

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikadur®-61 Epoxy PU Joint (B)



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
01/03/2023

หมายเลข SDS:
100000771575

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 02/03/2022
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02/03/2022

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์	: Sikadur®-61 Epoxy PU Joint (B)
รหัสผลิตภัณฑ์	: 100000771575
ผู้ผลิต / ผู้จัดจำหน่าย บริษัท	: บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด 700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ถนนบางนา-ตราด กม.57 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000 ประเทศไทย
โทรศัพท์	: +66 3810 9500
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	: +66 3821 4270-85
โทรสาร	: +66 3821 4286
ที่อยู่อีเมลล์	: Sikathai@th.sika.com
ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้สารเคมี	
วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์	: Epoxy compound for sealing joints

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

การกักร้อน และการระคายเคือง ต่อผิวหนัง	: ประเภทย่อย 1
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและ การระคายเคืองต่อดวงตา	: ประเภทย่อย 1
สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการ แพ้ต่อผิวหนัง	: ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อ สิ่งแวดล้อมในน้ำ	: ประเภทย่อย 3

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
Sikadur®-61 Epoxy PU Joint (B)



ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 01/03/2023 หมายเลข SDS: 100000771575 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 02/03/2022
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02/03/2022

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำที่มีผลกระทบยาวนาน

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง : **การป้องกัน:**
P261 หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/ควัน/ก๊าซ/ละออง/ไอระเหย/สเปรย์
P264 ล้างผิวให้ทั่วหลังจากการสัมผัส
P272 ไม่ควรอนุญาตให้ใส่ชุดทำงานที่ปนเปื้อนออกจากที่ทำงาน
P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
P280 สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า

การตอบสนอง:

P301+P330+P331+P312 หากกลืนกิน : บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน โทรหาศูนย์พิษวิทยา/แพทย์หากคุณรู้สึกไม่สบาย
P303+P361+P353 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือผม): ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ผักบัว
P304+P340+P310 หากหายใจเข้าไป : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้อยู่ในที่ที่หายใจได้สะดวก โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/แพทย์หากคุณรู้สึกไม่สบาย
P305+P351+P338+P310 หากเข้าตา : ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์ถ้ามีและทำได้ง่าย ล้างต่อ โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที
P333+P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น : รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
P363 ซักเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่
P391 เก็บสารที่หกไว้ไหล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
Sikadur®-61 Epoxy PU Joint (B)



ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 01/03/2023 หมายเลข SDS: 100000771575 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 02/03/2022
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02/03/2022

การจัดเก็บ:

P405 เก็บปิดล็อกไว้

การกำจัด:

P501 กำจัดสิ่งที่เป็นบรรจุ/ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (%)
Polyoxypropylenediamine	9046-10-0	40-60
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	1-10
Benzyl alcohol	100-51-6	1-10
Calcium carbonate	471-34-1	20-40

4. มาตรการปฐมพยาบาล

- หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ ปรึกษาแพทย์หลังจากมีการสัมผัสในปริมาณที่มีนัยสำคัญ
- หากสัมผัสกับผิวหนัง : ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ถอดและซักเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่ ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์
- หากเข้าตา : ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ
- หากกลืนกิน : หากกลืนเข้าไป ห้ามทำให้อาเจียน ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ ให้บ้วนปากด้วยน้ำสะอาดและรีบนำส่งแพทย์ทันที
- อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุด : การสูดดม : ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก ไอ และหายใจลำบาก
ทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง : การสัมผัสทางผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก. อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง การสัมผัสทางตา : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง การกลืนกิน : เป็นอันตรายหากกลืนกิน. แผลไหม้ในปาก ลำคอ และระบบทางเดินอาหาร

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikadur®-61 Epoxy PU Joint (B)



ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 02/03/2022
1.0	01/03/2023	100000771575	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02/03/2022

ข้อบ่งชี้ของการรักษาพยาบาล : รักษาตามอาการ
ทันทีและจำเป็นต้องได้รับ
การรักษาเป็นพิเศษ

5. มาตรการในการผจญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานการณ์ในพื้นที่และสภาพแวดล้อมโดยรอบ
- อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี : ติดไฟได้ การเกิดก๊าซหรือไอระเหยที่เป็นอันตรายเมื่อเกิดไฟไหม้
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง : ในกรณีไฟไหม้ นักผจญเพลิงควรสวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) และชุดป้องกัน

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- คำเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม (ดูหัวข้อ 8) แยกพื้นที่อันตรายและห้ามไม่ให้บุคคลากรที่ไม่จำเป็นหรือไม่มีการป้องกันเข้าไป
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้เข้าสู่ท่อระบายน้ำ คูน้ำ และทางน้ำ
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : รวบรวมการรั่วไหลในภาชนะที่เหมาะสม ปิดผนึกอย่างแน่นหนาเพื่อกำจัดตามข้อบังคับท้องถิ่น

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ข้อควรระวังในการจัดการอย่างปลอดภัย : ให้การระบายอากาศที่ดี ห้ามหายใจเอาไอระเหยหรือละอองฝอยเข้าไป หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา ใช้ให้เหมาะสม. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่แนะนำในหัวข้อที่ 8 และล้างให้สะอาดหลังจากใช้งาน
- เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย : จัดเก็บตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น เก็บในภาชนะเดิมที่เก็บในที่แห้ง เย็น และมีอากาศถ่ายเท ปิดภาชนะให้แน่นเมื่อไม่ใช้งาน และป้องกันจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ เก็บให้พ้นจากแสงแดดและความร้อน การเก็บรักษาที่แนะนำอยู่ระหว่าง 50-400 องศาเซลเซียส

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



Sikadur®-61 Epoxy PU Joint (B)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 02/03/2022
1.0	01/03/2023	100000771575	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02/03/2022

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมพารามิเตอร์

ไม่มีการกำหนดค่าขีดจำกัดความเสี่ยงในการทำงาน

การควบคุมทางวิศวกรรม

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ โดยเฉพาะในพื้นที่อับอากาศ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันตา / ใบหน้า	:	สวมแว่นตากันสารเคมีและ/หรือกระบังหน้า
การป้องกันผิวหนัง / ร่างกาย	:	สวมถุงมือกันสารเคมี ชุดป้องกันและรองเท้าบูทที่เหมาะสม
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	:	สวมหน้ากากอนามัยที่เหมาะสมเมื่อพบสารปนเปื้อนเข้มข้นและมีการระบายอากาศไม่เพียงพอ
มาตรการสุขอนามัย	:	ล้างมือก่อนพักและหลังเลิกงาน ถอดและซักเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่ เมื่อใช้ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	:	หนืดสีดำ
สี	:	สีดำ
กลิ่น	:	กลิ่นเอมีน
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	:	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/ช่วง/ จุดเยือกแข็ง	:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด/ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด/ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	:	ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sikadur®-61 Epoxy PU Joint (B)



ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 02/03/2022
1.0	01/03/2023	100000771575	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02/03/2022

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	:	1.60-1.80
ความสามารถในการละลาย	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น ออกทานอล/น้ำ	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	:	
ความหนืด, ไดนามิก	:	ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	:	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	:	ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	:	ไม่พบปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ
ความเสถียรทางเคมี	:	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาปกติ
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	ปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายจะไม่เกิดขึ้น
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	กรดแก่และแรง สารออกซิไดซ์
อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางการสัมผัสที่เป็นไปได้

การหายใจ การสัมผัสทางผิวหนัง และการสัมผัสทางตา

อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพ เคมี และพิษวิทยา

การสูดดม	ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก ไอ และหายใจลำบาก
การสัมผัสทางผิวหนัง	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง
หากเข้าตา	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและไหม้
การกลืนกิน	อันตรายหากกลืนกิน แผลไหม้ในปาก ลำคอ และระบบทางเดินอาหาร

ผลกระทบที่ล่าช้าและทันทีและผลกระทบเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว

การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
----------------------------------	----------------------------------

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



Sikadur®-61 Epoxy PU Joint (B)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 02/03/2022
1.0	01/03/2023	100000771575	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02/03/2022

ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/ระคายเคือง การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง สารก่อมะเร็ง	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่าง เฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่าง เฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษจากการสูดดม	ไม่มีข้อมูล
การวัดความเป็นพิษเป็นตัวเลข	
ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	:	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบยาวนาน
<u>ส่วนประกอบ:</u>		
พอลิออกซีโพรพิลีนไดเอมีน		
ก) ความเป็นพิษเฉียบพลันทางน้ำ	:	LC50 – ปลา >100 มก./ลิตร (96 ชม.)
3-อะมิโนเมทิล-3,5,5-ไตรเมทิลไซโคลเฮกซิลเอมีน		
ก) ความเป็นพิษเฉียบพลันทางน้ำ	:	LC50 – ปลา >110 มก./ลิตร (96 ชม.)
	:	EC50 – แดฟเนีย 23 มก./ล. (48 ชม.)
	:	EC50 – สาหร่าย >50 มก./ล. (72 ชม.)
บ) ความเป็นพิษเรื้อรังทางน้ำ	:	NOEC – แดฟเนีย 3 มก./ล. (504 ชม.)
เบนซิลแอลกอฮอล์		
ก) ความเป็นพิษเฉียบพลันทางน้ำ	:	LC50 – ปลา 460 มก./ลิตร (96 ชม.)
	:	EC50 – แดฟเนีย 230 มก./ล. (48 ชม.)
	:	EC50 – สาหร่าย 700 มก./ล. (72 ชม.)
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย		ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



Sikadur®-61 Epoxy PU Joint (B)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 02/03/2022
1.0	01/03/2023	100000771575	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02/03/2022

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบในทางเสียหาอื่น ๆ	หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการบำบัดของเสีย

ต้องกำจัดสารนี้และภาชนะบรรจุด้วยวิธีที่ปลอดภัย อย่าให้วัสดุใด ๆ ลงในท่อน้ำทิ้งบนพื้นดินหรือลงในแหล่งน้ำใด ๆ กำจัดเนื้อหา/ภาชนะบรรจุตามข้อบังคับท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/สากล หรือส่งไปยังบริษัทจัดการขยะที่ได้รับอนุญาต

14. ข้อมูลการขนส่ง

สินค้านี้จัดอยู่ในประเภทสินค้าอันตรายสำหรับการขนส่งตามกฎหมายข้อบังคับของ ADR/RID, IMO/IMDG และ IATA/ICAO



หมายเลข UN	:	UN2735
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine)
ประเภท	:	8
กลุ่มบรรจุ	:	III
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	:	ไม่มีข้อมูล

ขนส่งจำนวนมากตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535	:	ไม่มีข้อมูล
พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ. 2533	:	ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



Sikadur®-61 Epoxy PU Joint (B)

ฉบับที่ 1.0 วันที่แก้ไข: 01/03/2023 หมายเลข SDS: 100000771575 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 02/03/2022 วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 02/03/2022

16. ข้อมูลอื่น ๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ประวัติการแก้ไข

การแก้ไข : 02/03/2022
รายละเอียดในการแก้ไข : ปรับปรุงข้อมูลตามมาตรฐาน GHS

ข้อความเต็มของตัวย่ออื่น ๆ

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR/RID : European Agreement concerning International Carriage of Dangerous Goods by Road
GHS : The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA : International AirTransport Association
ICAO : International Civil Aviation Organization
IMO : International Maritime Organization
IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
LC50 : Lethal Concentration, 50 percent
LD50 : Median Lethal dose.
Mppcf : Million particles per cubic foot of air
OEL : Occupational Exposure Limit
OSHA : Occupational Safety and Health Administration
PEL : Permissible Exposure Limit
STOT : Specific Target Organ Toxicity
TLV : Threshold Limit Value
TWA : Time Weighted Average

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ข้อมูลข้างต้นเชื่อว่าถูกต้อง แต่ไม่ได้หมายความว่าครอบคลุมทั้งหมดและจะใช้เป็นแนวทางเท่านั้น
ข้อมูลในเอกสารนี้ขึ้นอยู่กับสถานะปัจจุบันของความรู้ของเรา และใช้ได้กับผลิตภัณฑ์โดยคำนึงถึงข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยที่เหมาะสม ไม่ได้เป็นการรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด เราจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการจัดการหรือการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ข้างต้น