

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

LANKO 534 REBAR ANCHORING (B)



ฉบับที่ 2.2

หมายเลข SDS: 100000006804

วันที่แก้ไข: 2020/04/08

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : LANKO 534 REBAR ANCHORING (B)
รหัสผลิตภัณฑ์ : 100000006804
ชนิดของผลิตภัณฑ์ : สารเนื้อครีม

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ : กาว, ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช้สำหรับการบริโภค

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)

การกัดกร่อน และการระคายเคือง : ประเภทย่อย 1
ต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและ
การระคายเคืองต่อดวงตา : ประเภทย่อย 1

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการ
แพ้ต่อผิวหนัง : ประเภทย่อย 1

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อ
สิ่งแวดล้อมในน้ำ : ประเภทย่อย 2

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อ
สิ่งแวดล้อมในน้ำ : ประเภทย่อย 2

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิว



H411 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

: **การป้องกัน:**

P261 หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ฟุ้ง / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอร
ระเหย / ละอองลอย

P264 ล้างผิวให้ทั่วหลังจากการสัมผัส

P272 เลือทำงานที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกจากสถานที่ทำงาน

P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

P280 สวมถุงมือป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย/อุปกรณ์ป้องกัน
ดวงตา/ใบหน้า

การตอบสนอง:

P301 + P330 + P331 หากกลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน

P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่
ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ผักบัว

P304 + P340 + P310 หากหายใจเข้าไป :โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือ

แพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือ
แพทย์ / โรงพยาบาลทันที

P305 + P351 + P338 + P310 หากเข้าดวงตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลา

หลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ามีคอนแทคเลนส์และสามารถ
ถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ /
โรงพยาบาลทันที

P333 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น :รับคา
แนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์

P363 ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง

P391 เก็บสารที่หกไว้

การจัดเก็บ:

P405 เก็บปิดล็อคไว้

การกำจัด:

P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม

: สารผสม

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (%)
benzyl alcohol	100-51-6	>= 1 - < 10
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	>= 3 - < 5
3,6-diazaoctanethylenediamin	112-24-3	>= 3 - < 5
(1-methylethyl)-1,1'-biphenyl	25640-78-2	>= 2.5 - < 10
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	>= 1 - < 3
Adduct IA (epoxy amine adduct)	68609-08-5	>= 1 - < 2.5

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป

: ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย
ปรึกษาแพทย์



<p>หากหายใจเข้าไป</p> <p>ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง</p> <p>ในกรณีที่เข้าตา</p> <p>หากกลืนกิน</p> <p>อาการและผลกระทบทที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง</p> <p>คำแนะนำสำหรับแพทย์</p>	<p>แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์</p> <p>: เคลื่อนย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์</p> <p>: ปรึกษาแพทย์หลังจากมีการสัมผัสในปริมาณที่มีนัยสำคัญ</p> <p>: ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที</p> <p>: ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก</p> <p>: ถ้าแผลเกิดจากการกัดกร่อนที่ผิวหนังที่ไม่ได้รักษาเกิดการสมานตัวช้าและลำบาก ควรจะทำการรักษาทันทีถ้ามีความจำเป็น</p> <p>: ปริมาณที่กระเซ็นสู่ตาแม้เพียงเล็กน้อยก็ทำให้เนื้อเยื่อถูกทำลายอย่างถาวรและทำให้ตาบอด</p> <p>: ในกรณีที่มีการสัมผัสกับตา ให้ล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากและควรปรึกษาแพทย์</p> <p>: ล้างตาอย่างต่อเนื่องในระหว่างเดินทางไปโรงพยาบาล</p> <p>: ถอดคอนแทคเลนส์</p> <p>: ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา</p> <p>: บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก</p> <p>: ห้ามทำให้อาเจียน</p> <p>: ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์</p> <p>: ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ</p> <p>: พาผู้ประสบภัยไปโรงพยาบาลทันที</p> <p>: การบาดเจ็บของสุขภาพอาจไม่เห็นผลในทันที</p> <p>: ผลเนื่องจากการกัดกร่อน</p> <p>: ผลทำให้เกิดอาการแพ้</p> <p>: อาการแพ้</p> <p>: ผิวหนังอักเสบ</p> <p>: ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพและอาการ</p> <p>: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง</p> <p>: ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง</p> <p>: ก่อให้เกิดการไหม้ที่รุนแรง</p> <p>: รักษาตามอาการ</p>
--	--

5. มาตรการฉุกเฉิน

<p>สารดับเพลิงที่เหมาะสม</p> <p>ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะ ผจญเพลิง</p> <p>สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้</p> <p>วิธีการดับเพลิงเฉพาะ</p> <p>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก ผจญเพลิง</p>	<p>: การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานะแวดล้อมเฉพาะที่และ สิ่งแวดล้อมรอบๆ</p> <p>: ห้ามปล่อยน้ำจากการดับเพลิงไหลลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ</p> <p>: ไม่เป็นที่ทราบว่ามีผลิตภัณฑ์อันตรายจากการเผาไหม้</p> <p>: แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน โดยต้องระวังไม่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยก ทิ้งตามกฎระเบียบของท้องถิ่น</p> <p>: ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถัง อากาศแบบพกพา (SCBA)</p>
---	---

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

<p>คำเตือนส่วนบุคคล อุปกรณ์ ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ ฉุกเฉิน</p> <p>ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>: สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>: ห้ามบุคคลที่ไม่มีการป้องกันเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>: ห้ามชะล้างทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือระบบบำบัดของเสีย</p> <p>: ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ทำให้น้ำ ทะเลสาบ หรือ ท่อระบายน้ำปนเปื้อนให้แจ้ง หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ</p>
--	--



วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ : ชับด้วยวัสดุดูดซับที่เป็นสารเนื้อเยื่อ (เช่น ทรายซิลิกาเจล สารยึดจับกรด สารยึดจับบอเนกประสงค์ ซีลี้อย) เก็บในภาชนะปิดที่เหมาะสมเพื่อการกำจัด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด : มาตรการทั่วไปในการป้องกันไฟไหม้

ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย : ห้ามสูดดมไอหรือหมอกละอองเข้าไป หลีกเลี่ยงการทำให้ความเข้มข้นเกินกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสจากการทำงาน (ดูหัวข้อที่ 8) ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8

สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : ห้ามไม่ให้บุคคลที่มีประวัติการแพ้ของผิวหนัง หรือ หอบหืด, ภูมิแพ้, โรคระบบทางเดินหายใจแบบเรื้อรังหรือเป็นช่างทำงานในกระบวนการใดๆที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ กิน และดื่ม ในบริเวณปฏิบัติงาน ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี

เก็บในภาชนะเดิม ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเท ดูฉลากค่าเตือน เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน
ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ ชนิดของไส้กรองที่ใช้ในเครื่องช่วยหายใจจะต้องเหมาะสมกับขนาด ความเข้มข้นสูงสุดของสิ่งปนเปื้อน (แก๊ส/ไอ/ละอองลอย/อนุภาค) ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์ หากความเข้มข้นดังกล่าวสูงกว่าค่าที่กำหนดจะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศสำหรับหายใจ

การป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมีที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานตลอดเวลา เมื่อใช้งานสารเคมีและมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้

การป้องกันดวงตา : ควรใช้แว่นตานิรภัยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานเมื่อมีการประเมินว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้

การป้องกันผิวหนังและลำตัว : เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามประเภท ตามความเข้มข้นและปริมาณของสารอันตราย และตามลักษณะของสถานที่ทำงานแต่ละแห่ง

มาตรการด้านสุขอนามัย : ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่ ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

LANKO 534 REBAR ANCHORING (B)



ฉบับที่ 2.2

หมายเลข SDS: 100000006804

วันที่แก้ไข: 2020/04/08

ลักษณะ	: สารเนื้อครีม
สี	: เทาเข้ม
กลิ่น	: คล้ายเอมีน
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: > 11, ความเข้มข้น: 500 g/l (20 °C (68 °F))
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: > 101 °C (214 °F) วิธีการ: ถ้วยปิด
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟ	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: 0.07 hPa (0.05 mmHg)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: โดยประมาณ 1.94 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
ความสามารถในการละลาย	
ความสามารถในการละลายในน้ำ	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่น	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเส้น-ออกทานอล/น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	
ความหนืดไดนามิก	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืดไคน์แมติก	: > 20.5 mm ² /s (40 °C)
สมบัติทางการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
น้ำหนักโมเลกุล	: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
ความเสถียรทางเคมี	: ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี



ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยา : เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ
อันตราย
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : ไม่มีข้อมูล
ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:

benzyl alcohol:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน : LD50 ทางปาก (หนูแรท): 1,620 mg/kg
กิน
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ : LC50 (หนูแรท): > 4.178 mg/l
หายใจเข้าไป :
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน : LD50 ทางปาก (หนูแรท): 1,030 mg/kg
กิน
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ : LC50 (หนูแรท): > 5.01 mg/l
หายใจเข้าไป :
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ : LD50 ทางผิวหนัง (กระต่าย): > 2,000 mg/kg
สัมผัสผิวหนัง

3,6-diazaoctanethylenediamin:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน : LD50 ทางปาก (หนูแรท): 1,716 mg/kg
กิน
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ : LD50 ทางผิวหนัง (กระต่าย): 1,465 mg/kg
สัมผัสผิวหนัง

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน : LD50 ทางปาก (หนูแรท): 2,169 mg/kg
กิน

Adduct IA (epoxy amine adduct):

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืน : LD50 ทางปาก (หนูแรท, ตัวเมีย): 300 - < 2,000 mg/kg
กิน

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ก่อให้เกิดการไหม้ที่รุนแรง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

สารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิว
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ: ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่



การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การก่อมะเร็ง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ส่วนประกอบ:

benzyl alcohol:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (ปลา): > 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (สาหร่ายสีเขียว)): > 10 - 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h

3,6-diazaoctanethylenediamin:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Pimephales promelas (ปลาหัวโต)): > 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia (ไรน้ำ)): 10 - 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 10 - 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h

(1-methylethyl)-1,1'-biphenyl:

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : LC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 0.167 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

LANKO 534 REBAR ANCHORING (B)



ฉบับที่ 2.2

หมายเลข SDS: 100000006804

วันที่แก้ไข: 2020/04/08

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : EC50 (Scenedesmus capricornutum (สาหร่ายน้ำจืด)): > 10 - 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h

Adduct IA (epoxy amine adduct):

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (เขเลนาสตรัม คาปริคอร์นูตัม)): 3.13 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h

ความเป็นพิษต่อปลา (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : LC50 (Danio rerio (ปลาม้าลาย)): 1.62 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 1.75 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ไม่สามารถมองข้ามอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมได้ในกรณีที่การจัดการและทิ้งอย่างไม่ถูกหลักอาชีพ
เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน
ห้ามทำให้บ่อน้ำ ทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต
ทำให้ล้างว่างเปล่า
กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน
ห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1759
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : CORROSIVE SOLID, N.O.S.



(3-อะมิโนเมทิล-3,5,5-ไดรเมทิลไซโคลเฮกซิลอะมีน, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)

ประเภท : 8
 กลุ่มการบรรจุ : III
 ฉลาก : 8

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : UN 1759
 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Corrosive solid, n.o.s.
 ประเภท : 8
 กลุ่มการบรรจุ : III
 ฉลาก : Corrosive
 คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ (เครื่องบินขนส่ง) : 864
 ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ (เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร) : 860

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 1759
 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : CORROSIVE SOLID, N.O.S.
 ()
 ประเภท : 8
 กลุ่มการบรรจุ : III
 ฉลาก : 8
 EmS รหัส : F-A, S-B
 มลภาวะทางทะเล : ใช่

รหัส IMDG

อัลคาไล

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุเท่านั้นตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (MSDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

กำหนดรายการของอนุสัญญาระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาวุธเคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น : ไม่มีข้อมูล

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 : จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัดสำหรับรายการต่อไปนี้:
 ไม่มีข้อมูล

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ. 2533 : ไม่มีข้อมูล



สารประกอบอินทรีย์ระเหย : คำสั่งสภายุโรป 2010/75/EU ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2010 ว่าด้วยการปล่อยสารมลพิษทางอุตสาหกรรม (ประกอบด้วย การป้องกันและควบคุมมลภาวะ)
ส่วนที่เป็นสารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (VOC): 8.13 %

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

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