

ฉบับที่
1.0วันที่แก้ไข:
2025.05.28หมายเลข SDS:
100000066079วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025.05.28

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Sikagard®-710 W

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 : 03821 4270-85

ที่อยู่อีเมล : Sikathai@th.sika.com

โทรสาร : 03821 4286

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ : การป้องกันและบูรณะงานคอนกรีต

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ไม่ใช่สารอันตรายหรือสารผสม

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

ไม่ต้องมีภาพสัญลักษณ์แสดงอันตราย ไม่ต้องมีคำสัญญาณ ไม่ต้องมีข้อความแสดงอันตราย ไม่ต้องมีข้อความแสดงข้อควรระวัง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ

ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-	55965-84-9	>= 0.0003 -< 0.0025



ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2025.05.28	หมายเลข SDS: 100000066079	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025.05.28
----------------	----------------------------	------------------------------	--

isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)		
---	--	--

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป	:	ไม่มีอันตรายซึ่งต้องใช้มาตรการในการปฐมพยาบาลเป็นพิเศษ
หากหายใจเข้าไป	:	เคลื่อนย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง	:	ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
ในกรณีที่เข้าตา	:	ล้างตาด้วยน้ำเพื่อเป็นการป้องกันการบวมตื้น ถอดคอนแทคเลนส์ ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา
หากกลืนกิน	:	บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ
อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง	:	ยังไม่ทราบผลกระทบสำคัญหรือความอันตราย ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพและอาการ
คำแนะนำสำหรับแพทย์	:	รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	:	การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และสิ่งแวดล้อมรอบๆ
สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้	:	ไม่เป็นที่ทราบว่าผลิตภัณฑ์อันตรายจากการเผาไหม้
วิธีการดับเพลิงเฉพาะ	:	วิธีการปฏิบัติมาตรฐานสำหรับไฟจากสารเคมี
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง	:	ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถังอากาศแบบพกพา (SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	:	สำหรับการป้องกันส่วนบุคคลสามารถเพิ่มเติมได้จากส่วนที่ 8
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	:	ไม่มีข้อควรระวังพิเศษทางสิ่งแวดล้อมกำหนด



ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2025.05.28	หมายเลข SDS: 100000066079	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025.05.28
----------------	----------------------------	------------------------------	--

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ : เช็ดด้วยวัสดุดูดซับ(เช่น ผ้า, fleece)
และทำความสะอาด : เก็บในภาชนะปิดที่เหมาะสมเพื่อการกำจัด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้ : มาตรการทั่วไปในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด

ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย : สำหรับการป้องกันส่วนบุคคลสามารถเพิ่มเติมได้จากส่วนที่ 8 ไม่มีข้อแนะนำเป็นพิเศษในการจัดการปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี

สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเท เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อห้ามพิเศษ เกี่ยวกับการจัดเก็บร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่น

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน
ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

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

การป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานตลอดเวลาเมื่อใช้งานสารเคมีและมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้

การป้องกันดวงตา : ควรใช้แว่นตานิรภัยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานเมื่อมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้

การป้องกันผิวหนังและลำตัว : เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้นและปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ทำงานแต่ละแห่ง

มาตรการด้านสุขอนามัย : เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม
เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikagard®-710 W



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2025.05.28

หมายเลข SDS:
100000066079

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025.05.28

ลักษณะ	: สารละลายในน้ำ
สี	: มีสีขาว
กลิ่น	: ลักษณะเฉพาะ
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: โดยประมาณ 8
จุดหลอมเหลว/ ช่วงของจุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	: ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: 23 hPa
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: โดยประมาณ 1 g/cm3
ความสามารถในการละลาย	
ความสามารถในการละลายในน้ำ	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	
ความหนืดไดนามิก	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืดไคเนแมติก	: 20 - 200 mm2/s (25 °C (77 °F))
สมบัติทางการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2025.05.28

หมายเลข SDS:
100000066079

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025.05.28

คุณสมบัติในการออกซิไดซ์ : ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา : ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ

ความเสถียรทางเคมี : ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี

ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย : ไม่มีอันตรายระบุเป็นพิเศษ

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : ไม่มีข้อมูล

อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์จากการย่อยสลายที่เป็นอันตราย

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง
สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อมะเร็ง
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ฉบับที่
1.0วันที่แก้ไข:
2025.05.28หมายเลข SDS:
100000066079วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025.05.28

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษจากการสำลัก
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ส่วนประกอบ:

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษ : 100

เฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ)

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อ : 100

สิ่งมีชีวิตในน้ำ)

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้ว
เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : ไม่เกี่ยวข้อง

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่เกี่ยวข้อง

ประเภท : ไม่เกี่ยวข้อง

ความเสี่ยงย่อย : ไม่เกี่ยวข้อง

ฉบับที่
1.0วันที่แก้ไข:
2025.05.28หมายเลข SDS:
100000066079วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025.05.28

กลุ่มการบรรจุ : ไม่เกี่ยวข้อง
ฉลาก : ไม่เกี่ยวข้อง
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : ไม่เกี่ยวข้อง
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่เกี่ยวข้อง
ประเภท : ไม่เกี่ยวข้อง
ความเสี่ยงย่อย : ไม่เกี่ยวข้อง
กลุ่มการบรรจุ : ไม่เกี่ยวข้อง
ฉลาก : ไม่เกี่ยวข้อง
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : ไม่เกี่ยวข้อง
(เครื่องบินขนส่ง)
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : ไม่เกี่ยวข้อง
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : ไม่เกี่ยวข้อง
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่เกี่ยวข้อง
ประเภท : ไม่เกี่ยวข้อง
ความเสี่ยงย่อย : ไม่เกี่ยวข้อง
กลุ่มการบรรจุ : ไม่เกี่ยวข้อง
ฉลาก : ไม่เกี่ยวข้อง
EmS รหัส : ไม่เกี่ยวข้อง
มลภาวะทางทะเล : ไม่เกี่ยวข้อง

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ไม่เกี่ยวข้อง

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**กฎเกณฑ์/กฎหมายความปลอดภัย สุขภาพ และสภาพแวดล้อมสำหรับสารหรือส่วนผสม**พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย : จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัด
สำหรับรายการต่อไปนี้:

ไม่เกี่ยวข้อง

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย : ไม่เกี่ยวข้อง

กำหนดรายการของอนุสัญญาระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาวุธ : ไม่เกี่ยวข้อง
เคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น

สารประกอบอินทรีย์ระเหย : ข้อบังคับจากสหภาพยุโรป Directive 2010/75/EU ณ วันที่ 24
พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษจากอุตสาหกรรมและ
จากการเลี้ยงปศุสัตว์ (การป้องกันและการควบคุมมลพิษเชิงบูรณาการ)

ฉบับที่
1.0วันที่แก้ไข:
2025.05.28หมายเลข SDS:
100000066079วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025.05.28

ส่วนที่เป็นสารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (VOC): 0% w/w

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข : 2025/05/28

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ

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 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