

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Plastomix®-742 TH



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2025/03/06

หมายเลข SDS:
100000064035

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:-
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025/03/06

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Plastomix®-742 TH

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 : นํายาผสมคอนกรีต

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

การกักต้อน และการระคายเคือง : ประเภทย่อย 3
ต่อผิวหนัง

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อ : ประเภทย่อย 3
สิ่งแวดล้อมในน้ำ

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อ : ประเภทย่อย 3
สิ่งแวดล้อมในน้ำ

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย : ไม่มี

คำสัญญาณ : ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H316 เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย
H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Plastomix®-742 TH



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2025/03/06

หมายเลข SDS:
100000064035

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:-
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025/03/06

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

: **การป้องกัน:**

P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

การตอบสนอง:

P332 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์

การกำจัด:

P501 กำจัดสิ่งที่เป็นมลพิษ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% W/W)
2-octyl-2H-isothiazole-3-one (OIT)	26530-20-1	>= 0.0025 -< 0.025

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป : ไม่มีอันตรายซึ่งต้องใช้มาตรการในการปฐมพยาบาลเป็นพิเศษ

หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์
ปรึกษาแพทย์หลังจากมีการสัมผัสในปริมาณที่มีนัยสำคัญ

ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที
ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์

ในกรณีที่เข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำเพื่อเป็นการป้องกันการป้องกันเบื้องต้น
ถอดคอนแทคเลนส์
ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา

หากกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก
ห้ามให้อาหาร หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ

อาการและผลกระทบที่สำคัญ
ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด
ในภายหลัง : เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย
ยังไม่ทราบผลกระทบสำคัญหรือความอันตราย
ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพ
และอาการ

คำแนะนำสำหรับแพทย์ : รักษาตามอาการ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Plastomix®-742 TH



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2025/03/06

หมายเลข SDS:
100000064035

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:-
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025/03/06

5. มาตรการพญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และ
สิ่งแวดล้อมรอบๆ
- สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : ไม่เป็นที่ทราบว่ามีผลิตภัณฑ์อันตรายจากการเผาไหม้
- วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : วิธีการปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับไฟจากสารเคมี
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก
พญเพลิง : ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่มีถึง
อากาศแบบพกพา (SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์
ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์
ฉุกเฉิน : สำหรับการป้องกันส่วนบุคคลสามารถดูเพิ่มเติมได้จากส่วนที่ 8
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ไม่มีข้อควรระวังพิเศษทางสิ่งแวดล้อมกำหนด
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ
และทำความสะอาด : เช็ดด้วยวัสดุดูดซับ(เช่น ผ้า, fleece)
เก็บในภาชนะปิดที่เหมาะสมเพื่อการกำจัด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้ : มาตรการทั่วไปในการป้องกันไฟไหม้
และการระเบิด
- ข้อแนะนำในการจัดการอย่าง
ปลอดภัย : ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า
สำหรับการป้องกันส่วนบุคคลสามารถดูเพิ่มเติมได้จากส่วนที่ 8
ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเท
เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่
เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ
ชนิดของใส่กรองที่ใช้ในเครื่องช่วยหายใจจะต้องเหมาะสมกับขนาด

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Plastomix®-742 TH



ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2025/03/06	หมายเลข SDS: 100000064035	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:- วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025/03/06
----------------	----------------------------	------------------------------	---

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 | : น้ำตาล |
| กลิ่น | : ไม่มีข้อมูล |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ | : ไม่มีข้อมูล |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง | : 5.0 - 7.0 (25 °C (77 °F)) |
| จุดหลอมเหลว/ ช่วงของจุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดวาบไฟ | : ไม่เกี่ยวข้อง |
| อัตราการระเหย | : ไม่มีข้อมูล |
| ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ) | : ไม่มีข้อมูล |
| ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ | : ไม่มีข้อมูล |
| ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / | : ไม่มีข้อมูล |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Plastomix®-742 TH



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2025/03/06

หมายเลข SDS:
100000064035

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:-
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025/03/06

ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ

ความดันไอ	:	23 hPa
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	:	โดยประมาณ 1.162 g/cm ³ (25 °C (77 °F))
ความสามารถในการละลาย		
ความสามารถในการละลายในน้ำ	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด		
ความหนืดไดนามิก	:	< 20.0 mPa.s (25 °C (77 °F))
ความหนืดไคเนแมติก	:	ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	:	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	:	ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	:	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
ความเสถียรทางเคมี	:	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	ไม่มีอันตรายระบุเป็นพิเศษ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	ไม่มีข้อมูล
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	ไม่มีข้อมูล
อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์จากการย่อยสลายที่เป็นอันตราย

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Plastomix®-742 TH



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2025/03/06

หมายเลข SDS:
100000064035

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:-
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025/03/06

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อมะเร็ง

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ส่วนประกอบ:

2-octyl-2H-isothiazole-3-one (OIT):

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษ : 100

เฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ)

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อ : 100

สิ่งมีชีวิตในน้ำ)

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Plastomix®-742 TH



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2025/03/06

หมายเลข SDS:
100000064035

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:-
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025/03/06

ผลกระทบในทางเสียหาอื่น ๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ไม่สามารถมองข้ามอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมได้ในกรณีที่มีการจัดการและทิ้งอย่างไม่ถูกหลักอาชีพ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ของเสียจากสารตกค้าง : ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต

ห้ามทำให้บ่อน้ำ ทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

: ทำให้ถึงว่างเปล่า
กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน

ห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : ไม่เกี่ยวข้อง
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ไม่เกี่ยวข้อง
ประเภท : ไม่เกี่ยวข้อง
ความเสี่ยงย่อย : ไม่เกี่ยวข้อง
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

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Plastomix®-742 TH



ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2025/03/06	หมายเลข SDS: 100000064035	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:- วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025/03/06
----------------	----------------------------	------------------------------	---

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 เคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น	: ไม่เกี่ยวข้อง

สารประกอบอินทรีย์ระเหย	: ข้อบังคับจากสหภาพยุโรป Directive 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษจากอุตสาหกรรมและ จากการเลี้ยงปศุสัตว์ (การป้องกันและการควบคุมมลพิษเชิงบูรณา การ) ส่วนที่เป็นสารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (VOC): 0.5% w/w
------------------------	---

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข	: 2025/03/06
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

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Plastomix®-742 TH



ฉบับที่ 1.0	วันที่แก้ไข: 2025/03/06	หมายเลข SDS: 100000064035	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด:- วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2025/03/06
----------------	----------------------------	------------------------------	---

LD50	:	Median lethal dosis (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