

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sika® WT-200 P TH



ฉบับ 2.0

หมายเลข SDS: 100000015609

วันที่แก้ไข: 2017/03/01

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Sika® WT-200 P TH

รหัสผลิตภัณฑ์ : 100000015609

ชนิดของผลิตภัณฑ์ : ของแข็ง

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ : นํายาผสมคอนกรีต

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

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

โทรศัพท์ : 03810 9500

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : 03821 4270-85

โทรแฟกซ์ : 03821 4286

ที่อยู่อีเมล : Sikathai@th.sika.com

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

การกัดกร่อนและการระคายเคือง : ประเภทย่อย 2
ต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและ : ประเภทย่อย 1
การระคายเคืองต่อดวงตา

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะ : ประเภทย่อย 3 (ระบบหายใจ)
เป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจาก
การรับสัมผัสครั้งเดียว

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : อันตราย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sika® WT-200 P TH



ฉบับ 2.0

หมายเลข SDS: 100000015609

วันที่แก้ไข: 2017/03/01

- ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
H335 อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ
- ข้อความแสดงข้อควรระวัง : **การป้องกัน:**
P261 หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ฟุ้ง / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย
P264 ล้างผิวหนังให้ทั่วหลังจากการสัมผัส
P271 ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี
P280 สวมถุงมือป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันตา/ หน้า
การตอบสนอง:
P302 + P352 หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
P304 + P340 + P312 หากหายใจเข้าไป : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย
P305 + P351 + P338 + P310 หากเข้าดวงตา ; ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอน แตคเลนส์ออก ถ้าถอดออกมาและทำได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
P332 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น : รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
P362 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
การจัดเก็บ:
P403 + P233 เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทมีการระบายอากาศได้ดี
P405 เก็บปิดล็อกไว้
การกำจัด:
P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่ทราบข้อมูล

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (%)
Cement, portland, chemicals	65997-15-1	>= 20 - < 30
calcium dihydroxide	1305-62-0	>= 1 - < 10
sodium carbonate	497-19-8	>= 1 - < 10
2,2'-(methylimino)diethanol	105-59-9	>= 1 - < 10
Fumes, silica	69012-64-2	>= 1 - < 10
triisobutyl phosphate	126-71-6	>= 0.1 - < 1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

- ข้อแนะนำทั่วไป : ไม่มีอันตรายซึ่งต้องใช้มาตรการในการปฐมพยาบาลเป็นพิเศษ
- หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่อากาศบริสุทธิ์
- ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sika® WT-200 P TH



ฉบับ 2.0

หมายเลข SDS: 100000015609

วันที่แก้ไข: 2017/03/01

ในกรณีที่เข้าตา	: ล้างตาด้วยน้ำเพื่อเป็นการป้องกันการป้องกันเบื้องต้น ถอดคอนแทคเลนส์ ให้ถ่างตาให้กว้างขณะทำการล้างตา
หากกลืนกิน	: บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ
อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง	: ยังไม่ทราบผลกระทบสำคัญหรือความอันตราย ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพ และอาการ ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง อาจจะระคายเคืองต่อทางการหายใจ
หมายเหตุถึงแพทย์	: รักษาตามอาการ

5. มาตรการในการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และ สิ่งแวดล้อมรอบๆ
สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้	: ไม่มีข้อมูลสารอันตรายจากการเผาไหม้
วิธีการดับเพลิงเฉพาะ	: วิธีการปฏิบัติมาตรฐานสำหรับไฟจากสารเคมี
อุปกรณ์ป้องกันเฉพาะสำหรับนักผจญเพลิง	: ในกรณีที่มีอัคคีภัย ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าไป
ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม	: ไม่มีข้อควรระวังพิเศษทางสิ่งแวดล้อมกำหนด
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	: เก็บในภาชนะปิดที่เหมาะสมเพื่อการจัด และทำความสะอาด

7. การใช้และการเก็บรักษา

ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด	: หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น โดยเฉพาะที่มีฝุ่นเกิดขึ้น
ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย	: สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8 ไม่มีข้อแนะนำเป็นพิเศษในการจัดการ ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี
สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย	: ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี



เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง

: ไม่มีข้อห้ามพิเศษ เกี่ยวกับการจัดเก็บร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่น

8. การควบคุมการรับสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของการรับสาร)	ค่าควบคุม / ความเข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
Cement, portland, chemicals	65997-15-1	TWA (ฝุ่น)	50 ล้านอนุภาคต่อลูกบาศก์ฟุต	TH OEL
		TWA (ชิ้นส่วนที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจได้)	1 mg/m ³	ACGIH
Calcium hydroxide	1305-62-0	TWA	5 mg/m ³	ACGIH
Fumes, silica	69012-64-2	TWA (ฝุ่น)	20 ล้านอนุภาคต่อลูกบาศก์ฟุต (ซิลิกา)	TH OEL
	ข้อมูลเพิ่มเติม: Mpppcf ส่วนอนุภาคต่อ ปริมาตรของอากาศ 1 ลูกบาศก์ฟุต			
		TWA (ฝุ่น)	80 mg/m ³ / %SiO ₂ (ซิลิกา)	TH OEL

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

: ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ ชนิดของไส้กรองที่ใช้ในเครื่องช่วยหายใจจะต้องเหมาะสมกับขนาดความเข้มข้นสูงสุดของสิ่งปนเปื้อน (แก๊ส/ไอ/ละอองลอย/อนุภาค) ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์ หากความเข้มข้นดังกล่าวสูงกว่าค่าที่กำหนดจะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศสำหรับหายใจ

การป้องกันมือ

: ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานตลอดเวลา เมื่อใช้งานสารเคมีและมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้

การป้องกันดวงตา

: ควรใช้แว่นตานิรภัยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานเมื่อมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้

การป้องกันอันตรายต่อผิวหนังและร่างกาย

: เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้นและปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ทำงานแต่ละแห่ง

มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย

: เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่

9. สมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ

: ผง

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sika® WT-200 P TH



ฉบับ 2.0

หมายเลข SDS: 100000015609

วันที่แก้ไข: 2017/03/01

สี	: เทา
กลิ่น	: ไม่มีข้อมูล
ปริมาณต่ำสุดที่เริ่มได้กลิ่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: ไม่สามารถใช้ได้
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: ไม่สามารถใช้ได้
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟ	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นของอนุภาค	: โดยประมาณ 750 kg/m ³ (20 °C (68 °F))
ความสามารถในการละลาย	
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของนอร์มอล-ออกทานอล/น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	
ความหนืดไดนามิก	: ไม่สามารถใช้ได้
ความหนืดไคเนแมติก	: ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
น้ำหนักโมเลกุล	: ไม่มีข้อมูล



10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

- การเกิดปฏิกิริยา : ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
 - ความเสถียรทางเคมี : ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี
 - ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย : ไม่มีอันตรายระบุเป็นพิเศษ
 - สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล
 - วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : ไม่มีข้อมูล
- ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง

ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

ดวงตา ระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง

ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

สารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง: ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ: ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การก่อมะเร็ง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ส่วนประกอบ:

triisobutyl phosphate:

||ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่ : LC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 11 mg/l

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sika® WT-200 P TH



ฉบับ 2.0

หมายเลข SDS: 100000015609

วันที่แก้ไข: 2017/03/01

มีกระดุกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ	ระยะเวลาในการสัมผัส: 48 h
ความเป็นพิษต่อสาหร่าย	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (สาหร่ายสีเขียว)): 34.1 mg/l ระยะเวลาในการสัมผัส: 72 h

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

โอกาสที่จะเกิดการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมทางนิเวศวิทยา : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : ควรส่งขณะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

ไม่ใช้สินค้าอันตราย

IATA-DGR

ไม่ใช้สินค้าอันตราย

รหัส IMDG

ไม่ใช้สินค้าอันตราย

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

กำหนดรายการของอนุสัญญาระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาวุธเคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น : 2,2'-(methylimino)diethanol

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 : sodium carbonate
2,2'-(methylimino)diethanol

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ. 2533 : ไม่สามารถใช้ได้

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sika® WT-200 P TH



ฉบับ 2.0

หมายเลข SDS: 100000015609

วันที่แก้ไข: 2017/03/01

16. ข้อมูลอื่นๆ

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

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