



ฉบับที่
4.2

วันที่แก้ไข:
2026/09/24

หมายเลข SDS:
000000019904

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Sika® Aktivator-205

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

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ของเหลวไวไฟ : ประเภทย่อย 2

การกัดกร่อน และการระคายเคือง : ประเภทย่อย 3
ต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและ : ประเภทย่อย 2A
การระคายเคืองต่อดวงตา

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย : ประเภทย่อย 3 (ระบบประสาทส่วนกลาง)
อย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับ
สัมผัสครั้งเดียว

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



Sika® Aktivator-205

ฉบับที่
4.2วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000019904วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

คำสัญญาณ	: อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	: H225 ของเหลวและไอไวไฟสูง H316 เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง H336 อาจทำให้หัวง่วงซึมหรือมึนงง
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 P280 สวมถุงมือป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันตา/ หน้า การตอบสนอง: P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้า ที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ผักบัว P304 + P340 + P312 หากหายใจเข้าไป : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือ แพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือ แพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย P305 + P351 + P338 หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าถอดได้ง่าย แล้วทำการล้างตาต่อไป P332 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจาก แพทย์ / พยาบาล P337 + P313 หากยังระคายเคืองดวงตา: รับคำแนะนำจากแพทย์ / พยาบาล 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
4.2วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000019904วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0	≥ 90 - ≤ 100
titanium tetrabutanolate	5593-70-4	≥ 1 - < 3

4. มาตรการปฐมพยาบาล

- คำแนะนำทั่วไป : ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย
ปรึกษาแพทย์
นำแผ่นข้อมูลความปลอดภัยนี้ให้แพทย์ที่อยู่เวรดู.
- หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์
ปรึกษาแพทย์หลังจากมีการสัมผัสในปริมาณที่มีนัยสำคัญ
- ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที
ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์
- ในกรณีที่เข้าตา : ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก
ถอดคอนแทคเลนส์
ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา
ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ
- หากกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก
ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ
- อาการและผลกระทบบที่สำคัญ : ผลทำให้เกิดการระคายเคือง
ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด
ในภายหลัง
การหลั่งน้ำตามากเกิน
สูญเสียความสมดุล
อาการรู้สึกหมุน
ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพ
และอาการ
เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย
ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
อาจทำให้วงซึมหรือมีน้ำตา
- คำแนะนำสำหรับแพทย์ : รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

ฉบับที่
4.2วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000019904วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : น้ำ
- สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : คาร์บอนมอนนอกไซด์
ไม่เป็นที่ทราบว่ามีผลิตภัณฑ์อันตรายจากการเผาไหม้
- วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก
ผจญเพลิง : ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถัง
อากาศแบบพกพา (SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

- ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์
ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์
ฉุกเฉิน : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
กำจัดแหล่งในการติดไฟทั้งหมด
ห้ามบุคคลที่ไม่มีการป้องกันเข้าปฏิบัติงาน
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไหลสู่ท่อระบายน้ำ
ถ้าผลิตภัณฑ์ไหลปนเปื้อนลงสู่แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือท่อระบายน้ำ ให้
แจ้งหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ
และทำความสะอาด : กักเก็บส่วนที่หกไว้ แล้วขัดด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ (เช่น ทราย, ดิน
, ดินเบา, เวอร์มิคูไลต์) 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
สำหรับการป้องกันส่วนบุคคลสามารถดูเพิ่มเติมได้จากส่วนที่ 8
ห้ามสูบบุหรี่ รับประทานอาหาร ดื่มน้ำบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ใช้มาตรการป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต
เปิดถังด้วยความระมัดระวังเนื่องจากอาจมีความดันจากสิ่งที่อยู่ภายใน
ใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟจากไฟฟ้าสถิต
(ซึ่งอาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไอของสารอินทรีย์)
ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี

ฉบับที่
4.2วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000019904วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : เก็บในภาชนะเดิม
เก็บในที่เย็น
เก็บในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
ภาชนะที่มีถูกเปิดจะต้องปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพื่อ
ป้องกันการรั่วไหล
ดูฉลากคำเตือน
เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของ การรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ ควบคุม / ความ เข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm	TH OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH

ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงานของการสลายตัวของผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของ การรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ ควบคุม / ความ เข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
butan-1-ol	71-36-3	TWA	100 ppm	TH OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH

ขีดจำกัดของการรับสารทางชีวภาพในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ค่าต่างๆ ที่ใช้ ควบคุม	ตัวอย่าง ทางชีวภาพ	เวลาใน การเก็บ ตัวอย่าง	ความเข้มข้นที่ ยอมให้	ฐาน อ้างอิง
โพรเพน-2-อล	67-63-0	อะซีโตน	บัสสาวะ	หลังจาก หมดกะใน วันสุดท้าย ของ สัปดาห์ การทำงาน	40 mg/l	ACGIH BEI

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำชนิดของใส่กรองที่ใช้ในเครื่องช่วยหายใจจะต้องเหมาะสมกับขนาดความเข้มข้นสูงสุดของสิ่งปนเปื้อน (แก๊ส/ไอ/ละอองลอย/อนุภาค) ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์ หากความเข้มข้นดังกล่าวสูงกว่าค่าที่กำหนดจะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศสำหรับหายใจ

การป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานตลอดเวลาเมื่อใช้งานสารเคมีและมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้

ฉบับที่
4.2วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000019904วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

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

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	:	ของเหลว
สี	:	ไม่มีสี
กลิ่น	:	คล้ายแอลกอฮอล์
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	:	โดยประมาณ 7 (20 °C (68 °F))
จุดหลอมเหลว/ ช่วงของจุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	:	82.4 °C (180.3 °F)
จุดวาบไฟ	:	โดยประมาณ 12 °C (54 °F) (วิธีการ: ถ้วยปิด)
อัตราการระเหย	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของเหลว)	:	ไม่เกี่ยวข้อง
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	:	ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ 12 %(V)
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	:	ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ 2 %(V)
ความดันไอ	:	โดยประมาณ 45 hPa
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	:	ไม่มีข้อมูล

ฉบับที่
4.2วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000019904วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

ความหนาแน่น	:	โดยประมาณ 0.783 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
ความสามารถในการละลาย	:	
ความสามารถในการละลายในน้ำ	:	ละลายได้
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเฮกซ์-ออกทานอล/น้ำ	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	425 °C
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	:	
ความหนืดไดนามิก	:	โดยประมาณ 2 mPa.s (20 °C (68 °F))
ความหนืดไคเนแมติก	:	< 20.5 mm ² /s (40 °C (104 °F))
สมบัติทางการระเบิด	:	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	:	ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	:	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
ความเสถียรทางเคมี	:	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ โออากรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	กรดแก่และตัวออกซิไดซ์ อัลดีไฮด์ เอมีน ต่าง
อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	:	butan-1-ol

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ฉบับที่
4.2วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000019904วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27**ส่วนประกอบ:****propan-2-ol:**

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน : LD50 ทางปาก (หนู): < 5,000 mg/kg

กิน

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ : LC50 (หนู): > 20 mg/l

หายใจเข้าไป ระยะเวลาสัมผัส: 4 h

บรรยากาศในการทดสอบ: ไอ์

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

สัมผัสผิวหนัง

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง**สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง**

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อมะเร็ง

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีนงง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษจากการสลาย

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ****ส่วนประกอบ:****propan-2-ol:**

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต)): 9,640 mg/l

Sika® Aktivator-205

ฉบับที่
4.2วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000019904วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

	ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
	วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ	LC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 9,714 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 24 h วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ	EC50 (Scenedesmus capricornutum (สาหร่ายน้ำจืด)): > 100 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 72 h
titanium tetrabutanolate:	
ความเป็นพิษต่อปลา	LC50 (ปลา): 1,825 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ	EC50 (Daphnia (ไรน้ำ)): 1,300 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ	EC50: 225 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 96 h

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหาอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ของเสียจากสารตกค้าง : ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต
ห้ามทำให้น้ำ ทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

: ทำให้ถึงว่างเปล่า
กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งานห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ
ห้ามเผา หรือใช้เครื่องตัดโลหะด้วยแก๊สในการตัดถังเปล่า

ฉบับที่
4.2วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000019904วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1219
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ISOPROPANOL
ประเภท : 3
กลุ่มการบรรจุ : II
ฉลาก : 3
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : UN 1219
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Isopropanol
ประเภท : 3
กลุ่มการบรรจุ : II
ฉลาก : Flammable Liquids
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : 364
(เครื่องบินขนส่ง)
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : 353
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1219
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ISOPROPANOL
ประเภท : 3
กลุ่มการบรรจุ : II
ฉลาก : 3
EmS รหัส : F-E, S-D
มลภาวะทางทะเล : ไม่ใช่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในที่นี่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุเท่านั้นตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

กฎเกณฑ์/กฎหมายความปลอดภัย สุขภาพ และสภาพแวดล้อมสำหรับสารหรือส่วนผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย : จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัด
สำหรับรายการต่อไปนี้:
ไม่เกี่ยวข้อง

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย : ไม่เกี่ยวข้อง
พระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 : ไม่เกี่ยวข้อง

Sika® Aktivator-205

ฉบับที่
4.2วันที่แก้ไข:
2026/09/24หมายเลข SDS:
000000019904วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

กำหนดรายการของอนุสัญญาระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาวุธ : ไม่เกี่ยวข้อง
เคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น

สารประกอบอินทรีย์ระเหย : ข้อบังคับจากสหภาพยุโรป Directive 2010/75/EU ณ วันที่ 24
พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษจากอุตสาหกรรมและ
จากการเลี้ยงปศุสัตว์ (การป้องกันและการควบคุมมลพิษเชิงบูรณา
การ)
ส่วนที่เป็นสารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (VOC): 97.9% w/w

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข	: 2026/09/24
รูปแบบวันที่	: ปี / เดือน / วัน
ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ	
ACGIH	: ค่าขีดจำกัด (TLV) โดยสมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่ง สหรัฐอเมริกา (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
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 Reg- istration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemi- cals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	: Substances of Very High Concern
vPvB	: Very persistent and very bioaccumulative

Sika® Aktivator-205



ฉบับที่
4.2

วันที่แก้ไข:
2026/09/24

หมายเลข SDS:
000000019904

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2024/07/03
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/11/27

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