

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Sika Boom®-AP

รหัสผลิตภัณฑ์ : 000000612825

ชนิดของผลิตภัณฑ์ : ของเหลว

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

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ระคายเคืองผิวหนัง : ประเภทย่อย 2

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ประเภทย่อย 3

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ : ประเภทย่อย 1

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง : ประเภทย่อย 1

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ประเภทย่อย 1B

การก่อมะเร็ง : ประเภทย่อย 1A

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H223 ระคายเคืองผิวหนัง
H316 ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย



H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
 H334 อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป
 H340 อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม
 H350 อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

: การป้องกัน:

P201 ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้
 P202 ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคาเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
 P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่
 P211 ห้ามฉีดเป็นละอองฝอยบนเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดการติดไฟอื่นๆ
 P251 ภาชนะบรรจุที่มีแรงอัด: ห้ามตีแท่งหรือเผาหลังการใช้
 P261 หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ฟุ้ง / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย
 P272 เสื้อทำงานที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกจากสถานที่ทำงาน
 P280 สวมถุงมือป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันตา/ หน้า
 P281 ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด
 P285 ในกรณีการระบายอากาศไม่เพียงพอ สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

การตอบสนอง:

P302 + P352 หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
 P304 + P341 หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่ อากาศบริสุทธิ์ และให้อ่อนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ
 P308 + P313 หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง : รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
 P333 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น : รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
 P363 ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

การจัดเก็บ:

P405 เก็บปิดล็อคไว้
 P410 + P412 ป้องกันจากแสงแดด ห้ามสัมผัสกับอุณหภูมิเกิน 50 C/ 122 F

การกำจัด:

P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

**ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
 ไม่มีข้อมูล**

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

| ชื่อทางเคมี | หมายเลข CAS | ความเข้มข้น (%) |
|---|-------------|-----------------|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | 101-68-8 | >= 1 - < 10 |
| butane containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8) | 106-97-8 | >= 1 - < 10 |
| propane | 74-98-6 | >= 1 - < 10 |

4. มาตรการปฐมพยาบาล

| | |
|--|--|
| ข้อแนะนำทั่วไป | : ให้อพยพออกจากบริเวณที่อันตราย ปรึกษาแพทย์ แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์ |
| หากหายใจเข้าไป | : เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่อากาศบริสุทธิ์ |
| ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง | : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก หากอาการยังคงอยู่ ให้ไปพบแพทย์ |
| ในกรณีที่เข้าตา | : ถอดคอนแทคเลนส์ ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา ถ้าการระคายเคืองที่ตายังคงอยู่ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ |
| หากกลืนกิน | : บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก พยายามทำให้อาเจียนทันทีและโทรเรียกหมอ ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ |
| อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง | : ผลทำให้เกิดอาการแพ้ ผลกระทบต่ออาการก่อมะเร็ง ปรากฏอาการหอบหืด อาการแพ้ ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพและอาการ ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม อาจก่อให้เกิดมะเร็ง |
| หมายเหตุถึงแพทย์ | : รักษาตามอาการ |

5. มาตรการในการผจญเพลิง

| | |
|--------------------------------------|---|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม | : การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และสิ่งแวดล้อมอื่นๆ |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม | : น้ำ |
| สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ | : ไม่มีผลิตภัณฑ์อันตรายที่รู้จักจากการเผาไหม้ |
| วิธีการดับเพลิงเฉพาะ | : ฉีดฟองละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง |
| อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง | : ในกรณีที่มีอัคคีภัย ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว |

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ



- ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน : ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ห้ามบุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าปฏิบัติงาน
- ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม : ห้ามชะล้างทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือระบบบำบัดของเสีย ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ทำให้แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือ ท่อระบายปนเปื้อนให้แจ้งหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ

7. การใช้และการเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด : ใช้อุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการระเบิดได้ เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามฉีดพ่นลงไป เปลวไฟโดยตรงหรืออุปกรณ์ให้แสงสว่างอื่นๆ ใช้มาตรการป้องกันล่วงหน้าสำหรับการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต
- ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย : ห้ามสูดดมไอหรือหมอกละอองเข้าไป หลีกเลี่ยงการทำให้ความเข้มข้นเกินกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสจากการทำงาน (ดูหัวข้อที่ 8) ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8 ไม่ควรให้บุคคลที่มีประวัติการแพ้ของผิวหนัง หรือ หอบหืด, ภูมิแพ้, โรคระบบทางเดินหายใจแบบเรื้อรังหรือเป็นซ้ำๆทำงานในกระบวนการใดๆที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ กิน และดื่ม ในบริเวณปฏิบัติงาน ใช้มาตรการป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต เปิดถังด้วยความระมัดระวังเนื่องจากอาจมีความดันจากสิ่งที่อยู่ภายใน ใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟจากไฟฟ้าสถิต (ซึ่งอาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไอของสารอินทรีย์) ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : ห้ามไม่ให้ผู้ไม่ได้รับอนุญาตเข้า ระวัง: ละอองลอยที่มีความดัน วางให้ห่างจากการสัมผัสกับ แสงอาทิตย์โดยตรง และอุณหภูมิสูงเกิน 50 C ห้ามเปิดโดยใช้แรงหรือโยนเข้ากองไฟหลังการใช้งาน อย่าพ่นไปบนเปลวไฟ หรือสิ่งที่ร้อนจัด เก็บในภาชนะเดิม ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเท ดูฉลากค่าเตือน เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

8. การควบคุมการรับสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

| ส่วนประกอบ | หมายเลข CAS | ชนิดของค่า (รูปแบบของการรับสาร) | ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม / ความเข้มข้นที่ยอมให้ | ฐานอ้างอิง |
|---|-------------|---------------------------------|--|------------|
| เมทิลลีน บิสฟีนอล ไอโซไซยาเนต | 101-68-8 | TWA | 0.005 ppm | ACGIH |
| butane (containing >= 0.1% butadiene (203-450-8)) | 106-97-8 | TWA | 1,000 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 1,000 ppm | ACGIH |



| | | | | |
|--------|---------|-----|-----------|-------|
| โพรเพน | 74-98-6 | TWA | 1,000 ppm | ACGIH |
|--------|---------|-----|-----------|-------|

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ ชนิดของไส้กรองที่ใช้ในเครื่องช่วยหายใจจะต้องเหมาะสมกับขนาด ความเข้มข้นสูงสุดของสิ่งปนเปื้อน (แก๊ส/ไอ/ละอองลอย/อนุภาค) ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์ หากความเข้มข้นดังกล่าวสูงกว่าค่าที่กำหนดจะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศสำหรับหายใจ
- การป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานตลอดเวลา เมื่อใช้งานสารเคมีและมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้
- การป้องกันดวงตา : ควรใช้แว่นตานิรภัยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานเมื่อมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้
- การป้องกันอันตรายต่อผิวหนังและร่างกาย : เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้นและปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ทำงานแต่ละแห่ง
- มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย : ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่ ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน

9. สมบัติทางกายภาพและเคมี

- ลักษณะ : ของเหลว
- สี : น้ำตาล
- กลิ่น : ลักษณะเฉพาะ
- ปริมาณต่ำสุดที่เริ่มได้กลิ่น : ไม่มีข้อมูล
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง : ไม่มีข้อมูล
- จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล
- จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด : ไม่มีข้อมูล
- จุดวาบไฟ : 38 °C (100 °F)
วิธีการ: ถ้วยปิด
- อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
- ความสามารถในการลุกติดไฟ : ไม่มีข้อมูล
- ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด : ไม่มีข้อมูล



| | |
|--|---|
| ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด | : ไม่มีข้อมูล |
| ความดันไอ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่น | : 1.126 g/cm ³ (20 °C (68 °F) ()) |
| ความสามารถในการละลาย | |
| ความสามารถในการละลายน้ำ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น | : ไม่มีข้อมูล |
| ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร ในชั้นของนอร์มอล-ออกทานอล ต่อน้ำ | : ไม่มีข้อมูล |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง | : ไม่มีข้อมูล |
| อุณหภูมิของการสลายตัว | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืด | |
| ความหนืดไดนามิก | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืดไคน์แมติก | : > 7 mm ² /s (40 °C) |
| สมบัติทางการระเบิด | : ไม่มีข้อมูล |
| น้ำหนักโมเลกุล | : ไม่มีข้อมูล |

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

| | |
|--|--|
| การเกิดปฏิกิริยา | : ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ |
| ความเสถียรทางเคมี | : ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี |
| ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยา อันตราย | : เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ |
| สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง | : ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ |
| วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ | : ไม่มีข้อมูล |
| ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็น อันตราย | : ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้ |

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่



ส่วนประกอบ:

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: 1.5 mg/l
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก
วิธีการ: ดุลยพินิจของผู้ชำนาญการ

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

สารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ: อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม

การก่อมะเร็ง

อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ไม่มีข้อมูล

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมทางนิเวศวิทยา : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้



13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามทำให้บ่อน้ำ ทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว
ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

: ทำให้ถึงว่างเปล่า
กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน
ห้ามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้อีก
ห้ามเผา หรือใช้เครื่องตัดโลหะด้วยแก๊สในการตัดถังเปล่า

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1950
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : AEROSOLS
ประเภท : 2.1
กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีการกำหนดโดยกฎระเบียบ
ฉลาก : 2.1

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : UN 1950
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Aerosols, flammable
ประเภท : 2.1
กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีการกำหนดโดยกฎระเบียบ
ฉลาก : 2.1
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : 203
(เครื่องบินขนส่ง)
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : 203
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1950
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : AEROSOLS
ประเภท : 2.1
กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีการกำหนดโดยกฎระเบียบ
ฉลาก : 2.1
EmS รหัส : F-D, S-U
มลภาวะทางทะเล : ไม่ใช่

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Sika Boom®-AP



ฉบับ 1.1

หมายเลข SDS: 000000612825

วันที่แก้ไข: 2018/07/04

| | | |
|---|---|---|
| กำหนดรายการของอนุสัญญาระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาวุธเคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น | : | ไม่เกี่ยวข้อง |
| พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 | : | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate |
| พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ. 2533 | : | ไม่เกี่ยวข้อง |
| ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานกับสารอันตราย พ.ศ. 2534 | : | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate butane containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8) dimethyl ether propane |

16. ข้อมูลอื่นๆ

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

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