

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่ 3.1 วันที่แก้ไข: 11/26/2024 หมายเลข SDS: 11334592-00003 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70มล.

รหัสผลิตภัณฑ์ : 0893321670

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท : Wuerth (Thailand) Co. Ltd.
777 WHA TOWER, 14th Floor

ที่อยู่ : Moo 13, Debaratna(Bangna-Trad) Road KM.7
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan 10540

โทรศัพท์ : +66 21705000

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : Emergency call +66 21705000.

ที่อยู่อีเมล : prodsafe@wuerth.com

โทรสาร : +66 21705050

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

ข้อแนะนำในการใช้ : สารพิษ

ข้อจำกัดในการใช้ : ไม่รองรับ

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

**การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลาก
สารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)**

ของเหลวไวไฟ : ประเภทย่อย 4

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการ : ประเภทย่อย 1
แพ้ต่อผิวหนัง

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่ 3.1 วันที่แก้ไข: 11/26/2024 หมายเลข SDS: 11334592-00003 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

- คำสัญญาณ : ระวัง
- ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H227 ของเหลวติดไฟได้
H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
- ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง :
- การป้องกัน:**
P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน
ห้ามสูบบุหรี่
P261 หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
P272 เสื้อทำงานที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกจากสถานที่ทำงาน
P280 สวมถุงมือป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย/อุปกรณ์ป้องกัน
ดวงตา/ใบหน้า
- การตอบสนอง:**
P302 + P352 หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณ
มาก
P333 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น : รับ
คำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
P363 ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
- การจัดเก็บ:**
P403 + P235 เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
- การกำจัด:**
P501 กำจัดสิ่งปฏิกูล/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไออาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
O,O',O''-(Methylsilyldiyl)trioxime 2-pentanone	37859-55-5	>= 2.5 -< 10
2-Pentanone oxime	623-40-5	>= 1 -< 2.5
2-Pentanone, O,O',O''- (ethenylsilyldiyl)trioxime	58190-62-8	>= 1 -< 10
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane	68928-76-7	>= 0.1 -< 0.25

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป : ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์
เมื่ออาการยังคงอยู่ หรือในกรณีใดๆ ที่มีความไม่แน่ใจ ให้ติดต่อเพื่อ
รับคำแนะนำจากแพทย์

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
3.1	11/26/2024	11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

- | | | |
|--|---|---|
| หากหายใจเข้าไป | : | ถ้าหากสูดหายใจเข้าไป ให้นำออกไปสัมผัสอากาศบริสุทธิ์
นำไปพบแพทย์ |
| ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง | : | ในกรณีที่สัมผัส ให้ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อน
นำไปพบแพทย์
ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
ล้างรองเท้าให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ |
| ในกรณีที่เข้าตา | : | ล้างตาด้วยน้ำเพื่อเป็นการการป้องกันเบื้องต้น
ถ้ายังคงมีอาการระคายเคือง ให้ไปพบแพทย์ |
| หากกลืนกิน | : | ถ้าหากกลืนกินเข้าไป ห้ามทำให้อาเจียนออกมา
นำไปพบแพทย์
ล้างปากให้ทั่วด้วยน้ำ |
| อาการและผลกระทบที่สำคัญ
ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด
ในภายหลัง | : | อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง |
| การป้องกันสำหรับผู้ปฐม
พยาบาล | : | ผู้ทำการปฐมพยาบาลจะต้องใส่ใจการป้องกันตนเอง และใช้อุปกรณ์
ป้องกันตัวที่แนะนำเมื่อมีความเสี่ยงในการสัมผัสอยู่ (ดูหัวข้อ 8) |
| คำแนะนำสำหรับแพทย์ | : | รักษาตามอาการและตามความช่วยเหลือ |

5. มาตรการพหุผล

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม | : | คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)
สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม | : | น้ำ
โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ |
| ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะ
พหุผล | : | ห้ามใช้น้ำแรงเนื่องจากอาจทำให้ไฟกระจายและขยายตัว
อาจเกิดไฟลามกลับเป็นระยะห่างพอสมควร
ไว้อาจทำให้เกิดสารผสมกับอากาศที่ระเบิดได้
การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์จากการสันดาปอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ |
| สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ | : | คาร์บอน ออกไซด์
ออกไซด์ของโลหะ
ซิลิกอน ออกไซด์
ไนโตรเจน ออกไซด์ (NOx) |
| วิธีการดับเพลิงเฉพาะ | : | การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และ
สิ่งแวดล้อมรอบๆ
ย้ายบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้รับความเสียหายออกจากพื้นที่ไฟไหม้หาก |

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
3.1	11/26/2024	11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

สามารถทำได้อย่างปลอดภัย
อพยพออกจากพื้นที่

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก
ผจญเพลิง : ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถึง
อากาศแบบพกพา (SCBA)
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์
ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์
ฉุกเฉิน : กำจัดแหล่งในการติดไฟทั้งหมด
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ปฏิบัติตามคำแนะนำการจัดการอย่างปลอดภัย (ดูหัวข้อ 7) และ
คำแนะนำเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ดูหัวข้อ 8)

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่าง
ปลอดภัย
ป้องกันการแพร่ไปทั่วบริเวณกว้าง (ตัวอย่างเช่น โดยการเก็บไว้ในที่
จำกัดหรือที่กั้นน้ำมัน)
เก็บและกำจัดน้ำล้างที่ปนเปื้อน
ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นถ้าหากไม่สามารถเก็บสารที่หกจำนวนมาก
ได้

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ
และทำความสะอาด : ควรใช้เครื่องมือที่ไม่เกิดประกายไฟ
ซับด้วยวัสดุดูดซับที่เฉื่อย
ยับยั้ง (สีกัดกัน) ก๊าซ/ไอ/หมอกด้วยพวยละอองน้ำ
สำหรับกรณีที่มีการหกปริมาณมาก ให้กั้นหรือใช้วิธีการกักบริเวณอื่นๆ
ตามที่เหมาะสมเพื่อให้วัสดุไม่แพร่กระจายออกไป ถ้าหากวัสดุที่ถูกกั้น
สามารถสูบออกได้
ทำความสะอาดวัสดุที่เหลือที่หกอยู่ด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม
ข้อบังคับท้องถิ่นหรือประเทศอาจใช้บังคับกับการทิ้งหรือทำลายวัสดุนี้
และวัสดุและรายการสิ่งของเหล่านี้ที่ใช้ในการทำความสะอาดและการ
ทิ้ง คุณอาจจำเป็นต้องพิจารณาว่ามีข้อบังคับใดบ้างที่มีการใช้บังคับ
มาตรา 13 และ 15 ของ SDS ให้ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับท้องถิ่นและ
ประเทศบางข้อ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

มาตรการทางเทคนิค : ดูมาตรการทางวิศวกรรมในหัวข้อ การควบคุมการสัมผัสสาร/การ
ป้องกันส่วนบุคคล

การระบายอากาศเฉพาะที่/
ทั้งหมด : หากไม่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ให้ใช้ร่วมกับการระบายไอเสียใน
บริเวณ

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่ 3.1 วันที่แก้ไข: 11/26/2024 หมายเลข SDS: 11334592-00003 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

- ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย : ห้ามไม่ให้ติดบนผิวหนังหรือเสื้อผ้า
ห้ามหายใจเอาไอระเหยเข้าสู่ร่างกาย
ห้ามกลืนกิน
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา
จัดการตามวิธีปฏิบัติด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยทางอุตสาหกรรม โดยอ้างอิงผลการประเมินการสัมผัสสารในสถานที่ทำงาน
ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
หลีกเลี่ยงน้ำ
ป้องกันจากความชื้น
เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่
ใช้มาตรการป้องกันการเกิดประกายไฟฟ้าสถิต
ระวังอย่าให้มีการหกหล่น อย่าให้มีของเสีย และลดการปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : เก็บในภาชนะที่มีการติดฉลากอย่างเหมาะสม
ปิดฝาให้แน่น
เก็บในที่เย็นและอากาศถ่ายเทได้สะดวก
จัดเก็บตามข้อกำหนดของประเทศ
หลีกเลี่ยงความร้อนและแหล่งกำเนิดการจุดติดไฟ
- วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง : ห้ามจัดเก็บไว้กับผลิตภัณฑ์ชนิดต่อไปนี้:
สารออกซิไดส์ที่แรง
- อุณหภูมิในการจัดเก็บที่แนะนำ : 5 - 30 °ซ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล**ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน**

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของการรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม / ความเข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane	68928-76-7	TWA	0.1 มก./ลบ (ดีบุก)	ACGIH
		STEL	0.2 มก./ลบ (ดีบุก)	ACGIH

- การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : การดำเนินการอาจทำให้เกิดสารประกอบอันตราย (ดูหัวข้อ 10).
ให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่กำหนดไว้
ลดความเข้มข้นของสารที่สัมผัสในสถานที่ทำงานลงให้มากที่สุด

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : หากไม่มีการระบายไอเสียในบริเวณอย่างเพียงพอ หรือผลการประเมินการสัมผัสสารแสดงปริมาณการสัมผัสสารนอกขอบเขตที่

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่ 3.1 วันที่แก้ไข: 11/26/2024 หมายเลข SDS: 11334592-00003 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ

- ประเภทของไส้กรอง : ประเภทผสมระหว่างอนุภาคมลสาร และไอสารอินทรีย์
- การป้องกันมือ
- วัสดุ : ถุงมือยางไนไตรล์
เวลาที่สารใช้ในการทะลุผ่าน : 480 นท.
ความหนาของถุงมือ : 0.4 มม.
- วัสดุ : ยางฟลูออรีนเทต
เวลาที่สารใช้ในการทะลุผ่าน : 480 นท.
ความหนาของถุงมือ : 0.7 มม.
- วัสดุ : ยางบิวทิล
เวลาที่สารใช้ในการทะลุผ่าน : 480 นท.
ความหนาของถุงมือ : 0.35 มม.
- หมายเหตุ : เลือกถุงมือเพื่อป้องกันมือจากสารเคมี โดยขึ้นกับความเข้มข้นและปริมาณสารอันตราย และเหมาะสมกับสถานที่ทำงาน สำหรับการปฏิบัติงานพิเศษ เราแนะนำให้ตรวจสอบกับทางผู้ผลิตถุงมือให้ชัดเจนเกี่ยวกับความต้านทานต่อสารเคมีของถุงมือป้องกันดังกล่าว ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน
- การป้องกันดวงตา : สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดังต่อไปนี้:
แว่นนิรภัย
- การป้องกันผิวหนังและลำตัว : เลือกชุดป้องกันตามข้อมูลการต้านทานเคมี และการประเมินความสัมผัสที่เป็นไปได้ในสถานที่
สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดังต่อไปนี้:
หากผลการประเมินแสดงว่ามีความเสี่ยงที่จะมีบรรยากาศที่ระเบิดได้หรือการวาบไฟ ให้สวมเสื้อผ้าหน่วงไฟและด้านไฟฟ้าสถิต
ต้องหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังโดยการใช้ชุดป้องกันที่ไม่ให้มีการซึมผ่าน (ถุงมือ, ชุดกันเปื้อน, รองเท้าบูต ฯลฯ)
- มาตรการด้านสุขอนามัย : หากมีแนวโน้มที่จะมีการสัมผัสสารเคมีระหว่างการทำงานทั่วไป ให้จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและฝักบัวฉุกเฉินไว้ใกล้สถานที่ทำงาน
ขณะใช้งานห้ามรับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่
เสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกจากสถานที่ทำงาน
ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำไปใช้ใหม่

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ลักษณะ : สารเนื้อครีม
- สี : เทา

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่ 3.1	วันที่แก้ไข: 11/26/2024	หมายเลข SDS: 11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024 วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016
----------------	----------------------------	--------------------------------	---

กลิ่น	:	ลักษณะเฉพาะ
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	:	สาร/สารผสมเป็นสารที่ไม่ละลาย (ในน้ำ)
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดเยือกแข็ง	:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงการเดือด	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	> 70 - < 90 °ซ
อัตราการระเหย	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	:	ไม่รองรับ
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของเหลว)	:	ติดไฟได้ (ดู จุดวาบไฟ)
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	:	1.25 g/cm ³
ความสามารถในการละลาย ความสามารถในการละลายในน้ำ	:	ย่อยสลายด้วยน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร ในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ	:	ไม่รองรับ
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
3.1	11/26/2024	11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

ความหนืด		
ความหนืดไคนีแมติก	:	ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	:	ไม่ระเบิด
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	:	สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์
ลักษณะของอนุภาค		
ขนาดของอนุภาค	:	ไม่รองรับ

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	:	ไม่ถูกจำแนกเป็นสารอันตรายที่ไวต่อปฏิกิริยา
ความเสถียรทางเคมี	:	เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยา อันตราย	:	ของเหลวติดไฟได้ ไออาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ สามารถทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์ มีปฏิกิริยากับน้ำ ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวจะเกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับน้ำหรืออากาศชื้น
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	สัมผัสกับความชื้น ความร้อน เปลวไฟ และ ประกายไฟ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	สารออกซิไดซ์ น้ำ

อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

สัมผัสกับน้ำหรืออากาศชื้น	:	2-Pentanone oxime Methyl Isobutyl Ketoxime
---------------------------	---	---

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางการสัมผัส ที่อาจเป็นไปได้	:	ถ้าหายใจเข้าไป ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง การกลืนกิน การสัมผัสตา
--	---	--

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน กิน	:	การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 5,000 มก./กก วิธีการ: วิธีการคำนวณ
--------------------------------------	---	--

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
3.1	11/26/2024	11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

ส่วนประกอบ:**O,O',O''-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone:**

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนู): 1,234 มก./กก
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 425

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนู): > 1,782 มก./กก
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

2-Pentanone oxime:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนู): 1,133 มก./กก
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 425

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนู): > 1.22 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 4 ชม.
บรรยากาศในการทดสอบ: ไร้ออกซิเจน
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 403

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนู): > 1,000 - < 2,000 มก./กก
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 423

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (กระต่าย): > 2,000 มก./กก
วิธีการ: ข้อกำหนดที่ 67/548/EEC, ภาคผนวก V, B.3.
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนู): 190 มก./กก
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 401

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนู): > 2,000 มก./กก

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**O,O',O''-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
วิธีการ : แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 404
ผล : ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime:

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่ 3.1 วันที่แก้ไข: 11/26/2024 หมายเลข SDS: 11334592-00003 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : ชั้นหนึ่งกำพร้าปรับโครงสร้าง (RhE)
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 431

ชนิดของสัตว์ทดลอง : ชั้นหนึ่งกำพร้าปรับโครงสร้าง (RhE)
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 439

ผล : การระคายเคืองต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**O,O',O''-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : การระคายเคืองต่อดวงตาซึ่งกลับเป็นปกติภายใน 21 วัน
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

2-Pentanone oxime:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : การระคายเคืองต่อดวงตาซึ่งกลับเป็นปกติภายใน 21 วัน
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : การระคายเคืองต่อดวงตาซึ่งกลับเป็นปกติภายใน 21 วัน
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : แก้วดาวัว
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 437

ผล : ไม่มีการระคายเคืองดวงตา

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง**สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง**

อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70 มล.

ฉบับที่ 3.1 วันที่แก้ไข: 11/26/2024 หมายเลข SDS: 11334592-00003 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

การทำไ่วต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:

2-Pentanone oxime:

ชนิดการทดสอบ : การทดสอบบุนเอเลอร์ (Buehler Test)
ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406
ผล : ลบ

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime:

ชนิดการทดสอบ : การทดสอบบุนเอเลอร์ (Buehler Test)
ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406
ผล : ลบ
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:

ชนิดการทดสอบ : การทดสอบออปติไมเซชันของมอเรอร์
ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา
ผล : บวก
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

การประเมิน : ความเป็นไปได้หรือพยานหลักฐานของอัตราการทำให้ไ่วต่อการกระตุ้นของผิวหนังสูงในมนุษย์

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:

O,O',O''-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อแบคทีเรีย (AMES)
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 473
ผล: บวก

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบมิวเทชันในยีนของเซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในหลอดทดลอง

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่ 3.1 วันที่แก้ไข: 11/26/2024 หมายเลข SDS: 11334592-00003 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

- วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 476
ผล: ลบ
- ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบไมโครนิวเคลียสเม็ดเลือดแดงของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (วิธีทดสอบเชิงเซลล์พันธุศาสตร์ที่นอกกร่างกาย)
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 474
ผล: ลบ
- การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - การประเมิน : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นตัวก่อการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์
- 2-Pentanone oxime:**
- ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อแบคทีเรีย (AMES)
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ
- ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 473
ผล: บวก
- ชนิดการทดสอบ: การทดสอบไมโครนิวเคลียสในห้องปฏิบัติการ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 487
ผล: ลบ
- ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต : ชนิดการทดสอบ: การกลายพันธุ์ (การทดสอบทางเซลล์พันธุศาสตร์ในไขกระดูกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในกาย, การวิเคราะห์โครโมโซม)
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: การสูดดม (ไอ)
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 475
ผล: ลบ
- การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - การประเมิน : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นตัวก่อการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์
- 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidine)trioxime:**
- ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อแบคทีเรีย (AMES)
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ
- Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:**
- ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อแบคทีเรีย (AMES)

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่ 3.1	วันที่แก้ไข: 11/26/2024	หมายเลข SDS: 11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024 วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016
----------------	----------------------------	--------------------------------	---

วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ

การก่อมะเร็ง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**O,O',O''-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone:**

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การศึกษาความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์สองรุ่น
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: พัฒนาการของเอมบริโอ-ทารกในครรภ์
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

2-Pentanone oxime:

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การรวมการศึกษาความเป็นพิษแบบรับปริมาณพิษ
วนซ้ำ กับการศึกษาการคัดกรองความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์และการ
เจริญ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 422
ผล: ลบ

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: การรวมการศึกษาความเป็นพิษแบบรับปริมาณพิษ
วนซ้ำ กับการศึกษาการคัดกรองความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์และการ
เจริญ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 422
ผล: ลบ

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: พัฒนาการของเอมบริโอ-ทารกในครรภ์
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
ผล: บวก
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่ 3.1 วันที่แก้ไข: 11/26/2024 หมายเลข SDS: 11334592-00003 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - : พยานหลักฐานบางอย่างของผลที่ร้ายแรงต่อพัฒนาการตามการ
การประเมิน ทดลองในสัตว์
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:**

ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้ากลืนกิน
อวัยวะเป้าหมาย : ระบบประสาท
การประเมิน : แสดงถึงผลต่อสุขภาพที่สำคัญในสัตว์ที่ความเข้มข้น 300 มิลลิกรัม/
กิโลกรัม น้ำหนักร่างกาย หรือน้อยกว่า
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**2-Pentanone oxime:**

ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้ากลืนกิน
อวัยวะเป้าหมาย : เลือด, ม้าม
การประเมิน : แสดงถึงผลต่อสุขภาพที่มีนัยสำคัญในสัตว์ ที่ความเข้มข้น >10 ถึง
100 มิลลิกรัม/กิโลกรัม น้ำหนักร่างกาย

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime:

การประเมิน : ไม่มีผลต่อสุขภาพที่สำคัญซึ่งพบในสัตว์ที่ความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/
กิโลกรัม น้ำหนักร่างกาย หรือน้อยกว่า

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:

ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้ากลืนกิน
อวัยวะเป้าหมาย : ระบบประสาท
การประเมิน : แสดงถึงผลต่อสุขภาพที่สำคัญในสัตว์ที่ความเข้มข้น 10 มิลลิกรัม/
กิโลกรัม น้ำหนักร่างกาย หรือน้อยกว่า
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารซ้ำๆ

ส่วนประกอบ:**2-Pentanone oxime:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู
NOAEL : 15 มก./กก
LOAEL : 50 มก./กก

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
3.1	11/26/2024	11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

ช่องทางการให้สาร : ถ้ำกลืนกิน
ระยะเวลาสัมผัส : 6 สัปดาห์
วิธีการ : แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 422

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู
NOAEL : > 10 - 100 มก./กก
ช่องทางการให้สาร : ถ้ำกลืนกิน
ระยะเวลาสัมผัส : 13 สัปดาห์
วิธีการ : แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 408
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู
NOAEL : < 10 มก./กก
ช่องทางการให้สาร : ถ้ำกลืนกิน
ระยะเวลาสัมผัส : 90 วัน
วิธีการ : แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 408
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ****ส่วนประกอบ:****O,O',O''-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone:**

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 ((*Oncorhynchus mykiss* (ปลาเทราต์สายรุ้ง))): > 100 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 96 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 203
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): > 100 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 202
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (สาหร่ายสีเขียว)): 88 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 201
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
3.1	11/26/2024	11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 32 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50: > 21.5 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 28 ด.
- 2-Pentanone oxime:**
- ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 ((Oncorhynchus mykiss (ปลาเทราต์สายรุ้ง))): > 100 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 96 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203
- ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 100 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
- ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 88 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 32 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
- ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50: > 20 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 28 ด.
- 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidine)trioxime:**
- ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 ((Oncorhynchus mykiss (ปลาเทราต์สายรุ้ง))): > 117 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 96 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 117 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 103 มก./ล.

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
3.1	11/26/2024	11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 37
มก./ล.

ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC0: > 22.2 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 28 ชม.
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EL50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 39 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.
สารทดสอบ: สกัดส่วนที่สะสมในน้ำ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 7.6
มก./ล.

ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
สารทดสอบ: สกัดส่วนที่สะสมในน้ำ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 1.2
มก./ล.

ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
สารทดสอบ: สกัดส่วนที่สะสมในน้ำ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย**ส่วนประกอบ:****O,O',O''-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone:**

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย
การสลายตัวทางชีวภาพ: 1 %
ระยะเวลาสัมผัส: 28 ด.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301B

2-Pentanone oxime:

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย
การสลายตัวทางชีวภาพ: 9 %
ระยะเวลาสัมผัส: 28 ด.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301B

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
3.1	11/26/2024	11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime:

ความสามารถในการย่อยสลาย : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย
ทางชีวภาพ : การสลายตัวทางชีวภาพ: 1 %
ระยะเวลาครึ่งชีวิต: 28 ด.
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 301B
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:

ความสามารถในการย่อยสลาย : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย
ทางชีวภาพ : การสลายตัวทางชีวภาพ: 0 %
ระยะเวลาครึ่งชีวิต: 28 ด.
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 301B

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ**ส่วนประกอบ:****2-Pentanone oxime:**

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : log Pow: 1.43
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/
น้ำ

2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime:

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : log Pow: 1.25
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/
น้ำ

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane:

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : log Pow: 5.503
สารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/ หมายเหตุ: การคำนวณ
น้ำ

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด**วิธีการกำจัด**

ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามทิ้งน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำ
กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น

ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70 มล.

ฉบับที่ 3.1	วันที่แก้ไข: 11/26/2024	หมายเลข SDS: 11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024 วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016
----------------	----------------------------	--------------------------------	---

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง
ภาชนะบรรจุมีสารคงค้างและอาจมีอันตราย
ห้ามบีบอัด ตัด เชื่อม บัดกรี บัดกรีด้วยทองเหลือง เจาะ บด เจียร หรือ นำภาชนะดังกล่าวไปสัมผัสความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ หรือแหล่ง การจุดระเบิดอื่นๆ ภาชนะเหล่านี้อาจจะระเบิดและทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้
ให้กำจัดทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้งาน หากไม่ได้ระบุเป็นอื่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : ไม่รองรับ
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่รองรับ
ประเภท : ไม่รองรับ
ความเสี่ยงย่อย : ไม่รองรับ
กลุ่มการบรรจุ : ไม่รองรับ
ฉลาก : ไม่รองรับ
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : ไม่รองรับ
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่รองรับ
ประเภท : ไม่รองรับ
ความเสี่ยงย่อย : ไม่รองรับ
กลุ่มการบรรจุ : ไม่รองรับ
ฉลาก : ไม่รองรับ
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : ไม่รองรับ
(เครื่องบินขนส่ง)
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : ไม่รองรับ
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : ไม่รองรับ
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่รองรับ
ประเภท : ไม่รองรับ
ความเสี่ยงย่อย : ไม่รองรับ
กลุ่มการบรรจุ : ไม่รองรับ
ฉลาก : ไม่รองรับ
EmS รหัส : ไม่รองรับ
มลภาวะทางทะเล : ไม่รองรับ

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
3.1	11/26/2024	11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

ข้อความระวังพิเศษสำหรับผู้
ใช้
ไม่รองรับ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

กฎเกณฑ์/กฎหมายความปลอดภัย สุขภาพ และสภาพแวดล้อมสำหรับสารหรือส่วนผสม
พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย : จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัด
สำหรับรายการต่อไปนี้:
ไม่รองรับ
พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย : ไม่รองรับ

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข : 11/26/2024

ข้อมูลเพิ่มเติม

แหล่งข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการ
จัดทำฐานข้อมูล : ข้อมูลเชิงเทคนิคภายใน, ข้อมูลจากเอกสารความปลอดภัย (SDS)
ของวัตถุเดิม, ผลการค้นหาข้อมูลจาก OECD eChem Portal และ
องค์การจัดการด้านสารเคมีแห่งสหภาพยุโรป (European Chemicals
Agency) <http://echa.europa.eu/>

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ

ACGIH : ค่าขีดจำกัด (TLV) โดยสมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่ง
สหรัฐอเมริกา (ACGIH)

ACGIH / TWA : ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ยโดยใช้เวลา 8 ชั่วโมง

ACGIH / STEL : ค่าสูงสุดที่สัมผัสในระยะสั้น

AIIC - บัญชีสารเคมีอุตสาหกรรมออสเตรเลีย; ANTT - การขนส่งทางบกแห่งบราซิล; ASTM - สมาคม
อเมริกันเพื่อการทดสอบวัสดุ; bw - น้ำหนักตัว; CMR - สารก่อมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ หรือสารที่เป็นพิษ
ต่อระบบสืบพันธุ์; DIN - มาตรฐานของสถาบันเพื่อการกำหนดมาตรฐานแห่งเยอรมนี; DSL - รายการสินค้าที่
ได้รับอนุญาตในประเทศ (แคนาดา); ECx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; ELx -
อัตราการบรรจุที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; EmS - ตารางเวลาฉุกเฉิน; ENCS - สารเคมีที่ได้รับ
อนุญาตและสารเคมีชนิดใหม่ (ญี่ปุ่น); ErCx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละการตอบสนองของอัตราการ
เจริญ; ERG - คู่มือการปฏิบัติเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน; GHS - ที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก; GLP - แนวปฏิบัติใน
ห้องปฏิบัติการที่ดี; IARC - องค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ; IATA - สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่าง
ประเทศ; IBC - กฎหมายนานาชาติว่าด้วยการต่อเรือและอุปกรณ์ของเรือที่ใช้บรรทุกสารเคมีอันตรายในระหว่าง
เป็นปริมาตรรวม; IC50 - ความเข้มข้นที่ต้องใช้เพื่อลดปฏิกิริยาลงเหลือ 50%; ICAO - องค์การการบินพล
เรือนระหว่างประเทศ; IECSC - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศจีน; IMDG - การขนส่งสินค้า
อันตรายข้ามแดนทางน้ำ; IMO - องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ; ISHL - กฎหมายอุตสาหกรรมว่าด้วย
ความปลอดภัยและสุขภาพ (ญี่ปุ่น); ISO - องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน; KECI - รายการสารเคมี
ที่ได้รับอนุญาตของประเทศเกาหลี; LC50 - ความเข้มข้นของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง; LD50 -

**ซิลิโคน-(SUPER-RTV)-ทนอุณหภูมิสูง-สีเทา-70
มล.**

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 01/19/2024
3.1	11/26/2024	11334592-00003	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 12/22/2016

ปริมาณสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครั้งหนึ่ง (ปริมาณถึงขนาดมีฐาน); MARPOL - อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ; n.o.s. - ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น; Nch - มาตรฐานซีลี; NO(A)EC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NO(A)EL - ระดับที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NOELR - อัตราการบรรจุที่ไม่พบผล; NOM - มาตรฐานทางการของเม็กซิโก; NTP - ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ; NZIoC - รายการสารเคมีของประเทศนิวซีแลนด์; OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา; OPPTS - สำนักงานความปลอดภัยสารเคมีและการป้องกันมลพิษ; PBT - สารตกค้าง สะสมในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ; PICCS - รายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์; (Q)SAR - ความสัมพันธ์ของปฏิกิริยาและโครงสร้างสามมิติ (เชิงปริมาณ); REACH - ข้อบังคับ (คณะกรรมการยุโรป) เลขที่ 1907/2006 ข้อบังคับว่าด้วยการขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี; SADT - อุณหภูมิที่สารละลายตัวได้เอง; SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย; TCSI - รายการสารเคมีของประเทศไต้หวัน; TDG - การขนส่งสินค้าอันตราย; TECI - ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย; TSCA - กฎหมายควบคุมสารพิษ (สหรัฐอเมริกา); UN - สหประชาชาติ; UNRTDG - คู่มือการขนส่งสินค้าอันตรายของสหประชาชาติ; vPvB - ตกค้างได้มากและสะสมในสิ่งมีชีวิตได้มาก; WHMIS - เอกสารระบบข้อมูลวัตถุอันตรายในสถานที่ปฏิบัติงาน

ข้อมูลให้ไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากที่สุดตามความรู้ ข้อมูล และความเชื่อ ที่เรามีอยู่ในวันที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ข้อมูลนี้ออกแบบมาเพื่อเป็นเพียงคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยในการจัดการ การใช้งาน การดำเนินการ การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้ง และไม่ถือว่าเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพแบบใดทั้งสิ้น ข้อมูลที่ให้ไว้มีความเกี่ยวข้องโดยจำเพาะเจาะจงกับวัสดุที่ระบุไว้ที่ด้านบนของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ฉบับนี้ และอาจใช้ไม่ได้เมื่อวัสดุใน SDS ถูกนำมาใช้ร่วมกับวัสดุอื่นใด หรือในกระบวนการใดๆ เว้นแต่ที่ระบุไว้ในเอกสารข้อความ ผู้ใช้วัสดุควรทบทวนข้อมูลและคำแนะนำในบริบทเฉพาะโดยลักษณะตามเจตนาของตนในการจัดการ การใช้งาน การดำเนินการ และการจัดเก็บ รวมทั้งการประเมินความเหมาะสมของวัสดุตาม SDS ในผลิตภัณฑ์ปลายทางของผู้ใช้ หากเป็นไปได้

TH / TH