

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์	: Sikalastic®-632 R
รหัสผลิตภัณฑ์	: 100000017461
ชนิดของผลิตภัณฑ์	: ของเหลว
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
อีเมล	: Sikathai@th.sika.com

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ของเหลวไวไฟ : ประเภทย่อย 3

การกัดกร่อน และการระคายเคือง : ประเภทย่อย 2
ต่อผิวหนัง

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อ : ประเภทย่อย 3
สิ่งแวดล้อมในน้ำ

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อ : ประเภทย่อย 3
สิ่งแวดล้อมในน้ำ

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H226 ของเหลวและไอไวไฟ
H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง : **การป้องกัน:**
P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน
ห้ามสูบบุหรี่
P233 ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
P240 ต่อสายดิน / เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ

P241 ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า/ อุปกรณ์ระบายอากาศ/ อุปกรณ์ให้แสงสว่าง
ที่ป้องกันการระเบิด

P242 ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ

P243 ใช้มาตรการป้องกันประกายไฟฟ้าสถิต

P264 ล้างผิวให้ทั่วหลังจากการสัมผัส

P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

P280 สวมถุงมือป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันตา/ หน้า

การตอบสนอง:

P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้า
ที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ผีบน้ำ

P332 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น :รับคำแนะนำจาก
แพทย์ / พบแพทย์

P362 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

P370 + P378 ในกรณีไฟไหม้ : ใช้ทรายแห้ง, สารเคมีแห้ง หรือ โฟม
ที่ทนแอลกอฮอล์ในการดับไฟ

การจัดเก็บ:

P403 + P235 เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น

การกำจัด:

P501 กำจัดสิ่งที่เป็นของ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ

ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (%)
xylene	1330-20-7	>= 2.5 - < 10
N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine (polymer)	136855-71-5	>= 1 - < 10
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha -unspecified	64742-95-6	>= 2.5 - < 10

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป : ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย
ปรึกษาแพทย์
แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์

หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
ปรึกษาแพทย์หลังจากมีการสัมผัสในปริมาณที่มีนัยสำคัญ

ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที
ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์

ในกรณีที่เข้าตา : ถอดคอนแทคเลนส์
ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา
ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

หากกลืนกิน	: บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ ไปพบแพทย์
อาการและผลกระทบที่สำคัญ ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด ในภายหลัง	: ผลทำให้เกิดการระคายเคือง ผิวหนังอักเสบ ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพ และอาการ ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
คำแนะนำสำหรับแพทย์	: รักษาตามอาการ

5. มาตรการพดุงเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: น้ำ
สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้	: ไม่เป็นที่ทราบว่ามีผลิตภัณฑ์อันตรายจากการเผาไหม้
วิธีการดับเพลิงเฉพาะ	: ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก พดุงเพลิง	: ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถัง อากาศแบบพกพา (SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกั่วไหลของสาร

ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ ฉุกเฉิน	: สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล กำจัดแหล่งในการติดไฟทั้งหมด ห้ามบุคคลที่ไม่มีการป้องกันเข้าไปปฏิบัติงาน
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไหลสู่ท่อระบายน้ำ ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ทำให้แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือ ท่อระบายน้ำปนเปื้อนให้แจ้ง หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ และทำความสะอาด	: กักเก็บส่วนที่หกไว้ แล้วซับด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ (เช่น ทราย, ดิน , ดินเบา, เวอร์มิคูไลต์) แล้วใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามข้อบังคับ ท้องถิ่นหรือระดับชาติ (ดูหมวดที่13)

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

คำแนะนำในการป้องกันไฟไหม้ และการระเบิด	: ใช้อุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการระเบิดได้ เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่ ใช้มาตรการป้องกัน ล่วงหน้าสำหรับการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต
คำแนะนำในการจัดการอย่าง ปลอดภัย	: ห้ามสูดดมไอหรือหมอกละอองเข้าไป หลีกเลี่ยงการทำให้ความเข้มข้นเกินกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสจาก การทำงาน (ดูหัวข้อที่ 8) ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า

สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8
ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ กิน และดื่ม ในบริเวณปฏิบัติงาน
ใช้มาตรการป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต
เปิดถังด้วยความระมัดระวังเนื่องจากอาจมีความดันจากสิ่งที่อยู่ภายใน
ใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟจากไฟฟ้าสถิต
(ซึ่งอาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไอของสารอันตราย)
ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี

สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : เก็บในภาชนะเดิม
เก็บในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
ภาชนะที่มีถูกเปิดจะต้องปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพื่อ
ป้องกันการรั่วไหล
ดูฉลากคำเตือน
เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

8, การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของ การรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ ควบคุม / ความ เข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
xylene	1330-20-7	TWA	100 ppm	TH OEL
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	TWA	200 mg/m3 (ไอไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด)	ACGIH

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำชนิดของไส้กรองที่ใช้ในเครื่องช่วยหายใจจะต้องเหมาะสมกับขนาดความเข้มข้นสูงสุดของสิ่งปนเปื้อน (แก๊ส/ไอ/ละอองลอย/อนุภาค) ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์ หากความเข้มข้นดังกล่าวสูงกว่าค่าที่กำหนดจะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศสำหรับหายใจ

การป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานตลอดเวลาเมื่อใช้งานสารเคมีและมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้

การป้องกันดวงตา : ควรใช้แว่นตานิรภัยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานเมื่อมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้

การป้องกันผิวหนังและลำตัว : เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้นและปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ทำงานแต่ละแห่ง

มาตรการด้านสุขอนามัย : ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม
เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่
ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	: ของเหลว
สี	: ต่างๆ
กลิ่น	: นุ่มนวล
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: โดยประมาณ 43 °C (109 °F) วิธีการ: ถ้วยปิด
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟ	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: 0.1 hPa (0.1 mmHg)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: โดยประมาณ 1.4 g/cm ³ (20 °C (68 °F) ())
ความสามารถในการละลาย	
ความสามารถในการละลายในน้ำ	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	
ความหนืดไดนามิก	: โดยประมาณ 4,300 mPa.s (25 °C)
ความหนืดไคน์แมติก	: > 20.5 mm ² /s (40 °C)

สมบัติทางการระเบิด : ไม่มีข้อมูล

น้ำหนักโมเลกุล : ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา : ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ

ความเสถียรทางเคมี : ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี

ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย : เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ
โอกาสรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : ไม่มีข้อมูล

ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:

xylene:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน : LD50 ทางปาก (หนูแรท): 3,523 mg/kg
กิน

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสูดดม : LD50 ทางผิวหนัง (กระต่าย): 1,700 mg/kg
สัมผัสผิวหนัง

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

สารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง: ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ: ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การก่อมะเร็ง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ส่วนประกอบ:

xylene:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ปลาจีนโบว์ขาว)): 3.3 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 96 h

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน
ห้ามทำให้น้ำ ทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว
ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

: ทำให้แห้งว่างเปล่า
กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน
ห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ
ห้ามเผา หรือใช้เครื่องตัดโลหะด้วยแก๊สในการตัดถังเปล่า

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1263
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : PAINT
ประเภห : 3



กลุ่มการบรรจุ : III
 ฉลาก : 3
IATA-DGR
 หมายเลข UN/ID : UN 1263
 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Paint
 ประเภท : 3
 กลุ่มการบรรจุ : III
 ฉลาก : Flammable Liquids
 คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : 366
 (เครื่องบินขนส่ง)
 ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : 355
 (เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1263
 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : PAINT

ประเภท : 3
 กลุ่มการบรรจุ : III
 ฉลาก : 3
 EmS รหัส : F-E, S-E
 มลภาวะทางทะเล : ไม่ใช่

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในที่นี่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุเท่านั้นตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (MSDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม**

กำหนดรายการของอนุสัญญาระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาวุธ : ไม่มีข้อมูล
เคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 : ไม่มีข้อมูล

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ. 2533 : ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

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