความหนืด:	150 cSt
9.17	จุดสูงสุดที่จะติดไฟ (UFL):	ไม่ได้ทำการวัดค่าไว้
9.18	จุดต่ำสุดที่จะติดไฟ (LFL):	ไม่ได้ทำการวัดค่าไว้

ข้อมูลข้างต้นไม่ได้มีจุดมุ่งหมายเพื่อแสดงถึงคุณสมบัติของสินค้า

### 10. ความเสถียรและปฏิกิริยา

10.1	ความเสถียร:	เสถียรภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ หากสารชนิดนี้ ได้รับความร้อนจนมีอุณหภูมิสูงเกิน 250 degree C อาจสลายตัวได้ (เกิดความร้อนและก๊าซ)
10.2	ปฏิกิริยา	
	สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:	ไม่มี
	วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง:	สามารถทำปฏิกิริยาได้กับสารที่ให้ออกซิเจนอย่างแรง (Strong Oxidising Agents) น้ำ แอลกอฮอล์ สารที่เป็นกรดหรือด่าง และโลหะหรือสารประกอบโลหะจำนวนมาก เมื่อสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ จะปล่อยก๊าซไฮโดรเจน ซึ่งสามารถเป็นส่วนผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ
	สารอันตรายที่เกิดขึ้นใน ขณะที่ผลิตภัณฑ์สลายตัว: การเกิดปฏิกิริยาโพลีเมอร์ที่ เป็นอันตราย :	คาร์บอน ไดออกไซด์และเศษของการเผาไหม้ของสารประกอบคาร์บอนที่ไม่สมบูรณ์ ซิลิคอน ไดออกไซด์ (Silicon dioxide) ไฮโดรเจน ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde) จะไม่เกิดปฏิกิริยาทำให้เกิดการโพลีเมอร์ที่เป็นอันตราย

### 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

11.1	ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจ เกิดขึ้นได้:	
	<b>อาการเฉียบพลัน</b>	
	ตา:	การสัมผัสโดยตรงทำให้เกิดผื่นแดงและระคาย
	ผิวหนัง:	คาดการณ์ว่าจะไม่เกิดการระคายเคืองอย่างชัดเจนจากการสัมผัสเพียงครั้งเดียวในช่วงเวลาสั้น ๆ
	การย่อยอาหาร:	มีความเป็นอันตรายต่ำจากการบริโภคสารเล็กน้อยในการใช้สารตามปกติ
	การสูดดม:	คาดการณ์ว่าจะไม่เกิดผลกระทบอย่างชัดเจนจากการสัมผัสเพียงครั้งเดียวในช่วงเวลาสั้น ๆ
	<b>อาการเรื้อรัง</b>	
	ผิวหนัง:	ไม่มีข้อมูลผลการวิจัยเกี่ยวกับเรื่องนี้
	การย่อยอาหาร:	การบริโภคหรือกลืนสารจำนวนมากซ้ำ ๆ อาจทำให้อวัยวะภายในบาดเจ็บ
	การสูดดม:	การรับสารเกินขนาดโดยการสูดดมอาจทำอันตรายต่ออวัยวะต่อไปนี้ ระบบการสืบพันธุ์
11.2	ผลกระทบที่อาจจะทำให้ เกิดอาการภูมิแพ้:	ไม่มีผลการวิจัย

### XIAMETER(R) RTV-4131-P1 KIT (CURING AGENT information is below)

11.3	<b>ผลกระทบต่อการใช้งานเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม:</b>	ไม่มีผลการวิจัย
11.4	<b>ผลกระทบที่เกี่ยวกับการสืบพันธุ์:</b>	ไม่มีผลการวิจัย
11.5	<b>ผลกระทบต่ออาการเกิดโรคมะเร็ง:</b>	ไม่มีผลการวิจัย
11.6	<b>ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพอื่นๆ:</b>	<p>มีการให้สาร ออกตามेतทิลไซโคลเตตระไซลลอกเซน ในหนู ทางหายใจ ที่ความเข้มข้น 500 – 700 พีพีเอ็ม จากข้อมูลทางสถิติ พบว่ามีการลดลงอย่างเห็นได้ชัด ของจำนวนการเกิดและขนาด ในการกำเนิดรุ่นที่ 1 และ 2 ที่ความเข้มข้น 700 พีพีเอ็ม ทำให้วงรอบการผสมพันธุ์ขยายหรือยาวขึ้น, อัตราภาวะเจริญพันธุ์ลดลง สำหรับรุ่นที่ 2 เท่านั้น และยังพบว่ามีเพิ่มอัตราการเกิดความผิดปกติของการคลอด ที่ช้าหรือยากกว่าปกติ</p> <p>ผลจากการศึกษาการสูดดมไธเรเฮออย่างต่อเนื่องของสาร ออกตามेतทิลไซโคลเตตระไซลลอกเซน (D4) ในหนู เป็นเวลา 2 ปี พบว่าเกิดเนื้องอกในมดลูก ของสัตว์เพศเมีย ซึ่งพบจากการได้รับสารในระดับสูงที่ 700 พีพีเอ็มเท่านั้น</p> <p>จากการศึกษาในปัจจุบันไม่ได้แสดงว่ามีผลต่อพาหะที่เกี่ยวข้องของมนุษย์</p> <p>อ้างอิงข้อมูล ซึ่งอาจเกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ การสำรวจภาวะสุขภาพ ของหน่วยงานรัฐบาลกลางที่ทำหน้าที่ดูแลสุขภาพ ประเทศแคนาดา ในปี 2008 ได้สรุปว่า สารออกตามेतทิลไซโคลเตตระไซลลอกเซน ไม่ได้เข้าสู่สิ่งแวดล้อม ในปริมาณ หรือความเข้มข้น หรือภายใต้สภาวะ ที่เป็นผลต่อสุขภาพของมนุษย์ (<a href="http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm">http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm</a>).</p> <p>การสูดดมไธเรเฮออย่างต่อเนื่องของสาร D4 ในหนู ดูเหมือนจะทำให้มีการสะสมของเม็ดเลือดแดงในตับ เนื่องจากไม่มีข้อมูลหรือกลไกเฉพาะ จึงยังไม่ปรากฏการเกิดการสะสมของเม็ดเลือดแดงในตับ</p>

ข้อมูลข้างต้นเกี่ยวกับอาการที่อาจเกิดขึ้นได้จากการรับสารเกินขนาดนั้นนำมาจากข้อมูลจริง และผลของการศึกษาที่ทำภายใต้องค์ประกอบข้อมูล และ/หรือคำวิจารณ์จากผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน

## 12. ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

12.1	<b>ความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมและการแพร่กระจาย:</b>	ซิลอกเซน (Siloxane) ถูกแยกออกจากน้ำโดยการตกตะกอนอยู่ที่แหล่งน้ำหรือถูกดูดซับอยู่กับกากของเสียในบ่อบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม ซิลอกเซน (siloxane) จะถูกย่อยสลายในดิน
12.2	<b>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม:</b>	<p>ไม่เกิดผลในด้านลบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> <p><b>การสะสมทางชีวภาพ:</b> ไม่มีความเป็นไปได้ในการสะสมทางชีวภาพ</p>
12.3	<b>ความเสียหายและผลกระทบในโรงงานบำบัดน้ำเสีย:</b>	ถูกกำจัดได้ > 90% โดยถูกดูดซับอยู่กับกากตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย ไม่เกิดผลในด้านลบต่อแบคทีเรีย ซิลอกเซน (siloxane) ในผลิตภัณฑ์นี้ไม่ทำให้เกิดค่าบีโอดี (BOD)

# XIAMETER(R) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ ผลิตภัณฑ์

## XIAMETER(R) RTV-4131-P1 KIT (CURING AGENT information is below)

### 12.4 ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม:

การเสื่อมสภาพ: สามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมของสารประกอบซิลิโคนได้

### 13. ข้อควรพิจารณาในการกำจัด

13.1 การกำจัดผลิตภัณฑ์: กำจัดสารตามกฎระเบียบท้องถิ่น

13.2 การกำจัดวัสดุหีบห่อ: กำจัดสารตามกฎระเบียบท้องถิ่น

### 14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

#### 14.1 การขนส่งทางถนนและทางรถไฟ:

ไม่เกี่ยวข้อง

#### 14.2 การขนส่งทางเรือ (IMDG):

ไม่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน (IMDG Code)

#### 14.3 การขนส่งทางอากาศ (IATA):

ไม่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย IATA

หมายเหตุ: VENTED PACKAGES ARE FORBIDDEN FOR AIR TRANSPORT.

### 15. ข้อมูลกฎหมาย

#### 15.1 พ.ร.บ. สารอันตราย พ.ศ. 2535:

##### ชื่อสารเคมี

##### หมายเลข CAS

ไม่มี

#### 15.2 รายการสารเคมี:

##### **ENCS/ISHL:**

สารประกอบทุกชนิดถูกระบุไว้ในหรือได้รับการยกเว้นโดยอีเอ็นซีเอส

##### **EINECS:**

สารประกอบทุกชนิดที่ถูกระบุไว้ หรือได้รับการยกเว้น

##### **TSCA:**

สารเคมีทุกชนิดในวัสดุนี้ได้ถูกระบุไว้ในรายชื่อหรือเป็นข้อยกเว้นในข้อมูลสารเคมีจาก ทีเอสซีเอ

##### **AICS:**

สารประกอบทุกชนิดที่ถูกระบุไว้ หรือได้รับการยกเว้น

##### **IECSC:**

สารประกอบทุกชนิดที่ถูกระบุไว้ หรือได้รับการยกเว้น

##### **DSL:**

สารเคมีทุกชนิดในวัสดุนี้ได้ระบุไว้ในรายชื่อหรือเป็นข้อยกเว้นจาก ดีเอสแอล

##### **KECL:**

ไม่ได้สรุป

##### **PICCS:**

ไม่ได้สรุป

### 16. ข้อมูลอื่นๆ

**XIAMETER(R)**  
**เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของ**  
**ผลิตภัณฑ์**

**XIAMETER(R) RTV-4131-P1 KIT (CURING AGENT information is below)**

บุคคลที่สามารถติดต่อได้: หัวหน้าฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าฝ่ายห้องทดลอง หัวหน้าฝ่ายการผลิตหรือ  
หัวหน้าฝ่ายคลังสินค้า  
จัดเตรียมโดย: บริษัท ดาว คอร์ปอเรชั่น(ประเทศไทย) จำกัด

ข้อมูลที่เสนอนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้ แต่ไม่จัดว่าเป็นคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ ไม่มีการรับประกันใดๆในที่นี้ กระบวนการเกี่ยวกับ  
สุขภาพและในเชิงอุตสาหกรรมและการใช้งานอย่างปลอดภัยที่แนะนำนั้น เชื่อว่าสามารถปฏิบัติได้ทั่วไป อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์  
ควรจะทำการศึกษาข้อเสนอนี้และพิจารณาว่าพอเพียงหรือไม่

XIAMETER(R) is a trademark of Dow Corning Corporation

<http://www.xiameter.com>