

ซิลิโคน-อะซิเตด-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 01/27/2023 หมายเลข SDS: 11169274-00001 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ซิลิโคน-อะซิเตด-จีพี-สี่ใส-280มล.
รหัสผลิตภัณฑ์ : 08925730 049 12
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

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

การกัดกร่อน และการระคายเคือง : ประเภทย่อย 1
ต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและ : ประเภทย่อย 1
การระคายเคืองต่อดวงตา

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อ : ประเภทย่อย 3
สิ่งแวดล้อมในน้ำ

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อ : ประเภทย่อย 3
สิ่งแวดล้อมในน้ำ

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



ซิลิโคน-อะซิเตด-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 01/27/2023 หมายเลข SDS: 11169274-00001 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

- คำสัญญาณ : อันตราย
- ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว
- ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง : **การป้องกัน:**
P264 ล้างผิวให้ทั่วหลังจากการสัมผัส
P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
P280 สวมถุงมือป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้า
- การตอบสนอง:**
P301 + P330 + P331 + P310 หากกลืนกิน : ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P303 + P361 + P353 + P310 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ฝักบัว รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P304 + P340 + P310 หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักในท่าที่หายใจได้สะดวก รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P305 + P351 + P338 + P310 หากเข้าดวงตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ามีคอนแทคเลนส์และสามารถถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P363 ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
- การจัดเก็บ:**
P405 เก็บปิดล็อคไว้
- การกำจัด:**
P501 กำจัดสิ่งทิ้งบรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
กีดกร่อนต่อทางเดินหายใจ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	>= 20 -< 30
Methylsilanetriyl triacetate	4253-34-3	>= 5 -< 10
Dibutyltin diacetate	1067-33-0	>= 0.025 -< 0.1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป : ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์เมื่ออาการยังคงอยู่ หรือในกรณีใดๆ ที่มีความไม่แน่ใจ ให้ติดต่อเพื่อรับคำแนะนำจากแพทย์

ซิลิโคน-อะซิเตด-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

- | | | |
|----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หากหายใจเข้าไป | : | ถ้าหากสูดหายใจเข้าไป ให้นำออกไปสัมผัสอากาศบริสุทธิ์ หากไม่หายใจ ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าหากมีอาการหายใจลำบาก ให้ออกซิเจน รับคำแนะนำจากแพทย์หรือพบแพทย์ทันที |
| ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง | : | เมื่อสัมผัส ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อน รับคำแนะนำจากแพทย์หรือพบแพทย์ทันที ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ล้างรองเท้าให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ |
| ในกรณีที่เข้าตา | : | ในกรณีที่สัมผัส ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถ้าหากสวมใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดออกถ้าหากสามารถทำได้ง่าย รับคำแนะนำจากแพทย์หรือพบแพทย์ทันที |
| หากกลืนกิน | : | ถ้าหากกลืนกินเข้าไป ห้ามทำให้อาเจียนออกมา หากมีอาการอาเจียน ให้นำคลื่นนั้นเอนตัวไปด้านหน้า ติดต่อแพทย์หรือศูนย์ควบคุมสารพิษทันที ล้างปากให้ทั่วด้วยน้ำ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ |
| อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง | : | ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ก่อให้เกิดการไหม้ที่รุนแรง ทำให้เกิดการระคายเคืองในทางเดินอาหาร การกีดกร่อนระบบทางเดินหายใจ |
| การป้องกันสำหรับผู้ปฐมพยาบาล | : | ผู้ทำการปฐมพยาบาลจะต้องใส่ใจการป้องกันตนเอง และใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวที่แนะนำเมื่อมีความเสี่ยงในการสัมผัสอยู่ (ดูหัวข้อ 8) |
| คำแนะนำสำหรับแพทย์ | : | รักษาตามอาการและตามความช่วยเหลือ |

5. มาตรการฉุกเฉิน

- | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม | : | ละอองน้ำ
โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)
สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม | : | ไม่มีข้อมูล |
| ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะ
ผจญเพลิง | : | การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์จากการสันดาปอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ |
| สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ | : | คาร์บอน ออกไซด์
ซิลิกอน ออกไซด์ |
| วิธีการดับเพลิงเฉพาะ | : | การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และ
สิ่งแวดล้อมรอบๆ
ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง
ย้ายบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้รับความเสียหายออกจากพื้นที่ไฟไหม้หาก |

ซิลิโคน-อะซิเตต-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

สามารถทำได้อย่างปลอดภัย
อพยพออกจากพื้นที่

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก
ผจญเพลิง : ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถัง
อากาศแบบพกพา (SCBA)
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

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

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่าง
ปลอดภัย
เก็บและกำจัดน้ำล้างที่ปนเปื้อน

ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นถ้าหากไม่สามารถเก็บสารที่หกจำนวนมาก
ได้

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ
และทำความสะอาด : ชั้บด้วยวัสดุดูดซับที่เฉื่อย
สำหรับกรณีที่มีการหกปริมาณมาก ให้กั้นหรือใช้วิธีการกักบริเวณอื่นๆ
ตามที่เหมาะสมเพื่อให้วัสดุไม่แพร่กระจายออกไป ถ้าหากวัสดุที่ถูกกั้น
สามารถสูบล้างได้
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

ข้อแนะนำในการจัดการอย่าง
ปลอดภัย : ห้ามไม่ให้ติดบนผิวหนังหรือเสื้อผ้า
ห้ามหายใจเอาฝุ่นหรือหมอกเข้าสู่ร่างกาย
ห้ามกลืนกิน
อย่าให้เข้าตา
ล้างผิวให้ทั่วหลังจากการสัมผัส
จัดการตามวิธีปฏิบัติด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยทาง
อุตสาหกรรม โดยอ้างอิงผลการประเมินการสัมผัสสารในสถานที่
ทำงาน
ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
หลีกเลี่ยงน้ำ
ป้องกันจากความชื้น

ซิลิโคน-อะซิเตต-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 01/27/2023 หมายเลข SDS: 11169274-00001 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

ระวังอย่าให้มีการหกлян อย่าให้มีของเสีย และลดการปล่อยสารออกสู่สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : เก็บในภาชนะที่มีการติดฉลากอย่างเหมาะสม
เก็บปิดลิ้นคัไว้
ปิดฝาให้แน่น
จัดเก็บตามข้อกำหนดของประเทศ
- วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง : ห้ามจัดเก็บไว้กับผลิตภัณฑ์ชนิดต่อไปนี้:
สารเดี่ยวและสารผสมที่ทำปฏิกิริยาได้เอง
สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์
สารออกซิไดส์
ระเบิด
- อุณหภูมิในการจัดเก็บที่แนะนำ : < 35 °ซ
- ช่วงเวลาในการเก็บรักษา : 12 Months

8, การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของการรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม / ความเข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
Dibutyltin diacetate	1067-33-0	TWA	0.1 มก./ลบ (ดีบุก)	ACGIH
		STEL	0.2 มก./ลบ (ดีบุก)	ACGIH

ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงานของการสลายตัวของผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของการรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม / ความเข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
Acetic acid	64-19-7	TWA	10 ppm	TH OEL
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : การดำเนินการอาจทำให้เกิดสารประกอบอันตราย (ดูหัวข้อ 10). ลดความเข้มข้นของสารที่สัมผัสในสถานที่ทำงานลงให้มากที่สุด หากไม่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ให้ใช้ร่วมกับการระบายไอเสียในบริเวณ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : หากไม่มีการระบายไอเสียในบริเวณอย่างเพียงพอ หรือผลการประเมินการสัมผัสสารแสดงปริมาณการสัมผัสสารนอกขอบเขตที่แนะนำ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ
- ประเภทของใส่กรอง : ประเภทผสมระหว่างอนุภาคมลสาร และไอสารอินทรีย์

ซิลิโคน-อะซิเตต-จีพี-สีใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

การป้องกันมือ

- วัสดุ : ถุงมือทนสารเคมี
- หมายเหตุ : เลือกถุงมือเพื่อให้ป้องกันมือจากสารเคมี โดยขึ้นกับความเข้มข้นและปริมาณสารอันตราย และเหมาะสมกับสถานที่ทำงาน ไม่มีการกำหนดเวลาที่ทำให้มีการซึมผ่านได้สำหรับผลิตภัณฑ์ ให้เปลี่ยนถุงมือบ่อยครั้ง! สำหรับการใช้งานพิเศษ เราแนะนำให้ตรวจสอบกับทางผู้ผลิตถุงมือให้ชัดเจนเกี่ยวกับความต้านทานต่อสารเคมีของถุงมือป้องกันดังกล่าว ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน

การป้องกันดวงตา

- : สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดังต่อไปนี้:
จะต้องสวมใส่แว่นตาป้องกันที่มีความต้านทานสารเคมี
ถ้ามีแนวโน้มเกิดการกระเด็น ให้ใส่:
หน้ากากป้องกันใบหน้า

การป้องกันผิวหนังและลำตัว

- : เลือกชุดป้องกันตามข้อมูลการต้านทานเคมี และการประเมินความเสี่ยงที่เป็นไปได้ในสถานที่
ต้องหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังโดยการใช้ชุดป้องกันที่ไม่ให้มีการซึมผ่าน (ถุงมือ, ชุดกันเปื้อน, รองเท้าบูต ฯลฯ)

มาตรการด้านสุขอนามัย

- : หากมีแนวโน้มที่จะมีการสัมผัสสารเคมีระหว่างการใช้งานทั่วไป ให้จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและฝักบัวฉุกเฉินไว้ใกล้สถานที่ทำงาน
ขณะใช้งานห้ามรับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่
ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำไปใช้ใหม่

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ลักษณะ : สารเนื้อครีม
- สี : ใส
- กลิ่น : กรดอะซิติก
- ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง : สาร/สารผสมเป็นสารที่ไม่ละลาย (ในน้ำ)
- จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล
- จุดเดือดเริ่มต้น/ช่วงของจุดเดือด : ไม่มีข้อมูล
- จุดวาบไฟ : > 100 °ซ
วิธีการ: ถ้วยปิด
- อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล

ซิลิโคน-อะซิเตต-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

ความสามารถในการลุกติดไฟได้ : ไม่ได้รับการจำแนกเป็นสารไวไฟ
(ของแข็ง ก๊าซ)

ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด /
ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล

ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด /
ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล

ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ : ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 0.98 (23 °ซ)
สารสำหรับการอ้างอิง: น้ำ

ความหนาแน่น : 0.98 g/cm³ (23 °ซ)

ความสามารถในการละลาย
ความสามารถในการละลายใน : ไม่ละลาย
น้ำ

ความสามารถในการละลายใน : ละลายได้
ตัวทำละลายอื่น : ตัวทำละลาย: คีโตน

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร : ไม่มีข้อมูล
ในชั้นของเฮน-ออกทานอล/น้ำ

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล

ความหนืด
ความหนืดไดเนมิก : ไม่มีข้อมูล

สมบัติทางการระเบิด : ไม่ระเบิด

คุณสมบัติในการออกซิไดซ์ : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์

ขนาดของอนุภาค : ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา : ไม่ถูกจำแนกเป็นสารอันตรายที่ไวต่อปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี : เสถียรภายใต้สภาวะปกติ

ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยา : สามารถทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์
อันตราย : ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวจะเกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับน้ำหรืออากาศชื้น

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : สัมผัสกับความชื้น

ซิลิโคน-อะซิเตด-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : สารออกซิไดส์
น้ำ

อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว
สัมผัสกับน้ำหรืออากาศชื้น : Acetic acid

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางการสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
ที่อาจเป็นไปได้ การกลืนกิน
การสัมผัสตา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 5,000 มก./กก
วิธีการ: วิธีการคำนวณ

ส่วนประกอบ:**Distillates (petroleum), hydrotreated middle:**

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนูแรท): > 5,000 มก./กก

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท): > 5,000 มก./ลบ
ระยะเวลาสัมผัส: 4 ชม.
บรรยากาศในการทดสอบ: ไลอ

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนูแรท): > 2,000 มก./กก
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้า
ทางผิวหนัง

Methylsilanetriyl triacetate:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนูแรท): 1,600 มก./กก
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 401

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : การประเมิน: กัดกร่อนต่อทางเดินหายใจ

Dibutyltin diacetate:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนูแรท): 32 มก./กก

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : การประเมิน: กัดกร่อนต่อทางเดินหายใจ

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ : LD50 (กระต่าย): 2,318 มก./กก

ซิลิโคน-อะซิเตต-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

สัมผัสผิวหนัง

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ก่อให้เกิดการไหม้ที่รุนแรง

ส่วนประกอบ:**Distillates (petroleum), hydrotreated middle:**

การประเมิน : การได้รับสารซ้ำๆ อาจทำให้ผิวหนังแห้งหรือแตก

Methylsilanetriyl triacetate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 404
ผล : กัดกร่อนหลังการรับสัมผัส 1 ถึง 4 ชั่วโมง

Dibutyltin diacetate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : ชั้นหนังกำพร้าปรับโครงสร้าง (RhE)
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 431
ผล : กัดกร่อนหลังจากการสัมผัส 4 ชั่วโมงหรือน้อยกว่า

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

ส่วนประกอบ:**Distillates (petroleum), hydrotreated middle:**

ผล : ไม่มีการระคายเคืองดวงตา

Methylsilanetriyl triacetate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : ผลที่ทำให้ดวงตาไม่สามารถกลับสู่สภาพปกติได้

Dibutyltin diacetate:

ผล : ผลที่ทำให้ดวงตาไม่สามารถกลับสู่สภาพปกติได้
หมายเหตุ : อิงกับความสามารถในการกัดกร่อนต่อผิวหนัง

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง**สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**Distillates (petroleum), hydrotreated middle:**

ชนิดการทดสอบ : การทดสอบการระคายเคืองด้วยแผ่นปะแบบซ้ำในมนุษย์ (HRIPT)
ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง

ซิลิโคน-อะซิเตต-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

ผล : ลบ

Methylsilanetriyl triacetate:

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

Dibutyltin diacetate:

ชนิดการทดสอบ : การทดสอบค่าสูงสุด
 ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
 ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา
 วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406
 ผล : บวก
 หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

การประเมิน : ความเป็นไปได้หรือหลักฐานของการทำให้แพ้ต่อผิวหนังในมนุษย์

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**Distillates (petroleum), hydrotreated middle:**

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: วิธีการทดสอบในห้องปฏิบัติการเพื่อหาการสลับ
 ชั้นส่วนของซิสเตอร์โครมาติดในเซลล์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
 ผล: ลบ

Methylsilanetriyl triacetate:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อ
 แบคทีเรีย (AMES)
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
 ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 473
 ผล: ลบ

Dibutyltin diacetate:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อ
 แบคทีเรีย (AMES)
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
 ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบมิวเทชันในยีนของเซลล์สัตว์เลี้ยงลูก
 ด้วยนมในหลอดทดลอง
 ผล: ลบ

หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ซิลิโคน-อะซิเตต-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 01/27/2023 หมายเลข SDS: 11169274-00001 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

- ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
ผล: บวก
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบไมโครนิวเคลียสเม็ดเลือดแดงของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (วิธีทดสอบเชิงเซลล์พันธุศาสตร์ที่นอกกร่างกาย)
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูถีบจักร
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 474
ผล: บวก
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - การประเมิน : ผลโดยตรงจากการทดสอบการกลายพันธุ์ในเซลล์ที่ไม่ใช่เซลล์สืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมแบบในกาย

การก่อมะเร็ง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**Dibutyltin diacetate:**

- ผลกระทบต่ออาการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบคัดกรองความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์/การพัฒนาการ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 421
ผล: บวก
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: พัฒนาการของเอ็มบริโอ-ทารกในครรภ์
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
ผล: บวก
- ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - การประเมิน : พยานหลักฐานชัดเจนของผลร้ายแรงต่อการทำงานทางเพศและภาวะเจริญพันธุ์ ตามการทดลองในสัตว์, พยานหลักฐานชัดเจนของผลร้ายแรงต่อพัฒนาการตามการทดลองในสัตว์

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**Dibutyltin diacetate:**

- ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้ากลืนกิน
อวัยวะเป้าหมาย : ระบบภูมิคุ้มกัน
การประเมิน : แสดงถึงผลต่อสุขภาพที่สำคัญในสัตว์ที่ความเข้มข้น 300 มิลลิกรัม/กิโลกรัม น้ำหนักร่างกาย หรือน้อยกว่า

ซิลิโคน-อะซิเตต-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**Dibutyltin diacetate:**

ช่องทางการรับสัมผัส	: ถ้ำกลืนกิน
อวัยวะเป้าหมาย	: ระบบภูมิคุ้มกัน
การประเมิน	: แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพที่สำคัญในสัตว์ที่ความเข้มข้น 10 มิลลิกรัม/กิโลกรัม น้ำหนักร่างกาย หรือน้อยกว่า
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารซ้ำๆ

ส่วนประกอบ:**Dibutyltin diacetate:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท
NOAEL	: 0.3 มก./กก
ช่องทางการให้สาร	: ถ้ำกลืนกิน
ระยะเวลาสัมผัส	: 28 - 44 วัน
วิธีการ	: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 421
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**Distillates (petroleum), hydrotreated middle:**

สารหรือสารผสมเป็นที่ทราบว่าจะก่อให้เกิดอันตรายจากความเป็นพิษในการสำลักของมนุษย์ หรือต้องพิจารณาว่าจะก่อให้เกิดอันตรายจากความเป็นพิษในการสำลัก

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ส่วนประกอบ:**Distillates (petroleum), hydrotreated middle:**

ความเป็นพิษต่อปลา	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (ปลาเรนโบว์เทราต์)): > 87,556 มก./ล. ระยะเวลาสัมผัส: 96 ชม.
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ	: EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 1,000 มก./ล. ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ	: EC50 (Selenastrum capricornutum (สาหร่ายสีเขียว)): > 1,000 มก./ล.

ซิลิโคน-อะซิเตต-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.

ความเป็นพิษต่อปลา (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOELR: > 1,000 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 28 ด.

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOELR: 5 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 21 ด.

ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50: > 100 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 3 ชม.

Methylsilanetriyl triacetate:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Danio rerio (ปลาม้าลาย)): > 500 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 96 ชม.
วิธีการ: ข้อกำหนดที่ 67/548/EEC, ภาคผนวก V, C.1.
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 500 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.
วิธีการ: ข้อกำหนดที่ 67/548/EEC, ภาคผนวก V, C.2.
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): >= 500 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
วิธีการ: ข้อกำหนดที่ 67/548/EEC, ภาคผนวก V, C.3.
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): > 500 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
วิธีการ: ข้อกำหนดที่ 67/548/EEC, ภาคผนวก V, C.3.
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC10: > 100 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 3 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 209
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Dibutyltin diacetate:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Danio rerio (ปลาม้าลาย)): > 1 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 203
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 1.4 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 202

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : ErC50 (Skeletonema costatum (ไดอะตอมน้ำเค็ม)): 0.02 มก./ล.

ซิลิโคน-อะซิเตต-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

ระยะเวลาสัมผัส: 72 ชม.

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษ
เฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 10

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อ
สิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 10

ความมีพิษต่อจุลชีพ : NOEC (ภาคตะกอนกัมมันต์): 16.3 มก./ล.
ระยะเวลาสัมผัส: 3 ชม.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 209

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย**ส่วนประกอบ:****Distillates (petroleum), hydrotreated middle:**

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: สามารถสลายตัวทางชีวภาพได้ด้วยตัวเอง
ชีวภาพ

Methylsilanetriyl triacetate:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย
ชีวภาพ การสลายตัวทางชีวภาพ: 74 %
ระยะเวลาสัมผัส: 21 ด.
วิธีการ: ข้อกำหนดที่ 67/548/EEC, ภาคผนวก V, C.4.A.
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Dibutyltin diacetate:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย
ชีวภาพ วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301F
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ**ส่วนประกอบ:****Dibutyltin diacetate:**

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ : log Pow: 3.39
วิธีการ: ข้อบังคับ (EC) หมายเลข 440/2008 ภาคผนวก A.8

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

ซิลิโคน-อะซิเตต-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด**วิธีการกำจัด**

- ของเสียจากสารตกค้าง : กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น
- บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง ให้กำจัดทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้งาน หากไม่ได้ระบุเป็นอื่น

14. ข้อมูลการขนส่ง**กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ****UNRTDG**

- หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1759
- ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : CORROSIVE SOLID, N.O.S.
(Methylsilanetriyl triacetate)
- ประเภท : 8
- กลุ่มการบรรจุ : III
- ฉลาก : 8

IATA-DGR

- หมายเลข UN/ID : UN 1759
- ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Corrosive solid, n.o.s.
(Methylsilanetriyl triacetate)
- ประเภท : 8
- กลุ่มการบรรจุ : III
- ฉลาก : Corrosive
- คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : 864
- (เครื่องบินขนส่ง)
- ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : 860
- (เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)

รหัส IMDG

- หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1759
- ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : CORROSIVE SOLID, N.O.S.
(Methylsilanetriyl triacetate)
- ประเภท : 8
- กลุ่มการบรรจุ : III
- ฉลาก : 8
- EmS รหัส : F-A, S-B
- มลภาวะทางทะเล : ไม่ใช่

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุเท่านั้นตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (MSDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศ

ซิลิโคน-อะซิเตด-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย	:	จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัดสำหรับรายการต่อไปนี้: ไม่มีข้อมูล
พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย	:	ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข : 01/27/2023

ข้อมูลเพิ่มเติม

แหล่งข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการจัดทำฐานข้อมูล : ข้อมูลเชิงเทคนิคภายใน, ข้อมูลจากเอกสารความปลอดภัย (SDS) ของวัตถุดิบ, ผลการค้นหาข้อมูลจาก OECD eChem Portal และองค์กรจัดการด้านสารเคมีแห่งสหภาพยุโรป (European Chemicals Agency) <http://echa.europa.eu/>

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

ข้อความเติมของตัวย่ออื่นๆ

ACGIH	:	ค่าขีดจำกัด (TLV) โดยสมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหรัฐอเมริกา (ACGIH)
TH OEL	:	บัญชีท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำ งานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
ACGIH / TWA	:	ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ยโดยใช้เวลา 8 ชั่วโมง
ACGIH / STEL	:	ค่าสูงสุดที่สัมผัสในระยะสั้น
TH OEL / TWA	:	ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ

AIIC - บัญชีสารเคมีอุตสาหกรรมออสเตรเลีย; ANTT - การขนส่งทางบกแห่งบราซิล; ASTM - สมาคมอเมริกันเพื่อการทดสอบวัสดุ; bw - น้ำหนักตัว; CMR - สารก่อมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์; DIN - มาตรฐานของสถาบันเพื่อกำหนดมาตรฐานแห่งเยอรมนี; DSL - รายการสินค้าที่ได้รับอนุญาตในประเทศ (แคนาดา); ECx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; ELx - อัตราการบรรจที่เกี่ยวกับร้อยละของการตอบสนอง; EmS - ตารางเวลาฉุกเฉิน; ENCS - สารเคมีที่ได้รับอนุญาตและสารเคมีชนิดใหม่ (ญี่ปุ่น); ErCx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละการตอบสนองของอัตราการเจริญ; ERG - คู่มือการปฏิบัติเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน; GHS - ที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก; GLP - แนวปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่ดี; IARC - องค์กรวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ; IATA - สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ; IBC - กฎหมายนานาชาติว่าด้วยการต่อเรือและอุปกรณ์ของเรือที่ใช้บรรทุกสารเคมีอันตรายในระหว่างเป็นปริมาณรวม; IC50 - ความเข้มข้นที่ต้องใช้เพื่อลดปฏิกิริยาลงเหลือ 50%; ICAO - องค์กรการบินพลเรือนระหว่างประเทศ; IECSC - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศจีน; IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ; IMO - องค์กรทางทะเลระหว่างประเทศ; ISHL - กฎหมายอุตสาหกรรมว่าด้วยความปลอดภัยและสุขภาพ (ญี่ปุ่น); ISO - องค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน; KECI - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศเกาหลี; LC50 - ความเข้มข้นของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง; LD50 - ปริมาณสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง (ปริมาณถึงขนาดมัตฐาน); MARPOL - อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ; n.o.s. - ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น; Nch - มาตรฐานซีลี; NO(A)EC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NO(A)EL - ระดับที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NOELR - อัตราการบรรจที่ไม่

ซิลิโคน-อะซิเตด-จีพี-สี่ใส-280มล.

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.0	01/27/2023	11169274-00001	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 01/27/2023

พบผล; NOM - มาตรฐานทางการของเม็กซิโก; NTP - ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ; NZIoC - รายการสารเคมีของประเทศนิวซีแลนด์; OECD - องค์กรเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา; OPPTS - สำนักงานความปลอดภัยสารเคมีและการป้องกันมลพิษ; PBT - สารตกค้าง สะสมในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ; PICCS - รายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์; (Q)SAR - ความสัมพันธ์ของปฏิกิริยาและโครงสร้างสามมิติ (เชิงปริมาณ); REACH - ข้อบังคับ (คณะกรรมการการยุโรป) 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

ข้อมูลที่ให้ไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากที่สุดตามความรู้ ข้อมูล และความเชื่อ ที่เรามีอยู่ในวันที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ข้อมูลนี้ออกแบบมาเพื่อเป็นเพียงคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยในการจัดการ การใช้ งาน การดำเนินการ การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้ง และไม่ถือว่าเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพแบบใดทั้งสิ้น ข้อมูลที่ให้ไว้มีความเกี่ยวข้องโดยจำเพาะเจาะจงกับวัสดุที่ระบุไว้ที่ ด้านบนของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ฉบับนี้ และอาจใช้ไม่ได้เมื่อวัสดุใน SDS ถูกนำมาใช้ร่วมกับ วัสดุอื่นใด หรือในกระบวนการใดๆ เว้นแต่ที่ระบุไว้ในเอกสารข้อความ ผู้ใช้วัสดุควรทบทวนข้อมูลและ คำแนะนำในบริบทเฉพาะโดยลักษณะตามเจตนาของตนในการจัดการ การใช้งาน การดำเนินการ และการ จัดเก็บ รวมทั้งการประเมินความเหมาะสมของวัสดุตาม SDS ในผลิตภัณฑ์ปลายทางของผู้ใช้ หากเป็นไปได้

TH / TH