



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

เวอร์ชัน: V2.0

วันที่แก้ไข: 2026-07-15

ส่วนที่ 1 - การระบุผลิตภัณฑ์เคมีและบริษัท

1.1 ตัวระบุผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: ยางซิลิโคนแพลตฟอร์ม (ส่วน A และส่วน B)

ชื่อพ้อง: ยางซิลิโคนแอตดิชั่น

อัตราส่วนผสม: A:B = 1:1 (โดยน้ำหนัก)

รหัสผลิตภัณฑ์: ซีรีส์ RTV-40XX / RTV-41XX / RTV-51XX

1.2 การใช้งาน

การใช้งานที่ระบุ: ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เป็นหลักสำหรับทำแม่พิมพ์ยืดหยุ่น เอฟเฟกต์พิเศษ และแบบจำลองร่างกายมนุษย์ (ขึ้นอยู่กับเกรดผลิตภัณฑ์) เป็นผลิตภัณฑ์สองส่วน โดยต้องใช้ส่วน A และส่วน B ร่วมกันจึงจะบ่มได้

การใช้งานที่ไม่แนะนำ: ห้ามใช้โดยเด็ดขาดสำหรับงานทางการแพทย์หรือการฝังในร่างกายมนุษย์

1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่าย

ชื่อบริษัท: Shenzhen MinghuiLink Silicone Co., Ltd.

ที่อยู่: A22 ชั้น 2 อาคาร Dongmeng เลขที่ 690 ถนน Minzhi ชุมชน Xinniu แขวง Minzhi เขต Longhua เมืองเซินเจิ้น มณฑลกว่างตุ้ง ประเทศจีน

รหัสไปรษณีย์: 518131

โทรศัพท์: +86-15899753674

อีเมล: info@siliconeab.com

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

จีน: +86-0532-83889090 (ศูนย์จดทะเบียนสารเคมีแห่งชาติ)

ผู้ติดต่อฉุกเฉิน: +86-15899753674

สหภาพยุโรป: 112 (หมายเลขฉุกเฉินทั่วไป)

ส่วนที่ 2 - การระบุอันตราย

2.1 การจำแนกประเภทสารหรือสารผสม (การจำแนกตาม GHS)

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นชุดสองส่วน และการจำแนกอันตรายของแต่ละส่วนแตกต่างกัน

2.2 ส่วน A

ประเภทอันตรายตาม GHS:

- การระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง - ประเภท 2A (H319)
- การก่อให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง - ประเภท 1 (H317)

องค์ประกอบฉลากตาม GHS รวมถึงข้อความแนะนำเพื่อความปลอดภัย:

รูปสัญลักษณ์:



คำสัญญาณ:

คำเตือน

ข้อความแสดงอันตราย:

- H319: ทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง
- H317: อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง

ข้อความแนะนำเพื่อความปลอดภัย:

- การป้องกัน:
 - ◆ P264: ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน
 - ◆ P280: สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
- การตอบโต้:
 - ◆ P302+P352: หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำและสบู่ปริมาณมาก
 - ◆ P333+P313: หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่น: ขอคำแนะนำ/รับการรักษาจากแพทย์
 - ◆ P305+P351+P338: หากเข้าตา: ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากมีและทำได้ง่าย แล้วล้างต่อไป
 - ◆ P337+P313: หากการระคายเคืองดวงตายังคงอยู่: ขอคำแนะนำ/รับการรักษาจากแพทย์
 - ◆ P362+P364: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- การกำจัด:
 - ◆ P501: กำจัดสารภายใน/ภาชนะ ณ สถานที่กำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต

2.3 ส่วน B

ประเภทอันตรายตาม GHS: ตามมาตรฐาน GHS ส่วนประกอบนี้ไม่จัดเป็นสารที่มีอันตรายต่อสุขภาพ

องค์ประกอบฉลากตาม GHS:

- รูปสัญลักษณ์อันตราย: N/A
- คำสัญญาณ: N/A
- ข้อความแสดงอันตราย: N/A

2.4 ยางซิลิโคนที่บ่มแล้ว (ผสมส่วน A และส่วน B และบ่มแล้ว)

ไม่จัดเป็นอันตราย ผลิตภัณฑ์ที่บ่มแล้วเป็นอีลาสโตเมอร์เฉื่อยและมีความเสถียรทางเคมี

2.5 อันตรายที่ไม่ได้จำแนกไว้เป็นอย่างอื่น (HNOC)

วัสดุของเหลวที่หกหรือไหลทำให้พื้นลื่นอย่างรุนแรง

ส่วนที่ 3 - องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1 ข้อมูลส่วนประกอบของส่วน A

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	เลขที่ EC	ร้อยละโดยน้ำหนัก (%)
เมทิลไวนิลโพลีไซลอกเซน	68037-87-6	802-265-5	55-65
ซิลิกา	7631-86-9	231-545-4	15-20
ไดเมทิลไซลอกเซน	63148-62-9	613-156-5	15-25
แพลทินัม	68478-92-2	270-844-4	≤0.01

3.2 ข้อมูลส่วนประกอบของส่วน B

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	เลขที่ EC	ร้อยละโดยน้ำหนัก (%)
เมทิลไวนิลโพลีไซลอกเซน	68037-87-6	802-265-5	55-65
ซิลิกา	7631-86-9	231-545-4	15-20
ไดเมทิลไซลอกเซน	63148-62-9	613-156-5	15-25
โพลีเมทิลไฮโดรไซลอกเซน	63148-57-2	613-152-3	2-5

ส่วนที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล

การสูดดม: หากสูดดมไอระเหยหรือละอองจากการให้ความร้อนหรือการฟ่นโดยอุบัติเหตุ ให้ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ทันที รักษาทางเดินหายใจให้โล่ง หากมีอาการผิดปกติให้รับการรักษาพยาบาลทันที

การสัมผัสผิวหนัง: โดยทั่วไปไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง หากสัมผัสให้ล้างบริเวณที่ได้รับสัมผัสด้วยน้ำไหลและสบู่ปริมาณมาก หากการระคายเคืองหรืออาการไม่สบายยังคงอยู่ให้รับการรักษาพยาบาล

การสัมผัสดวงตา: ล้างด้วยน้ำไหลปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที โดยเปิดเปลือกตาบนและล่างเป็นระยะ หากใส่คอนแทคเลนส์และถอดออกได้ง่าย ให้ถอดออกทันที ล้างต่อและรับการรักษาพยาบาลทันที

การกลืนกิน: ห้ามทำให้อาเจียน บ้วนปากด้วยน้ำ ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที และแสดง SDS ฉบับนี้ให้แพทย์ดู

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุด ทั้งแบบเฉียบพลันและเกิดภายหลัง

ผลกระทบเฉียบพลัน: ภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ ไม่คาดว่าจะเกิดผลกระทบเฉียบพลันต่อสุขภาพอย่างมีนัยสำคัญ การสัมผัสดวงตาอาจทำให้รู้สึกไม่สบายเล็กน้อย

ผลกระทบภายหลัง: การรับสัมผัสส่วน A ซ้ำหรือเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง (ผื่น) ในผู้ที่ไวต่อสารจำนวนน้อยมาก

4.3 ข้อบ่งชี้ว่าจำเป็นต้องได้รับการรักษาพยาบาลทันทีและการรักษาเฉพาะ

ให้การรักษาตามอาการ ในกรณีสัมผัสผิวหนังกับส่วน A ควรพิจารณาความเป็นไปได้ของการไวต่อสารจากสารประกอบแอลกีนัม

ส่วนที่ 5 - มาตรการพองยุเพลิง

5.1 สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ใช้โฟมทนแอลกอฮอล์ พงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) หรือละอองน้ำ

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม: สายน้ำแรงดันสูง

5.2 อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือสารผสม

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ติดไฟ แต่สามารถเผาไหม้ได้ในสภาวะเกิดเพลิงไหม้ การเผาไหม้อาจก่อให้เกิดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ไอของซิลิคอนออกไซด์ และฟอร์มาลดีไฮด์ปริมาณเล็กน้อย

5.3 คำแนะนำสำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกัน: เจ้าหน้าที่ดับเพลิงต้องสวมเครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศในตัวชนิดแรงดันบวก (SCBA) และชุดป้องกันการพวยเพลิงแบบเต็มชุด

ขั้นตอนการพวยเพลิง: ใช้ละอองน้ำหล่อเย็นภาชนะที่ยังไม่เปิด และป้องกันน้ำดับเพลิงไม่ให้ไหลลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ

ส่วนที่ 6 - มาตรการเมื่อมีการรั่วไหลโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนฉุกเฉิน

สำหรับบุคลากรที่ไม่ใช่หน่วยฉุกเฉิน: อพยพผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องไปยังพื้นที่ปลอดภัย หลีกเลี่ยงการสัมผัสวัสดุที่หกรั่วไหล และจัดให้พื้นที่ดังกล่าวมีการระบายอากาศที่ดี

สำหรับผู้ที่ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน: สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม รวมถึงถุงมือกอนสารเคมี แว่นตานิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจเมื่อจำเป็น

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันไม่ให้สารหกรั่วไหลลงท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน หรือระบบน้ำใต้ดิน หากเกิดการหกรั่วไหลจำนวนมากให้แจ้งหน่วยงานสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นทันที

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

การหกรั่วไหลเล็กน้อย: ใช้วัสดุดูดซับเฉื่อย (เช่น ทราย ดินเบา ขี้เลื่อย) ดูดซับสารที่หกและเก็บใส่ภาชนะที่ปิดฉลากเพื่อกำจัด

การหกรั่วไหลจำนวนมาก: สร้างคันกั้นหรือร่องเพื่อกักเก็บ ใช้ปั๊มถ่ายของเหลวไปยังภาชนะเฉพาะ และจัดการสารตกค้างด้วยวิธีเดียวกับการหกรั่วไหลเล็กน้อย

หลังทำความสะอาด: ล้างบริเวณที่หกรั่วไหลด้วยน้ำและสารทำความสะอาดอย่างทั่วถึงเพื่อขจัดความเสี่ยงจากการลื่น

ส่วนที่ 7 - การใช้งานและการจัดเก็บ

7.1 ข้อควรระวังในการใช้งานอย่างปลอดภัย

มาตรการทางเทคนิค: ใช้งานในบริเวณที่มีการระบายอากาศดี สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่ระบุในส่วนที่ 8 เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและดวงตา

ข้อควรระวังในการใช้งาน: หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและดวงตา สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมระหว่างการใช้งาน และปิดภาชนะให้สนิท

มาตรการสุขอนามัย: ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน ล้างมือด้วยสบู่และน้ำให้สะอาด

หลังการใช้งาน

หมายเหตุเรื่องการยับยั้งการบ่ม: ต้องหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารประกอบที่มีกำมะถัน ดีบุก และเอมีน เนื่องจากสารเหล่านี้จะยับยั้งการทำงานของตัวเร่งปฏิกิริยาแพลทินัม

7.2 สภาวะการจัดเก็บอย่างปลอดภัย รวมถึงวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

สภาวะการจัดเก็บ: เก็บในคลังที่เย็น แห้ง และมีการระบายอากาศดี ห่างจากแหล่งความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ ปิดภาชนะให้แน่น อุณหภูมิที่แนะนำสำหรับการจัดเก็บคือ 10-30°C

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: สารออกซิไดซ์อย่างแรง น้ำ แอลกอฮอล์ กรด ต่าง เอมีน สารประกอบดีบุก สารประกอบกำมะถัน และผงโลหะ

ส่วนที่ 8 - การควบคุมการรับสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ค่าควบคุม

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
เมทิลไฮดรอกซีไอโซลอกเซน	68037-87-6	N/A	N/A	N/A
ซิลิกา	7631-86-9	N/A	N/A	N/A
ไดเมทิลไอโซลอกเซน	63148-62-9	N/A	N/A	N/A
แพลทินัม	68478-92-2	N/A	N/A	N/A
โพลีเมทิลไฮดรอกซีไอโซลอกเซน	63148-57-2	N/A	N/A	N/A

8.2 การควบคุมการรับสัมผัส

การควบคุมทางวิศวกรรม: ให้ความสำคัญกับการควบคุมทางวิศวกรรม สำหรับการใช้งานของเหลว การระบายอากาศทั่วไปที่ตมักเพียงพอ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE):

- **การป้องกันระบบหายใจ:** ไม่จำเป็นสำหรับการใช้งานของเหลวตามปกติในบริเวณที่มีการระบายอากาศดี
- **การป้องกันมือ:** แนะนำให้สวมถุงมือป้องกันที่ทำจากวัสดุทนสารเคมี เช่น ยางไนไตรล์หรือยางบิวทิล เพื่อป้องกันการระคายเคืองและการไวต่อสารที่ผิวหนัง
- **การป้องกันดวงตา:** สวมแว่นตานิรภัยที่มีแผ่นป้องกันด้านข้าง หากมีความเสี่ยงต่อการกระเด็น ให้สวมแว่นครอบตานิรภัยสำหรับสารเคมี
- **การป้องกันผิวหนังและร่างกาย:** สวมชุดทำงานมาตรฐานเพื่อลดการสัมผัสผิวหนัง

ส่วนที่ 9 - สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สมบัติ	ส่วน A	ส่วน B
ลักษณะและสถานะ	ของเหลวหนืด กึ่งใสหรือใส	ของเหลวหนืด กึ่งใสหรือใส
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น
จุดวาบไฟ	>100.0°C (ถ้วยปิด)	>100.0°C (ถ้วยปิด)
ความหนืด (@25°C)	1,000-30,000 mPa·s	1,000-30,000 mPa·s
ความถ่วงจำเพาะ	ประมาณ 1.05-1.30 g/cm ³	ประมาณ 1.05-1.30 g/cm ³
การละลาย	ไม่ละลายในน้ำ	ไม่ละลายในน้ำ

ส่วนที่ 10 - ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

10.1 ความไวต่อปฏิกิริยา

ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้สภาวะปกติ

10.2 ความเสถียรทางเคมี

ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรทางเคมีภายใต้สภาวะการจัดเก็บที่แนะนำ

10.3 ความเป็นไปได้ของปฏิกิริยาอันตราย

ภายใต้สภาวะการใช้งานและการจัดเก็บปกติ จะไม่เกิดพอลิเมอร์โซชันที่เป็นอันตรายหรือปฏิกิริยาอันตรายอื่น

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

หลีกเลี่ยงอุณหภูมิสูงมาก แหล่งกำเนิดประกายไฟ และการสัมผัสวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ทั้งหมด

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

สารออกซิไดซ์อย่างแรง น้ำ แอลกอฮอล์ กรด ด่าง เอมีน สารประกอบที่มีดีบุก สารประกอบที่มีกำมะถัน และฟอสโหะ

10.6 ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ไม่สลายตัวภายใต้สภาวะปกติ ภายใต้อุณหภูมิสูง เช่น ในเหตุเพลิงไหม้ จะเกิดการสลายตัวด้วยความร้อนและก่อให้เกิดสารอันตราย เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ ควินซิลิกา และฟอร์มัลดีไฮด์ปริมาณเล็กน้อย

ส่วนที่ 11 - ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ความเป็นพิษเฉียบพลัน

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	LC50/LD50
เมทิลไฮดรอกซีไอโซลอกเซน	68037-87-6	LD50 หนู (ทางปาก): > 5000 mg/kg
ซิลิกา	7631-86-9	LD50 หนู (ทางปาก): > 5000 mg/kg
ไดเมทิลไอโซลอกเซน	63148-62-9	LD50 หนู (ทางปาก): > 5000 mg/kg
แพลทินัม	68478-92-2	ไม่มีข้อมูล
โพลีเมทิลไฮดรอกซีไอโซลอกเซน	63148-57-2	LD50 หนู (ทางปาก): > 2000 mg/kg

11.2 การกัดกร่อน/การระคายเคืองผิวหนัง

ไม่คาดว่าจะทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังอย่างมีนัยสำคัญ

11.3 การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองดวงตา

ไม่คาดว่าจะทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง แต่การสัมผัสโดยตรงอาจทำให้รู้สึกไม่สบายชั่วคราว

11.4 การก่อให้เกิดการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ส่วน A: มีตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงซ้อนของแพลทินัม ($\leq 0.01\%$) ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนังในผู้ที่ไวต่อสารจำนวนมาก

ส่วน B: ไม่พบคุณสมบัติการก่อให้เกิดการแพ้

11.5 การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

จากข้อมูลส่วนประกอบที่มีอยู่ ไม่พบหลักฐานการก่อกลายพันธุ์

11.6 การก่อมะเร็ง

ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ในรูปของเหลวหนืดที่จำหน่าย อนุภาคควอตซ์ถูกห่อหุ้มอย่างสมบูรณ์ในเมทริกซ์พอลิเมอร์ จึงไม่เกิดอนุภาคฟุ้งในอากาศและปิดกั้นเส้นทางการรับสัมผัสโดยการสูดดม

11.7 ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

11.8 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายจำเพาะ

การรับสัมผัสครั้งเดียว: ไม่มีข้อมูล

การรับสัมผัสซ้ำ: ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 12 - ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1 ความเป็นพิษ

ไม่คาดว่าจะเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อย่างไรก็ตาม ควรหลีกเลี่ยงการปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง

12.2 การตกค้างและความสามารถในการย่อยสลาย

ส่วนประกอบพอลิเมอร์ออร์กาโนซิลิคอนในผลิตภัณฑ์ไม่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่ายในสิ่งแวดล้อม และมีความคงทนสูงในดินและน้ำ

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

สิ่งเจือปนไซลอคเซนแบบวงแหวนที่มีน้ำหนักโมเลกุลต่ำบางชนิดอาจมีศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

12.4 การเคลื่อนที่ในดิน

ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำและคาดว่าจะเคลื่อนที่ในดินได้น้อยมาก

ส่วนที่ 13 - ข้อพิจารณาในการกำจัด

ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่บ่ม: ต้องกำจัดเป็นของเสียเคมีและปฏิบัติตามกฎระเบียบท้องถิ่น ระดับรัฐ และระดับประเทศที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ห้ามปล่อยผลิตภัณฑ์ลงท่อระบายน้ำโดยตรง

ผลิตภัณฑ์ที่บ่มแล้ว: ยางซิลิโคนที่บ่มสมบูรณ์เป็นของเสียของแข็งที่เฉื่อยและไม่เป็นอันตราย สามารถกำจัดเป็นขยะอุตสาหกรรมหรือพาณิขย์ทั่วไปตามกฎระเบียบท้องถิ่น

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน: ภาชนะเปล่าที่ปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ต้องจัดการตามข้อกำหนดเดียวกับตัวผลิตภัณฑ์

ส่วนที่ 14 - ข้อมูลการขนส่ง

ตามกฎระเบียบการขนส่งระหว่างประเทศและภายในประเทศ (DOT, IATA, IMDG) ทั้งส่วน A และส่วน B ของผลิตภัณฑ์นี้ ไม่จัดเป็นสินค้าอันตรายสำหรับการขนส่ง

ตารางการจำแนกประเภทการขนส่ง

ข้อบังคับ	หมายเลข	ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	ประเภทความเป็นอันตรายในการขนส่ง	กลุ่มบรรจุภัณฑ์
DOT (สหรัฐ)	N/A	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	N/A	N/A
IATA (ทาง)	N/A	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	N/A	N/A

IMDG (ทาง	N/A	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม	N/A	N/A
-----------	-----	------------------------	-----	-----

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่มี

ข้อควรระวังในการขนส่ง: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าภาชนะปิดสนิทและไม่มีการรั่วไหลระหว่างการขนส่ง

ส่วนที่ 15 - ข้อมูลด้านกฎระเบียบ

กฎระเบียบ/กฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารหรือสารผสม

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS/NLP
เมทิลโวนิลโพลีซิลอกเซน	68037-87-6	อยู่ในบัญชี	อยู่ใน	อยู่ในบัญชี	อยู่ในบัญชี
ซิลิกา	7631-86-9	อยู่ในบัญชี	อยู่ใน	อยู่ในบัญชี	อยู่ในบัญชี
ไดเมทิลซิลอกเซน	63148-62-9	อยู่ในบัญชี	อยู่ใน	อยู่ในบัญชี	อยู่ในบัญชี
แฟลกทินัม	68478-92-2	อยู่ในบัญชี	อยู่ใน	อยู่ในบัญชี	อยู่ในบัญชี
โพลีเมทิลไฮโดรซิลอกเซน	63148-57-2	อยู่ในบัญชี	อยู่ใน	อยู่ในบัญชี	อยู่ในบัญชี

ส่วนที่ 16 - ข้อมูลอื่น ๆ

วันที่จัดทำหรือแก้ไขล่าสุด: 2026-07-15

คำอธิบายคำย่อ:

ACGIH: สมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหรัฐอเมริกา

CAS: บริการบทความย่อทางเคมี

EC#: หมายเลขบัญชีสารเคมีของยุโรป

GHS: ระบบการจำแนกและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก

HNOC: อันตรายที่ไม่ได้จำแนกไว้เป็นอย่างอื่น

IATA: สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ

IMDG: ประมวลข้อบังคับสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ

NIOSH: สถาบันแห่งชาติเพื่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

OEL: ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสในการทำงาน

OSHA: หน่วยงานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

PEL: ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสที่อนุญาต

PG: กลุ่มบรรจุภัณฑ์

PPE: อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

PVC: โพลีไวนิลคลอไรด์

REL: ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสที่แนะนำ

RTV: การวัลคาไนซ์ที่อุณหภูมิห้อง

SCBA: เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศในตัว

SDS: เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

TLV: ค่าขีดจำกัดที่ยอมรับได้

TSCA: กฎหมายควบคุมสารพิษ

TWA: ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเวลา

UN: สหประชาชาติ

ข้อสงวนสิทธิ์: ตามความรู้และความเชื่อที่ดีที่สุดของเรา ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ถูกต้อง ณ วันที่เผยแพร่ ข้อมูลนี้มีไว้เป็นแนวทางสำหรับการใช้งาน การใช้ การแปรรูป การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยอย่างปลอดภัยเท่านั้น และไม่ควรถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาว่าข้อมูลนี้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนหรือไม่