



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

เวอร์ชัน: V2.0

วันที่แก้ไข: 2026-07-15

ส่วนที่ 1 - การระบุผลิตภัณฑ์เคมีและบริษัท

1.1 ตัวระบุผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: ยางซิลิโคนกินเคียว (ส่วน A และส่วน B)

ชื่อพ้อง: ยางซิลิโคนคอนเดนเซชัน

อัตราส่วนผสม: A:B = 100:2 ถึง 100:4 (โดยน้ำหนัก)

รหัสผลิตภัณฑ์: ซีรีส์ RTV-31XX / RTV-32XX

1.2 การใช้งาน

การใช้งานที่ระบุ: สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมและโดยผู้เชี่ยวชาญ โดยใช้เป็นหลักในการทำแม่พิมพ์ยืดหยุ่น สำหรับหล่อวัสดุ เช่น เรซิน คอนกรีต ปูนปลาสเตอร์ ซีพิ้ง และโลหะที่มีจุดหลอมเหลวต่ำ

การใช้งานที่ไม่แนะนำ: ผลิตภัณฑ์นี้มีไว้สำหรับงานอุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่เหมาะสำหรับงานที่ต้องการอายุการเก็บรักษายาวนาน การสัมผัสอาหาร หรือการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ห้ามใช้สำหรับฉีดเข้าสู่ร่างกายมนุษย์

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 (สารฐาน)

ประเภทอันตรายตาม GHS: ส่วนประกอบนี้ไม่จัดเป็นอันตรายตามระบบการจำแนกและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS)

องค์ประกอบฉลากตาม GHS:

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

2.3 ส่วน B (ตัวเร่งปฏิกิริยาดีบุก)

ประเภทอันตรายตาม GHS:

- ของเหลวไวไฟ - ประเภท 3 (H226)
- ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) - ประเภท 4 (H302)
- การระคายเคืองผิวหนัง - ประเภท 2 (H315)
- การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง - ประเภท 1 (H318)
- การก่อให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง - ประเภท 1 (H317)
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายจำเพาะ (การรับสัมผัสครั้งเดียว) - ประเภท 3 (H335 ระคายเคืองทางเดินหายใจ)
- ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - ประเภท 1B (H360D)
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายจำเพาะ (การรับสัมผัสซ้ำ) - ประเภท 1 (H372)
- เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ อันตรายระยะยาว - ประเภท 1 (H410)

องค์ประกอบฉลากตาม GHS รวมถึงข้อความแนะนำเพื่อความปลอดภัย:

รูปสัญลักษณ์:



คำสัญญาณ: อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย:

- H226: ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
- H302: เป็นอันตรายหากกลืนกิน
- H315: ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- H317: อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง
- H318: ทำให้ดวงตาเสียหายอย่างรุนแรง
- H335: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจ
- H360D: อาจเป็นอันตรายต่อการก่อกำเนิดบุตร
- H370: ทำให้ไวระคายเคือง (ต่อมโตนัส)
- H372: ทำให้ไวระคายเคือง (ระบบภูมิคุ้มกัน) จากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำ
- H410: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อยาวนาน

ข้อความแนะนำเพื่อความปลอดภัย:

■ การป้องกัน:

- P201: ขอรับคำแนะนำเฉพาะก่อนใช้งาน
- P210: เก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และพื้นผิวร้อน ห้ามสูบบุหรี่
- P260: ห้ามสูดดมควัน/ไอระเหย
- P280: สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า

■ การตอบโต้:

- P301+P310: หากกลืนกิน: โทรติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที
- P305+P351+P338: หากเข้าตา: ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากมีและทำได้ง่าย แล้วล้างต่อไป โทรติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที
- P308+P313: หากได้รับสัมผัสหรือมีข้อกังวล: ขอคำแนะนำ/รับการรักษาจากแพทย์
- P391: เก็บรวบรวมสารที่หกไว้

■ การกำจัด:

- P501: กำจัดสารภายใน/ภาชนะ ณ สถานที่กำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต

2.4 ยางซิลิโคนที่บ่มแล้ว (ผสมส่วน A และส่วน B และบ่มแล้ว)

ไม่จัดเป็นอันตราย ผลิตภัณฑ์ที่บ่มแล้วเป็นอีลาสโตเมอร์เฉื่อยและมีความเสถียรทางเคมี

2.5 อันตรายที่ไม่ได้จำแนกไว้เป็นอย่างอื่น (HNOC)

ระหว่างการบ่มอาจปล่อยผลพลอยได้ เช่น แอลกอฮอล์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการระคายเคือง วัสดุของเหลวที่หกหรือไหลทำให้พื้นลื่นอย่างรุนแรง

ส่วนที่ 3 - องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1 ข้อมูลส่วนประกอบของส่วน A (สารฐาน)

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	เลขที่ EC	ร้อยละโดยน้ำหนัก (%)
ไซลอกเซนและซิลิโคน โดเมทิล ปลายสายเป็นไฮดรอกซี	63148-60-7	613-154-4	35-45
ซิลิกา	7631-86-9	231-545-4	30-40
น้ำมันซิลิโคนโดเมทิล 201	63148-62-9	613-156-5	20-30

3.2 ข้อมูลส่วนประกอบของส่วน B (ตัวเร่งปฏิกิริยาตัวบุก)

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	เลขที่ EC	ร้อยละโดยน้ำหนัก (%)
กรดซิลิซิก	11099-06-2	234-324-0	50-60
เตตระเอทิลออร์โทซิลิเกต	78-10-4	201-083-8	15-20
น้ำมันซิลิโคนโดเมทิล 201	63148-62-9	613-156-5	10-15
โดเมทิลทินไดนิโอเดคาโนเอต	68928-76-7	273-028-6	5-10

ส่วนที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล

- การสูดดม: ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจลำบากให้ให้ออกซิเจน หากอาการยังคงอยู่ให้รับการรักษาพยาบาล
- การสัมผัสผิวหนัง: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที ล้างบริเวณที่ได้รับสัมผัสด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก หากเกิดการระคายเคืองหรือผื่นให้รับการรักษาพยาบาล
- การสัมผัสดวงตา: ล้างด้วยน้ำไหลปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที และรับการรักษาพยาบาลทันที
- การกลืนกิน: ห้ามทำให้อาเจียน บ้วนปากด้วยน้ำและขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ทันที

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุด ทั้งแบบเฉียบพลันและเกิดภายหลัง

ผลกระทบเฉียบพลัน:

- **ส่วน A:** ภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ ไม่คาดว่าจะเกิดผลกระทบเฉียบพลันต่อสุขภาพอย่างมีนัยสำคัญ
- **ส่วน B:** เป็นอันตรายหากกลืนกิน ทำให้ดวงตาเสียหายอย่างรุนแรงและระคายเคืองผิวหนัง และอาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนังและระคายเคืองทางเดินหายใจ

ผลกระทบภายหลัง: การรับสัมผัสส่วน B เป็นเวลานานหรือซ้ำอาจทำลายระบบภูมิคุ้มกันและเป็นอันตรายต่อการกในครรภ์

4.3 ขอบ่งชี้ว่าจำเป็นต้องได้รับการรักษาพยาบาลทันทีและการรักษาเฉพาะ

ให้การรักษาตามอาการ สำหรับผู้ที่รับสัมผัสสารประกอบออร์กาโนทิน ควรเฝ้าระวังผลพิษต่อระบบทั่วร่างกาย โดยเฉพาะระบบภูมิคุ้มกันและระบบสืบพันธุ์

ส่วนที่ 5 - มาตรการพองูเพลิง

5.1 สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ละอองน้ำ โฟมทนแอลกอฮอล์ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) และผงเคมีแห้ง

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม: สายน้ำแรงดันสูง

5.2 อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือสารผสม

การเผาไหม้จะก่อให้เกิดคาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ และซิลิคอนออกไซด์ (ซิลิกา) เมื่อให้ความร้อนสูงกว่า 150°C (300°F) อาจสลายตัวและเกิดไอฟอร์มัลดีไฮด์

อันตรายเฉพาะ: ส่วน B เป็นของเหลวไวไฟ

5.3 คำแนะนำสำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกัน: เจ้าหน้าที่ดับเพลิงต้องสวมเครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศในตัวชนิดแรงดันบวก (SCBA) และชุดป้องกันการพองูเพลิงแบบเต็มชุด

ขั้นตอนการพองูเพลิง: ใช้ละอองน้ำหล่อเย็นภาชนะที่ยังไม่เปิด และป้องกันน้ำดับเพลิงไม่ให้ไหลลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ

ส่วนที่ 6 - มาตรการเมื่อมีการรั่วไหลโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

สำหรับบุคลากรที่ไม่ใช่หน่วยฉุกเฉิน: อพยพออกจากบริเวณที่หกรั่วไหลและจัดให้มีการระบายอากาศเพียงพอ หลีกเลี่ยงการสัมผัสวัสดุที่หกรั่วไหล ห้ามเดินผ่านวัสดุที่หกเพราะทำให้พื้นลื่นมากและเสี่ยงต่อการหล่นอย่างรุนแรง กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟทั้งหมด

สำหรับผู้ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน: สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมตามรายละเอียดในส่วนที่ 8

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันไม่ให้สารหกหรือไหลลงท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน หรือระบบน้ำใต้ดิน หากเกิดการหกหรือไหลจำนวนมากให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

การกักเก็บและดูดซับ: ใช้วัสดุดูดซับเฉื่อยและไม่ติดไฟ (เช่น กรวย ดิน) เพื่อควบคุมและดูดซับสารที่หก

การเก็บรวบรวมและทำความสะอาด: เก็บวัสดุดูดซับใส่ภาชนะปิดผนึกที่ติดฉลากอย่างถูกต้องเพื่อกำจัด และทำความสะอาดบริเวณปนเปื้อนด้วยสารทำความสะอาดและน้ำอย่างทั่วถึง

ส่วนที่ 7 - การใช้งานและการจัดเก็บ

7.1 ข้อควรระวังในการใช้งานอย่างปลอดภัย

การใช้งาน: ใช้งานในบริเวณที่มีการระบายอากาศดี สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่ระบุในส่วนที่ 8 เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังและดวงตา

มาตรการสุขอนามัย: ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอุตสาหกรรมที่ดี ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน และล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน

7.2 สภาวะการจัดเก็บอย่างปลอดภัย รวมถึงวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

สภาวะการจัดเก็บ: เก็บในที่เย็น แห้ง และมีการระบายอากาศดี ในภาชนะเดิมที่ปิดสนิท

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: เก็บให้ห่างจากแสงแดดโดยตรง แหล่งความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง น้ำ กรด และด่าง

ส่วนที่ 8 - การควบคุมการรับสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ค่าควบคุมของส่วน A

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
ไซลอกเซนและซิลิโคน โดเมทิล ปลายสายเป็นไฮดรอกซี	63148-60-7	N/A	N/A	N/A
ซิลิกา	7631-86-9	N/A	N/A	N/A
น้ำมันซิลิโคนโดเมทิล 201	63148-62-9	N/A	N/A	N/A

8.2 ค่าควบคุมของส่วน B

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
กรดซิลิซิก	11099-06-2	N/A	N/A	N/A
เตตระเอทิลออร์โทซิลิเกต	78-10-4	TLV-TWA 10ppm	REL-TWA 10ppm	PEL-TWA 10ppm PEL-TWA 850mg/m3
น้ำมันซิลิโคนโตนิก 201	63148-62-9	N/A	N/A	N/A
โตนิกซิลิโคนโตนิกไฮดรอกไซด์	68928-76-7	TLV-TWA 0.1mg/m³	REL-TWA 0.1mg/m3	PEL-TWA 0.1mg/m3

8.3 การควบคุมการสัมผัส

การควบคุมทางวิศวกรรม: ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ โดยเฉพาะขณะผสมหรือให้ความร้อนวัสดุ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE):

- **การป้องกันดวงตา/ใบหน้า:** สวมแว่นครอบตาป้องกันสารเคมีกระเด็นพร้อมแผ่นป้องกันด้านข้าง
- **การป้องกันผิวหนัง:** สวมถุงมือทนสารเคมีและไม่ซึมผ่าน (เช่น ถุงมือไนไตรล์ นีโอพรีน หรือ PVC) และสวมชุดทำงานแขนยาว
- **การป้องกันระบบหายใจ:** โดยทั่วไปไม่จำเป็นต้องสวมหน้ากากป้องกันที่มีประสิทธิภาพดี หากกระบวนการก่อให้เกิดไอระเหยหรือละออง หรือมีการทำงานที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นที่หายใจเข้าได้ (เช่น การขัดยางที่บ่มแล้ว) ให้สวมหน้ากากกรองอากาศที่ได้รับการรับรองจาก NIOSH พร้อมตัวกรองไอสารอินทรีย์และแผ่นกรองอนุภาคล่องหน้า (P95 หรือ P100)

ส่วนที่ 9 - สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สมบัติ	ส่วน A (ยางฐาน)	ส่วน B (ตัวเร่งปฏิกิริยาดีบุก)
ลักษณะและสถานะ	ของเหลวหนืด สีขาวหรือกึ่งใส	ของเหลวความหนืดต่ำ ใสถึงสีเหลืองอ่อน
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น	มีกลิ่นเฉพาะเล็กน้อย
จุดวาบไฟ	>100.0℃ (ถ้วยปิด)	>44.0℃ (ถ้วยปิด)
ความหนืด (@25℃)	10,000 - 40,000 mPa·s	< 300 mPa·s
ความถ่วงจำเพาะ	ประมาณ 1.05-1.40 g/cm³	ประมาณ 0.97-1.05 g/cm³
การละลาย	ไม่ละลายในน้ำ	ไม่ละลายในน้ำ

ส่วนที่ 10 - ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

10.1 ความไวต่อปฏิกิริยา

ส่วน A: ไม่จัดเป็นอันตรายด้านปฏิกิริยาภายใต้สภาวะปกติ

ส่วน B: ไม่มีข้อมูล

10.2 ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะการจัดเก็บที่แนะนำ

10.3 ความเป็นไปได้ของปฏิกิริยาอันตราย

ส่วน A: จะไม่เกิดพอลิเมอร์หรือชั้นที่เป็นอันตรายภายใต้สภาวะการใช้งานและการจัดเก็บปกติ

ส่วน B: ไม่มีข้อมูล

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

แหล่งความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ หลีกเลี่ยงการสัมผัสความชื้นและสารที่เข้ากันไม่ได้

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

สารออกซิไดซ์อย่างแรง กรด และด่าง

10.6 ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ไม่คาดว่าจะเกิดผลิตภัณฑ์สลายตัวที่เป็นอันตรายภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ ในสภาวะเพลิงไหม้อาจเกิดฟอร์มัลดีไฮด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ และซิลิคอนออกไซด์

ส่วนที่ 11 - ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ความเป็นพิษเฉียบพลันของส่วน A

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	LC50/LD50
ซิลลอกเซนและซิลิโคน โดเมทิล ปลายสายเป็นไฮดรอกซี	63148-60-7	LD50 หนู (ทางปาก): > 5000 mg/kg
ซิลิกา	7631-86-9	LD50 หนู (ทางปาก): > 5000 mg/kg
น้ำมันซิลิโคนโดเมทิล 201	63148-62-9	LD50 หนู (ทางปาก): > 5000 mg/kg

11.2 ความเป็นพิษเฉียบพลันของส่วน B

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	LC50/LD50
กรดซิลิซิก	11099-06-2	LD50 หนู (ทางปาก): > 2000 mg/kg
เตตระเอทิลออร์โทซิลิเกต	78-10-4	LD50 หนู (ทางปาก): > 2000 mg/kg
น้ำมันซิลิโคนโดเมทิล 201	63148-62-9	LD50 หนู (ทางปาก): > 5000 mg/kg
โดเมทิลกีนไดนิโอเดคาโนเอต	68928-76-7	LD50 หนู (ทางปาก): > 894 mg/kg

11.3 การกัดกร่อน/การระคายเคืองผิวหนัง

ส่วน A: ไม่มีข้อมูล

ส่วน B: การสัมผัสเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง (GHS ประเภท 2)

11.4 การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองดวงตา

ส่วน A: ไม่มีข้อมูล

ส่วน B: ทำให้ดวงตาเสียหายอย่างรุนแรง (GHS ประเภท 1)

11.5 การก่อให้เกิดการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ส่วน A: ไม่มีข้อมูล

ส่วน B: อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง (GHS ประเภท 1)

11.6 ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ส่วน A: ไม่มีข้อมูล

ส่วน B: อาจเป็นอันตรายต่อการกในครรภ์ (GHS ประเภท 1B)

11.7 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายจำเพาะ (การรับสัมผัสครั้งเดียวและซ้ำ)

ส่วน A: ไม่มีข้อมูล

ส่วน B: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจ (การรับสัมผัสครั้งเดียว) และอาจทำลายระบบภูมิคุ้มกันจากการรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำ (การรับสัมผัสซ้ำ)

ส่วนที่ 12 - ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1 ความเป็นพิษ

ส่วน A: ไม่คาดว่าจะมีพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อย่างไรก็ตาม ควรหลีกเลี่ยงการปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง

ส่วน B: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อยาวนาน

ยางซิลิโคนที่บ่มแล้ว: ถือว่าเป็นสารเฉื่อยและไม่คาดว่าจะเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

12.2 การตกค้างและความสามารถในการย่อยสลาย

ส่วน A: ส่วนประกอบพอลิเมอร์ซิลิโคนในผลิตภัณฑ์ไม่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่ายและคงอยู่ในสิ่งแวดล้อม

ส่วน B: ไม่มีข้อมูล

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ส่วน A: สิ่งเจือปนไซลอคเซนแบบวงแหวนที่มีน้ำหนักโมเลกุลต่ำบางชนิดอาจสะสมทางชีวภาพ

ส่วน B: มีศักยภาพการสะสมทางชีวภาพต่ำ (ปัจจัยการสะสมทางชีวภาพ BCF: 3, สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วนออกทานอ
ล/น้ำ Kow: 0.04)

12.4 การเคลื่อนที่ในดิน

ส่วน A: ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำและคาดว่าจะเคลื่อนที่ในดินได้ต่ำ

ส่วน B: มีการเคลื่อนที่ในดินสูงมาก (สัมประสิทธิ์การดูดซับ ค่า Koc: 1)

ส่วนที่ 13 - ข้อพิจารณาในการกำจัด

ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่บ่ม: ห้ามปล่อยลงท่อระบายน้ำหรือสิ่งแวดล้อม ต้องกำจัดเป็นของเสียเคมีอันตรายตามกฎหมาย
ท้องถิ่น ระดับรัฐ และระดับประเทศทั้งหมด

ผลิตภัณฑ์ที่บ่มแล้ว: โดยทั่วไปยางซิลิโคนที่บ่มสมบูรณ์ถือเป็นของเสียของแข็งที่ไม่เป็นอันตราย และสามารถกำจัดใน
หลุมฝังกลบตามกฎหมายท้องถิ่น

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน: ภาชนะเปล่าที่ปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ต้องจัดการตามข้อกำหนดเดียวกับตัวผลิตภัณฑ์

ส่วนที่ 14 - ข้อมูลการขนส่ง

หมายเลข UN: ไม่เกี่ยวข้อง

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งตาม UN: ไม่เกี่ยวข้อง

ประเภทความเป็นอันตรายในการขนส่ง: ไม่เกี่ยวข้อง

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: ไม่เกี่ยวข้อง

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่เป็นมลพิษทางทะเล (หมายเหตุ: ข้อสรุปนี้ใช้กับชุดผลิตภัณฑ์ทั้งหมด หากขนส่งส่วน B
ของระบบบ่มด้วยดีบุกแยกต่างหากในปริมาณมาก ควรจัดประเภทเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม)

ข้อมูลทั่วไป: โดยทั่วไปผลิตภัณฑ์นี้ในรูปชุดไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดสำหรับการขนส่งที่ไม่ใช่แบบเทกอง อย่างไรก็ตาม เมื่อขนส่งส่วน B แยกต่างหากในบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่ อาจจัดเป็น UN 1993 ของเหลวไวไฟ ซึ่งไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น (มีเอทิลซิลิเกต) ประเภท 3 กลุ่มบรรจุภัณฑ์ III และอาจถือเป็นมลพิษทางทะเลเนื่องจากมีสารประกอบออร์กาโนทิน ผู้ส่งสินค้าต้องตรวจสอบและปฏิบัติตามกฎระเบียบการขนส่งที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

ส่วนที่ 15 - ข้อมูลด้านกฎระเบียบ

กฎระเบียบ/กฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารหรือสารผสม

องค์ประกอบทางเคมี	เลขที่ CAS	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS/NLP
ซิลอกเซนและซิลิโคน โดเมทิล ปลายสายเป็นไฮดรอกซี	63148-60-7	อยู่ใน	อยู่ใน	อยู่ในบัญชี	อยู่ในบัญชี
ซิลิกา	7631-86-9	อยู่ใน	อยู่ใน	อยู่ในบัญชี	อยู่ในบัญชี
น้ำมันซิลิโคนโดเมทิล 201	63148-62-9	อยู่ใน	อยู่ใน	อยู่ในบัญชี	อยู่ในบัญชี
กรดซิลิสิก	11099-06-2	อยู่ใน	อยู่ใน	อยู่ในบัญชี	อยู่ในบัญชี
เตตระเอทิลออร์โทซิลิเกต	78-10-4	อยู่ใน	อยู่ใน	อยู่ในบัญชี	อยู่ในบัญชี
โดเมทิลทินไดนิโอเดคาโนเอต	68928-76-7	อยู่ใน	อยู่ใน	อยู่ในบัญชี	อยู่ในบัญชี

ส่วนที่ 16 - ข้อมูลอื่น ๆ

วันที่จัดทำหรือแก้ไขล่าสุด: 2026-07-15

คำอธิบายคำย่อ:

- ACGIH:** สมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหรัฐอเมริกา
- CAS:** บริการบคัดย่อทางเคมี
- 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 ข้อมูลนี้มิได้เป็นแนวทางสำหรับการใช้งาน การใช้ การแปรรูป การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยอย่างปลอดภัยเท่านั้น และไม่ควรถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาว่าข้อมูลนี้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนหรือไม่