

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Sika® Antisol® S TH  
รหัสผลิตภัณฑ์ : 000000609416  
ชนิดของผลิตภัณฑ์ : ของเหลว

**ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี**

วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ : การป้องกันและบูรณะงานคอนกรีต

**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  
โทรสาร : 03821 4286  
ที่อยู่อีเมล : Sikathai@th.sika.com

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

**การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)**

การกัดกร่อน และการระคายเคือง : ประเภทย่อย 1  
ต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและ  
การระคายเคืองต่อดวงตา : ประเภทย่อย 1

**องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS**

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง : **การป้องกัน:**  
P264 ล้างผิวหนังให้ทั่วหลังจากการสัมผัส  
P280 สวมถุงมือป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้า  
**การตอบสนอง:**  
P301 + P330 + P331 หากกลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน  
P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง ( หรือเส้นผม ) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ฝักบัว  
P304 + P340 + P310 หากหายใจเข้าไป : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือ



แพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือ  
 แพทย์ / โรงพยาบาลทันที  
 P305 + P351 + P338 + P310 หากเข้าดวงตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลา  
 หลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ามีคอนแทคเลนส์และสามารถ  
 ถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ /  
 โรงพยาบาลทันที  
 P363 ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง  
**การจัดเก็บ:**  
 P405 เก็บปิดล็อกไว้  
**การกำจัด:**  
 P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

**ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ**  
 ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม  
**ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย**  
 ไม่มีส่วนประกอบที่อันตราย

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป : ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย  
 ปรึกษาแพทย์  
 แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์

หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์  
 ปรึกษาแพทย์หลังจากมีการสัมผัสในปริมาณที่มีนัยสำคัญ

ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที  
 ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก  
 ถ้าแผลเกิดจากการกัดกร่อนที่ผิวหนังที่ไม่ได้รักษาเกิดการสมานตัวช้า  
 และลำบาก ควรจะทำการรักษาทันทีถ้ามีความจำเป็น

ในกรณีที่เข้าตา : ปริมาณที่กระเด็นสู่ตาแม้เพียงเล็กน้อยก็ทำให้เนื้อเยื่อถูกทำลายอย่าง  
 ถาวรและทำให้ตาบอด  
 ในกรณีที่มีการสัมผัสกับตา ให้ล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากและ  
 ควรปรึกษาแพทย์  
 ล้างตาอย่างต่อเนื่องในระหว่างเดินทางไปโรงพยาบาล  
 ถอดคอนแทคเลนส์  
 ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา

หากกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก  
 ห้ามทำให้อาเจียน  
 ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์  
 ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ  
 พาผู้ประสบภัยไปโรงพยาบาลทันที

อาการและผลกระทบที่สำคัญ : การบาดเจ็บของสุขภาพอาจไม่เห็นผลในทันที  
 ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด  
 ในภายหลัง  
 ผลเนื่องจากการกัดกร่อน  
 ผิวหนังอักเสบ  
 ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพ  
 และอาการ  
 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง  
 ก่อให้เกิดการไหม้ที่รุนแรง

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## Sika® Antisol® S TH



ฉบับที่ 3.2

หมายเลข SDS: 000000609416

วันที่แก้ไข: 2020/05/08

คำแนะนำสำหรับแพทย์ : รักษาตามอาการ

### 5. มาตรการพญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และ  
สิ่งแวดล้อมรอบๆ
- สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : ไม่เป็นที่ทราบว่ามีผลิตภัณฑ์อันตรายจากการเผาไหม้
- วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : วิธีการปฏิบัติมาตรฐานสำหรับไฟจากสารเคมี
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก  
พญเพลิง : ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถัง  
อากาศแบบพกพา (SCBA)

### 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์  
ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์  
ฉุกเฉิน : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล  
ห้ามบุคคลที่ไม่มีการป้องกันเข้าไปปฏิบัติงาน
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ห้ามชะล้างทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือระบบบำบัดของเสีย  
ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ทำให้แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือ ท่อระบายปนเปื้อนให้แจ้ง  
หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ  
และทำความสะอาด : ชับด้วยวัสดุดูดซับที่เป็นสารเฉื่อย (เช่น ทรายซิลิกาเจล สารยึดจับ  
กรด สารยึดจับอเนกประสงค์ ซีลี้อย)  
เก็บในภาชนะปิดที่เหมาะสมเพื่อการกำจัด

### 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้  
และการระเบิด : มาตรการทั่วไปในการป้องกันไฟไหม้
- ข้อแนะนำในการจัดการอย่าง  
ปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการทำให้ความเข้มข้นเกินกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสจาก  
การทำงาน (ดูหัวข้อที่ 8)  
ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า  
สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8  
ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ กิน และดื่ม ในบริเวณปฏิบัติงาน  
ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : เก็บในภาชนะเดิม  
ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเท  
ภาชนะที่มีถูกเปิดจะต้องปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพื่อ  
ป้องกันการรั่วไหล  
ดูฉลากค่าเตือน  
เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

### 8, การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน  
ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

#### อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่  
เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ



|   |   |
|---|---|
| <p>การป้องกันมือ</p> <p>การป้องกันดวงตา</p> <p>การป้องกันผิวหนังและเสื้อผ้า</p> <p>มาตรการด้านสุขอนามัย</p> | <p>: ชนิดของไม้กระบอกที่ใช้ในเครื่องช่วยหายใจจะต้องเหมาะสมกับขนาด ความเข้มข้นสูงสุดของสิ่งปนเปื้อน (แก๊ส/ไอ/ละอองลอย/อนุภาค) ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์ หากความเข้มข้นดังกล่าวสูงกว่าค่าที่กำหนดจะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศสำหรับหายใจ</p> <p>: ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานตลอดเวลา เมื่อใช้งานสารเคมีและมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้</p> <p>: ควรใช้แว่นตานิรภัยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานเมื่อมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้</p> <p>: เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้นและ ปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ทำงานแต่ละ แห่ง</p> <p>: ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและ ตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่ ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน</p> |
|---|---|

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

|   |  |
|---|--|
| ลักษณะ  | : ของเหลว  |
| สี  | : ฟ้า  |
| กลิ่น   | : ไม่มีกลิ่น   |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้                            | : ไม่มีข้อมูล  |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง                                     | : โดยประมาณ 12, (25 °C (77 °F))                                    |
| จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง           | : ไม่มีข้อมูล  |
| จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด                                | : ไม่มีข้อมูล  |
| จุดวาบไฟ  | : ไม่มีข้อมูล  |
| อัตราการระเหย   | : ไม่มีข้อมูล  |
| ความสามารถในการลุกติดไฟ                                 | : ไม่มีข้อมูล  |
| ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด                               | : ไม่มีข้อมูล  |
| ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด                               | : ไม่มีข้อมูล  |
| ความดันไอ   | : 23 hPa (17 mmHg)   |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ                                | : ไม่มีข้อมูล  |
| ความหนาแน่น   | : โดยประมาณ 1.126 g/cm <sup>3</sup> (25 °C (77 °F)) <sup>(1)</sup> |
| ความสามารถในการละลาย                                    |  |
| ความสามารถในการละลายในน้ำ                               | : ไม่มีข้อมูล  |
| ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น                    | : ไม่มีข้อมูล  |
| ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ | : ไม่มีข้อมูล  |



|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง | : ไม่มีข้อมูล            |
| อุณหภูมิของการสลายตัว     | : ไม่มีข้อมูล            |
| ความหนืด                  |                          |
| ความหนืดไดนามิก           | : 3.0 - 7.0 mPas (25 °C) |
| ความหนืดไคน์แมติก         | : ไม่มีข้อมูล            |
| สมบัติทางการระเบิด        | : ไม่มีข้อมูล            |
| น้ำหนักโมเลกุล            | : ไม่มีข้อมูล            |

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

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

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

**ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน**

ไม่มีข้อมูล

**การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง**

ก่อให้เกิดการไหม้ที่รุนแรง

**การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา**

ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

**การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง**

สารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง: ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ: ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**การก่อมะเร็ง**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่



ความเป็นพิษจากการสำลัก  
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ไม่มีข้อมูล

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามทำให้น้ำปนเปื้อน น้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

: ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต  
: ทำให้ถึงว่างเปล่า  
กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน  
ห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

ไม่จัดเป็นสินค้าอันตราย

IATA-DGR

ไม่จัดเป็นสินค้าอันตราย

รหัส IMDG

ไม่จัดเป็นสินค้าอันตราย

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม



- กำหนดรายการของอนุสัญญาระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาวุธเคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น : ไม่มีข้อมูล
- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 : จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัดสำหรับรายการต่อไปนี้:  
ไม่อยู่ในรายการ
- พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ. 2533 : ไม่มีข้อมูล
- สารประกอบอินทรีย์ระเหย : คำสั่งสภายุโรป 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษทางอุตสาหกรรม (ประกอบด้วย การป้องกันและควบคุมมลภาวะ)
- : คำสั่งสภายุโรป 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษทางอุตสาหกรรม (ประกอบด้วย การป้องกันและควบคุมมลภาวะ)
- : คำสั่งสภายุโรป 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษทางอุตสาหกรรม (ประกอบด้วย การป้องกันและควบคุมมลภาวะ)
- : คำสั่งสภายุโรป 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษทางอุตสาหกรรม (ประกอบด้วย การป้องกันและควบคุมมลภาวะ)
- : คำสั่งสภายุโรป 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษทางอุตสาหกรรม (ประกอบด้วย การป้องกันและควบคุมมลภาวะ)
- : คำสั่งสภายุโรป 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษทางอุตสาหกรรม (ประกอบด้วย การป้องกันและควบคุมมลภาวะ)  
ส่วนที่เป็นสารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (VOC): 0 %  
ไม่มีข้อมูล
- : คำสั่งสภายุโรป 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษทางอุตสาหกรรม (ประกอบด้วย การป้องกันและควบคุมมลภาวะ)  
ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

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