



ฉบับที่
3.1

วันที่แก้ไข:
2026/09/24

หมายเลข SDS:
000000121664

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Sika® Primer-209 D

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท : บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
ถนนบางนา-ตราด กม.57
ตำบลคลองตำหรุ
อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี 20000
ประเทศไทย

โทรศัพท์ : 03810 9500

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : +66 (38) 109 500 Ext.1909

ที่อยู่อีเมล : information@th.sika.com

โทรสาร : 03821 4286

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์สำหรับการเตรียมพื้นผิว, ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช่สำหรับการบริโภค

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ของเหลวไวไฟ : ประเภทย่อย 2

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและ
การระคายเคืองต่อดวงตา : ประเภทย่อย 2A

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการ
แพ้ต่อผิวหนัง : ประเภทย่อย 1

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย : ประเภทย่อย 3 (ระบบประสาทส่วนกลาง)
อย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับ
สัมผัสครั้งเดียว

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



ฉบับที่
3.1วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000121664วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

คำสัญญาณ	: อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	: H225 ของเหลวและไอไวไฟสูง H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง H336 อาจทำให้ห้วงซึมหรือมึนงง
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง	: การป้องกัน: P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่ P233 ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท P240 ต่อสายดิน / เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ P241 ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า/ อุปกรณ์ระบายอากาศ/ อุปกรณ์ให้แสงสว่าง ที่ป้องกันการระเบิด P242 ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ P243 ใช้มาตรการป้องกันประกายไฟฟาสถิต P261 หลีกเลี่ยงการสูดดมละอองหรือไอระเหย P264 ล้างผิวให้ทั่วหลังจากการสัมผัส P271 ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี P272 เลือทำงานที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกจากสถานที่ทำงาน P280 สวมถุงมือป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันตา/ หน้า การตอบสนอง: P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้า ที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ฝักบัว P304 + P340 + P312 หากหายใจเข้าไป : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือ แพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือ แพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย P305 + P351 + P338 หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถอดได้ง่าย แล้วทำการล้างตาต่อไป P333 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น : รับ คำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ P337 + P313 หากยังระคายเคืองดวงตา: รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ P363 ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง P370 + P378 ในกรณีไฟไหม้ : ใช้ทรายแห้ง, สารเคมีแห้ง หรือ โฟม ที่ทนแอลกอฮอล์ในการดับไฟ การจัดเก็บ: P403 + P233 เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทมีการระบายอากาศได้ดี P403 + P235 เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น P405 เก็บปิดล็อกไว้ การกำจัด: P501 กำจัดสิ่งปนเปื้อน/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่มีข้อมูล

ฉบับที่
3.1วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000121664วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
ethyl acetate	141-78-6	≥ 50 -< 70
butanone	78-93-3	≥ 10 -< 20
aromatic polyisocyanate	53317-61-6	≥ 1 -< 10
tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	4151-51-3	≥ 1 -< 10
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	≥ 0.1 -< 1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป : ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย
ปรึกษาแพทย์
นำแผ่นข้อมูลความปลอดภัยนี้ให้แพทย์ที่อยู่เวรดู.

หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
ปรึกษาแพทย์หลังจากมีการสัมผัสในปริมาณที่มีนัยสำคัญ

ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที
ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์

ในกรณีที่เข้าตา : ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก
ถอดคอนแทคเลนส์
ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา
ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

หากกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก
ห้ามให้อาหารหรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ
ไปพบแพทย์

อาการและผลกระทบที่สำคัญ
ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด
ในภายหลัง : ผลทำให้เกิดการระคายเคือง
ผลทำให้เกิดอาการแพ้
อาการแพ้
การหลั่งน้ำตามากเกิน
สูญเสียความสมดุล
อาการรู้สึกหุนหัน
ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพ
และอาการ
อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
อาจทำให้วงซึมหรือมีนงง

ฉบับที่
3.1วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000121664วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

คำแนะนำสำหรับแพทย์ : รักษาตามอาการ

5. มาตรการพญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)
สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : น้ำ
ที่ฉีดน้ำเป็นลำปริมาณมาก
- ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะ
พญเพลิง : ห้ามใช้น้ำแรงเนื่องจากอาจทำให้ไฟกระจายและขยายตัว
- สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : ไม่เป็นที่ทราบว่ามีผลิตภัณฑ์อันตรายจากการเผาไหม้
- วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : ฉีดฟองลงบนน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก
พญเพลิง : ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถึง
อากาศแบบพกพา (SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์
ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์
ฉุกเฉิน : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
กำจัดแหล่งในการติดไฟทั้งหมด
ห้ามบุคคลที่ไม่มีการป้องกันเข้าปฏิบัติงาน
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไหลสู่ท่อระบายน้ำ
ถ้าผลิตภัณฑ์ไหลปนเปื้อนลงสู่แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือท่อระบายน้ำ ให้
แจ้งหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ
และทำความสะอาด : กักเก็บส่วนที่หกไว้ แล้วซับด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ (เช่น ทราย, ดิน
, ดินเบา, เวอร์มิคูไลท์) แล้วใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามข้อบังคับ
ท้องถิ่นหรือระดับชาติ (ดูหมวดที่13)

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้
และการระเบิด : ใช้อุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการระเบิดได้
เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้าม
สูบบุหรี่
ใช้มาตรการป้องกันล่วงหน้าสำหรับการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต
- ข้อแนะนำในการจัดการอย่าง
ปลอดภัย : ห้ามสูดดมไอหรือหมอกละอองเข้าไป
หลีกเลี่ยงการทำให้ความเข้มข้นเกินกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสจาก
การทำงาน (ดูหัวข้อที่ 8)
ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า

ฉบับที่
3.1วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000121664วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

สำหรับการป้องกันส่วนบุคคลสามารถดูเพิ่มเติมได้จากส่วนที่ 8
ไม่ควรให้บุคคลที่มีประวัติการแพ้ของผิวหนัง หรือ หอบหืด, ภูมิแพ้,
โรคระบบทางเดินหายใจแบบเรื้อรังหรือเป็นซ้ำๆทำงานในกระบวนการ
ใดๆที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้
ห้ามสูบบุหรี่ รับประทานอาหาร ดื่มน้ำบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ใช้มาตรการป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต
เปิดถังด้วยความระมัดระวังเนื่องจากอาจมีความดันจากสิ่งที่อยู่ภายใน
ใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟจากไฟฟ้าสถิต
(ซึ่งอาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไอของสารอินทรีย์)
ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี

สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : เก็บในภาชนะเดิม
เก็บในที่เย็น
เก็บในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
ภาชนะที่มีถูกเปิดจะต้องปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพื่อ
ป้องกันการรั่วไหล
ดูฉลากคำเตือน
เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของ การรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ ควบคุม / ความ เข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
ethyl acetate	141-78-6	TWA	400 ppm	TH OEL
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	200 ppm	ACGIH
butanone	78-93-3	TWA	200 ppm	TH OEL
		TWA	75 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
เมทิลลีน บิสฟีนอล ไอโซไซยาเนต	101-68-8	TWA	0.005 ppm	ACGIH

ขีดจำกัดของการรับสารทางชีวภาพในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ค่าต่างๆ ที่ใช้ ควบคุม	ตัวอย่าง ทางชีวภาพ	เวลาใน การเก็บ ตัวอย่าง	ความเข้มข้นที่ ยอมให้	ฐาน อ้างอิง
บิวทาโนน	78-93-3	MEK ยอกจาก - เมทิล เอทิลคีโตน (บิวทาโนน)	บัสสาวะ	เมื่อหมด กะ (เร็ว ที่สุดเท่าที่ เป็นไปได้ หลังการ สัมผัส)	2 mg/l	ACGIH BEI

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่

ฉบับที่
3.1วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000121664วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ ชนิดของไส้กรองที่ใช้ในเครื่องช่วยหายใจจะต้องเหมาะสมกับขนาด ความเข้มข้นสูงสุดของสิ่งปนเปื้อน (แก๊ส/ไอ/ละอองลอย/อนุภาค) ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์ หากความเข้มข้นดังกล่าวสูงกว่าค่าที่กำหนดจะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศสำหรับหายใจ

- การป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานตลอดเวลาเมื่อใช้งานสารเคมีและมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้
- การป้องกันดวงตา : ควรใช้แว่นตานิรภัยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานเมื่อมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้
- การป้องกันผิวหนังและลำตัว : เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้นและปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ทำงานแต่ละแห่ง
- มาตรการด้านสุขอนามัย : ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม
เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่
ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ลักษณะ : ของเหลว
- สี : ดำ
- กลิ่น : คล้ายไฮโดรคาร์บอน
- ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง : ไม่เกี่ยวข้องกับ สารเดี่ยว/สารผสมที่ไม่ละลายน้ำ(ในน้ำ)
- จุดหลอมเหลว/ ช่วงของจุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล
- จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด : $> 70^{\circ}\text{C}$ (158°F)
- จุดวาบไฟ : -4°C (25°F)
(วิธีการ: ถ้วยปิด)
- อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
- ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ) : ไม่มีข้อมูล
- ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / : 11.5 %(V)

ฉบับที่
3.1วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000121664วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ

ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	: 1.8 %(V)
ความดันไอ	: 99.9915 hPa
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: โดยประมาณ 0.985 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
ความสามารถในการละลาย	
ความสามารถในการละลายในน้ำ	: ไม่ละลาย
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: 427 °C
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	
ความหนืดไดนามิก	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืดไคน์แมติก	: ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
ความเสถียรทางเคมี	: ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ ไออาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ความร้อน เปลวไฟ และ ประกายไฟ หลีกเลี่ยงความชื้น
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: กรดแก่และเบสแก่ สารออกซิไดส์ เปอร์ออกไซด์
อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์จากการย่อยสลายที่เป็นอันตราย

ฉบับที่
3.1วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000121664วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 5,000 mg/kg
วิธีการ: วิธีการคำนวณ

ส่วนประกอบ:

ethyl acetate:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 ทางปาก (หนู): > 5,000 mg/kg

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนู): โดยประมาณ 1,600 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h
บรรยากาศในการทดสอบ: ไอ

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 ทางผิวหนัง (กระต่าย): > 5,000 mg/kg

butanone:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 ทางปาก (หนู): 3,300 mg/kg

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนู): 36 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h
บรรยากาศในการทดสอบ: ไอ

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 ทางผิวหนัง (กระต่าย): > 5,000 mg/kg

aromatic polyisocyanate:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 ทางปาก (หนู): > 5,000 mg/kg

tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 ทางปาก (หนู): > 675 mg/kg
หมายเหตุ: ดูที่ข้อความที่ผู้ใช้กำหนด

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนู): 5.721 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 ทางปาก (หนู): > 5,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 401

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50: 1.5 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก



ฉบับที่
3.1

วันที่แก้ไข:
2026/09/24

หมายเลข SDS:
000000121664

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

วิธีการ: การตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญ

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อมะเร็ง

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีนงง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ไม่มีข้อมูล

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ฉบับที่
3.1วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000121664วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ของเสียจากสารตกค้าง : ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต
ห้ามทำให้น้ำ ทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

: ทำให้ถึงว่างเปล่า
กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งานห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ
ห้ามเผา หรือใช้เครื่องตัดโลหะด้วยแก๊สในการตัดถังเปล่า

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1866
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : RESIN SOLUTION
ประเภท : 3
กลุ่มการบรรจุ : II
ฉลาก : 3
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : UN 1866
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Resin solution
ประเภท : 3
กลุ่มการบรรจุ : II
ฉลาก : Flammable Liquids
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : 364
(เครื่องบินขนส่ง)
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : 353
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1866
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : RESIN SOLUTION
ประเภท : 3
กลุ่มการบรรจุ : II
ฉลาก : 3
EmS รหัส : F-E, S-E
มลภาวะทางทะเล : ไม่ใช่

ฉบับที่
3.1วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000121664วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27**ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้**

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุเท่านั้นตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**กฎเกณฑ์/กฎหมายความปลอดภัย สุขภาพ และสภาพแวดล้อมสำหรับสารหรือส่วนผสม**

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย	:	จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัดสำหรับรายการต่อไปนี้: ไม่เกี่ยวข้อง
พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย	:	เอทิลแอลกอฮอล์ เมทิลเอทิลคีโตน
พระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530	:	ไม่เกี่ยวข้อง
กำหนดรายการของอนุสัญญาระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาวุธเคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น	:	ไม่เกี่ยวข้อง
สารประกอบอินทรีย์ระเหย	:	ข้อบังคับจากสหภาพยุโรป Directive 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษจากอุตสาหกรรมและการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ (การป้องกันและการควบคุมมลพิษเชิงบูรณาการ) ส่วนที่เป็นสารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (VOC): 69.6% w/w

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข	:	2026/09/24
รูปแบบวันที่	:	ปี / เดือน / วัน
ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ		
ACGIH	:	ค่าขีดจำกัด (TLV) โดยสมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหรัฐอเมริกา (ACGIH)
ACGIH BEI	:	ACGIH - ดัชนีชี้วัดการสัมผัสทางชีวภาพ (BEI)
TH OEL	:	บัญชีท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำ งานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
ACGIH / TWA	:	ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ยโดยใช้เวลา 8 ชั่วโมง
ACGIH / STEL	:	ค่าสูงสุดที่สัมผัสในระยะสั้น
TH OEL / TWA	:	ความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานปกติ
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association

Sika® Primer-209 D

ฉบับที่
3.1วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000121664วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/09/30
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในเอกสารความปลอดภัยนี้ทำขึ้นโดยอาศัยข้อมูลของผู้ทำ ณ วันที่ออกเอกสารนี้เท่านั้น ไม่ถือเป็นการรับประกันใดๆ เงื่อนไขต่างๆ อาจมีการประยุกต์ได้ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ (Technical Data Sheet) ก่อนที่จะใช้หรือดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
TH / TH