

ฉบับที่
4.0วันที่แก้ไข:
2024/06/16หมายเลข SDS:
000000612825วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2021/11/04
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/10/16

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์	: Sika Boom®-AP
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

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ระบองลอยไวไฟ	: ประเภทย่อย 2
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของ เซลล์สืบพันธุ์	: ประเภทย่อย 1B
การก่อมะเร็ง	: ประเภทย่อย 1A

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ	: อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	: H223 ระบองลอยไวไฟ H340 อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม H350 อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง	: การป้องกัน:

ฉบับที่
4.0วันที่แก้ไข:
2024/06/16หมายเลข SDS:
000000612825วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2021/11/04
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/10/16

P201 ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้
P202 ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน
ห้ามสูบบุหรี่
P211 ห้ามฉีดเป็นละอองฝอยบนเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดการติดไฟ
อื่นๆ
P251 ภาชนะบรรจุที่มีแรงอัด: ห้ามทิ่มแทงหรือเผาหลังการใช้
P281 ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด

การตอบสนอง:

P308 + P313 หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์

การจัดเก็บ:

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

การกำจัด:

P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% W/W)
butane containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8)	106-97-8	≥ 10 -< 20
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	≥ 0.1 -< 1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป : ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย
ปรึกษาแพทย์
แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์

หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์

ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที
ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์

ในกรณีที่เข้าตา : ถอดคอนแทคเลนส์



ฉบับที่ 4.0	วันที่แก้ไข: 2024/06/16	หมายเลข SDS: 000000612825	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2021/11/04 วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/10/16
----------------	----------------------------	------------------------------	---

	ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ
หากกลืนกิน	: บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ
อาการและผลกระทบที่สำคัญ ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด ในภายหลัง	: ผลกระทบต่อการก่อกัมมะเร็ง ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพ และอาการ อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
คำแนะนำสำหรับแพทย์	: รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: น้ำที่ฉีดเป็นลำ สารดับเพลิงชนิดผง โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ที่ฉีดน้ำเป็นลำปริมาณมาก
สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้	: ไม่เป็นที่ทราบว่ามีผลิตภัณฑ์อันตรายจากการเผาไหม้
วิธีการดับเพลิงเฉพาะ	: ฉีดฟองละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก ผจญเพลิง	: ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถัง อากาศแบบพกพา (SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ ฉุกเฉิน	: สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ห้ามบุคคลที่ไม่มีการป้องกันเข้าปฏิบัติงาน
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ห้ามชะล้างทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือระบบบำบัดของเสีย ถ้าผลิตภัณฑ์ไหลปนเปื้อนลงสู่แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือท่อระบายน้ำ ให้ แจ้งหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

คำแนะนำในการป้องกันไฟไหม้ และการระเบิด	: ใช้อุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการระเบิดได้ เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้าม สูบบุหรี่ ห้ามฉีดพ่นลงไปในเปลวไฟโดยตรงหรืออุปกรณ์ให้แสงสว่างอื่นๆ ใช้มาตรการป้องกันล่วงหน้าสำหรับการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต
---	---

ฉบับที่
4.0วันที่แก้ไข:
2024/06/16หมายเลข SDS:
000000612825วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2021/11/04
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/10/16

- ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการทำให้ความเข้มข้นเกินกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสจากการทำงาน (ดูหัวข้อที่ 8)
ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า
สำหรับการป้องกันส่วนบุคคลสามารถดูเพิ่มเติมได้จากส่วนที่ 8
ห้ามสูบบุหรี่ รับประทานอาหาร ดื่มน้ำบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
ใช้มาตรการป้องกันประกไฟฟ้าสถิต
เปิดถังด้วยความระมัดระวังเนื่องจากอาจมีความดันจากสิ่งที่อยู่ภายใน
ใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟจากไฟฟ้าสถิต
(ซึ่งอาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไอของสารอินทรีย์)
ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : ห้ามไม่ให้ผู้ไม่ได้รับอนุญาตเข้า
ระวัง: ละอองลอยที่มีความดัน วางให้ห่างจากการสัมผัสกับ
แสงอาทิตย์โดยตรง และอุณหภูมิสูงเกิน 50 °C ห้ามเปิดโดยใช้แรง
หรือโยนเข้ากองไฟหลังการใช้งาน อย่าพ่นไปบนเปลวไฟ หรือสิ่งที่
ร้อนจัด
เก็บในภาชนะเดิม
ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเท
ดูฉลากคำเตือน
เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของ การรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ ควบคุม / ความ เข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
butane (containing $\geq 0.1\%$ butadiene (203-450-8))	106-97-8	STEL	1,000 ppm	ACGIH
เมทิลลีน บิสฟีนอล ไอโซไซยาเนต	101-68-8	TWA	0.005 ppm	ACGIH

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ
ชนิดของไส้กรองที่ใช้ในเครื่องช่วยหายใจจะต้องเหมาะสมกับขนาดความเข้มข้นสูงสุดของสิ่งปนเปื้อน (แก๊ส/ไอ/ละอองลอย/อนุภาค)
ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์ หากความเข้มข้นดังกล่าวสูงกว่าค่าที่กำหนดจะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศสำหรับหายใจ
- การป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานตลอดเวลาเมื่อใช้งานสารเคมีและมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้
- การป้องกันดวงตา : ควรใช้แว่นตานิรภัยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานเมื่อมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้

ฉบับที่
4.0วันที่แก้ไข:
2024/06/16หมายเลข SDS:
000000612825วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2021/11/04
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/10/16

- การป้องกันผิวหนังและลำตัว : เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้นและปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ทำงานแต่ละแห่ง
- มาตรการด้านสุขอนามัย : ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม
เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่
ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ลักษณะ : ของเหลว
- สี : น้ำตาล
- กลิ่น : ลักษณะเฉพาะ
- ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง : ไม่รองรับ
- จุดหลอมเหลว/ ช่วงของจุดหลอมเหลว/ จุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล
- จุดเดือด/ ช่วงของจุดเดือด : ไม่มีข้อมูล
- จุดวาบไฟ : -41 °C (-42 °F)
(วิธีการ: ถ้วยปิด)
- อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
- ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ) : ไม่มีข้อมูล
- ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล
- ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล
- ความดันไอ : 8300 hPa
- ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ : ไม่มีข้อมูล
- ความหนาแน่น : 1.126 g/cm³ (20 °C (68 °F))
- ความสามารถในการละลาย
ความสามารถในการละลายใน : ไม่มีข้อมูล

ฉบับที่
4.0วันที่แก้ไข:
2024/06/16หมายเลข SDS:
000000612825วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2021/11/04
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/10/16

น้ำ	
ความสามารถในการละลายใน	: ไม่มีข้อมูล
ตัวทำละลายอื่น	
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร	: ไม่มีข้อมูล
ในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ	
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	
ความหนืดไดนามิก	: โดยประมาณ 1,000 mPas (20 °C (68 °F))
ความหนืดไคเนแมติก	: ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
ความเสถียรทางเคมี	: ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยา	: เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ
อันตราย	
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: ไม่มีข้อมูล
อันตรายของสารที่เกิดจากการ	: ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์จากการย่อยสลายที่เป็นอันตราย
สลายตัว	

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน
ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ส่วนประกอบ:

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน : LD50 ทางปาก (หนู): > 5,000 mg/kg
กิน : วิธีการ: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 401

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ : LC50: 1.5 mg/l
หายใจเข้าไป : ระยะเวลาสัมผัส: 4 h
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก



ฉบับที่
4.0

วันที่แก้ไข:
2024/06/16

หมายเลข SDS:
000000612825

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2021/11/04
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/10/16

วิธีการ: การตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญ

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การทำลายดวงตารุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม

การก่อมะเร็ง

อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่ได้จัดประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ไม่มีข้อมูล

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้

ฉบับที่
4.0วันที่แก้ไข:
2024/06/16หมายเลข SDS:
000000612825วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2021/11/04
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/10/16**ศักยภาพในการทำให้โลกร้อนขึ้น**

รายงานการประเมินของคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (IPCC)
ของกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC)

ส่วนประกอบ:

butane containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8):

ศักยภาพโลกร้อนในช่วงเวลา 20 ปี: 0.022

ศักยภาพโลกร้อนในช่วงเวลา 100 ปี: 0.006

ศักยภาพโลกร้อนในช่วงเวลา 500 ปี: 0.002

อายุขัยในบรรยากาศ: 0.019 yr

ประสิทธิภาพการแผ่พลังงาน: 0 Wm²ppb

ข้อมูลเพิ่มเติม: สารประกอบเบ็ดเตล็ด

propane:

ศักยภาพโลกร้อนในช่วงเวลา 20 ปี: 0.072

ศักยภาพโลกร้อนในช่วงเวลา 100 ปี: 0.02

ศักยภาพโลกร้อนในช่วงเวลา 500 ปี: 0.006

อายุขัยในบรรยากาศ: 0.036 yr

ประสิทธิภาพการแผ่พลังงาน: 0 Wm²ppb

ข้อมูลเพิ่มเติม: สารประกอบเบ็ดเตล็ด

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด**วิธีการกำจัด**

- ของเสียจากสารตกค้าง : ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต
- ห้ามทำให้น้ำ ทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว
- บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : ทำให้ถึงว่างเปล่า
- กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน
- ห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ
- ห้ามเผา หรือใช้เครื่องตัดโลหะด้วยแก๊สในการตัดถึงเปล่า

14. ข้อมูลการขนส่ง**กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ****UNRTDG**

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1950

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : AEROSOLS

ฉบับที่
4.0วันที่แก้ไข:
2024/06/16หมายเลข SDS:
000000612825วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2021/11/04
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/10/16

ประเภท : 2.1
 กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีการกำหนดโดยกฎระเบียบ
 ฉลาก : 2.1
 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : UN 1950
 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Aerosols, flammable
 ประเภท : 2.1
 กลุ่มการบรรจุ : ไม่มีการกำหนดโดยกฎระเบียบ
 ฉลาก : Flammable Gas
 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

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในที่นี่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุเท่านั้นตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**กฎเกณฑ์/กฎหมายความปลอดภัย สุขภาพ และสภาพแวดล้อมสำหรับสารหรือส่วนผสม**

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย : จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัด
 สำหรับรายการต่อไปนี้:
 ไม่รองรับ

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย : ไม่รองรับ
 กำหนดรายการของอนุสัญญาระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาวุธ : ไม่รองรับ
 เคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น

สารประกอบอินทรีย์ระเหย : คำสั่งสภายุโรป 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วย
 การปล่อยสารมลพิษทางอุตสาหกรรม (ประกอบด้วยกำบังและ
 ควบคุมมลภาวะ)

ฉบับที่
4.0วันที่แก้ไข:
2024/06/16หมายเลข SDS:
000000612825วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: 2021/11/04
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2015/10/16

ส่วนที่เป็นสารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (VOC): 40% w/w

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข	:	2024/06/16
รูปแบบวันที่	:	ปี / เดือน / วัน
ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ		
ACGIH	:	ค่าขีดจำกัด (TLV) โดยสมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหรัฐอเมริกา (ACGIH)
ACGIH / TWA	:	ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ยโดยใช้เวลา 8 ชั่วโมง
ACGIH / STEL	:	ค่าสูงสุดที่สัมผัสในระยะสั้น
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