



1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Sika® MultiPrimer Marine  
รหัสผลิตภัณฑ์ : 000000035557  
ชนิดของผลิตภัณฑ์ : ของเหลว

**ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี**

วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์สำหรับการเตรียมพื้นผิว

**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)**

ของเหลวไวไฟ : ประเภทย่อย 2  
การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ประเภทย่อย 3  
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและ การระคายเคืองต่อดวงตา : ประเภทย่อย 2A  
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย อย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว : ประเภทย่อย 3 (ระบบประสาทส่วนกลาง)  
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : ประเภทย่อย 3  
ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : ประเภทย่อย 3

**องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS**

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ :

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

H225 ของเหลวและไอไวไฟสูง  
H316 ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย  
H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง  
H336 อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีมึนงง  
H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง :

**การป้องกัน:**

P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่  
P233 ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท  
P240 ต่อสายดิน / เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ  
P241 ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า/ อุปกรณ์ระบายอากาศ/ อุปกรณ์ให้แสงสว่างที่ป้องกันการระเบิด  
P242 ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ  
P243 ใช้มาตรการป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต  
P261 หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ฟุ้ง / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย  
P264 ล้างผิวให้ทั่วหลังจากการสัมผัส  
P271 ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี  
P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม  
P280 สวมถุงมือป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันตา/ หน้า

**การตอบสนอง:**

P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง ( หรือเส้นผม ) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ผักบัว  
P304 + P340 + P312 หากหายใจเข้าไป : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย  
P305 + P351 + P338 หากเข้าตา ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้างอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป  
P332 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น : รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์  
P337 + P313 หากยังระคายเคือง : รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์  
P370 + P378 ในกรณีไฟไหม้ : ใช้ทรายแห้ง, สารเคมีแห้ง หรือ โฟมที่ทนแอลกอฮอล์ในการดับไฟ

**การจัดเก็บ:**

P403 + P233 เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทมีการระบายอากาศได้ดี  
P403 + P235 เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น  
P405 เก็บปิดล็อกไว้

**การกำจัด:**

P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบไม่ทราบข้อมูล

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม

: สารผสม

## ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (%)
ethyl acetate	141-78-6	$\geq 50$ - $< 70$
xylene	1330-20-7	$\geq 2.5$ - $< 10$
methanol	67-56-1	$\geq 0.1$ - $< 1$
dibutyltin dilaurate	77-58-7	$\geq 0.25$ - $< 0.3$

## 4. มาตรการปฐมพยาบาล

- ข้อแนะนำทั่วไป : ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย  
ปรึกษาแพทย์  
แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์
- หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่อากาศบริสุทธิ์  
ปรึกษาแพทย์หลังจากมีการสัมผัสในปริมาณที่มีนัยสำคัญ
- ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที  
ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก  
หากอาการยังคงอยู่ ให้ไปพบแพทย์
- ในกรณีที่เข้าตา : ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก  
ถอดคอนแทคเลนส์  
ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา  
ถ้าการระคายเคืองที่ตายังคงอยู่ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ
- หากกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก  
ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์  
ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ
- อาการและผลกระทบบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง : ผลทำให้เกิดการระคายเคือง  
การหลังน้ำตามากเกิน  
สูญเสียความสมดุล  
อาการรู้สึกห悶  
ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพและอาการ  
ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย  
ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง  
อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง
- หมายเหตุถึงแพทย์ : รักษาตามอาการ

## 5. มาตรการในการผจญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์  
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)  
สารเคมีแห้ง
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : น้ำ  
เครื่องฉีดน้ำปริมาตรสูง
- ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะ : ห้ามใช้น้ำแรงเนื่องจากอาจทำให้ไฟกระจายและขยายตัว



ผจญเพลิง

- สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : ไม่มีผลิตภัณฑ์อันตรายที่รู้จักจากการเผาไหม้
- วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : ฉีดฟองละอองน้ำเพื่อให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง : ในกรณีที่มีอัคคีภัย ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

- ค่าเตือนส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน : ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ก่อจัดแหล่งในการติดไฟทั้งหมด ห้ามบุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าปฏิบัติงาน
- ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไหลสู่ท่อระบายน้ำ ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ทำให้แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือ ท่อระบายปนเปื้อนให้แจ้งหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : กักเก็บส่วนที่หกไว้ แล้วซับด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ (เช่น ทราย, ดิน, ดินเบา, เวอร์มิคูไลท์) แล้วใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามข้อบังคับท้องถิ่นหรือระดับชาติ (ดูหมวดที่13)

7. การใช้และการเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด : ใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการระเบิดได้ เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่ ใช้มาตรการป้องกันล่วงหน้าสำหรับการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต
- ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย : ห้ามสูดดมไอหรือหมอกละอองเข้าไป หลีกเลี่ยงการทำให้ความเข้มข้นสารเกินกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสจากการทำงาน (ดูหัวข้อที่ 8) ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8 ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ กิน และดื่ม ในบริเวณปฏิบัติงาน ใช้มาตรการป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต เปิดถังด้วยความระมัดระวังเนื่องจากอาจมีความดันจากสิ่งที่อยู่ภายใน ใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟจากไฟฟ้าสถิต (ซึ่งอาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไอของสารอินทรีย์) ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย : เก็บในภาชนะเดิม เก็บในที่เย็น เก็บในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก ภาชนะที่ถูกเปิดจะต้องปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพื่อป้องกันการรั่วไหล ดูฉลากค่าเตือน เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

## ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของการรับสาร)	ค่าควบคุม / ความเข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
ethyl acetate	141-78-6	TWA	400 ppm	TH OEL
				ACGIH
xylene	1330-20-7	TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
เมทิลแอลกอฮอล์	67-56-1	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH
dibutyltin dilaurate	77-58-7	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (ดินก)	ACGIH
		STEL	0.2 mg/m <sup>3</sup> (ดินก)	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 : ไม่มีสี
- กลิ่น : คล้ายไฮโดรคาร์บอน
- ปริมาณต่ำสุดที่เริ่มได้กลิ่น : ไม่มีข้อมูล



ค่าความเป็นกรด-ด่าง	:	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	:	> 35 °C (> 95 °F)
จุดวาบไฟ	:	โดยประมาณ -4 °C (25 °F) วิธีการ: ถ้วยปิด
อัตราการระเหย	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟ	:	ไม่เกี่ยวข้อง
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด	:	7 %(V)
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด	:	1 %(V)
ความดันไอ	:	99.9915 hPa (75.000 mmHg)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	:	โดยประมาณ 0.98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (68 °F) ())
ความสามารถในการละลาย	:	
ความสามารถในการละลายน้ำ	:	ไม่ละลาย
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของนอร์มอล-ออกทานอลต่อน้ำ	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	:	
ความหนืดไดนามิก	:	โดยประมาณ 10 - 20 mPa,s (20 °C)
ความหนืดไคน์แมติก	:	< 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
สมบัติทางการระเบิด	:	ไม่มีข้อมูล
น้ำหนักโมเลกุล	:	ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	:	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
ความเสถียรทางเคมี	:	ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ ไวอาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ



สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง : ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : เปอร์ออกไซด์  
กรดแก่และตัวออกซิไดซ์  
เบส

ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

**ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ส่วนประกอบ:**

**ethyl acetate:**

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 ทางปาก (หนูแรท): > 5,000 mg/kg

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท): โดยประมาณ 1,600 mg/l  
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h  
บรรยากาศในการทดสอบ: ไลอ

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 ทางผิวหนัง (กระต่าย): > 5,000 mg/kg

**xylene:**

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

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

**methanol:**

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: 100 mg/kg  
วิธีการ: การประมาณจุดที่มีพิษอย่างเฉียบพลันที่มีการแปลงค่า

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: 3 mg/l  
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h  
บรรยากาศในการทดสอบ: ไลอ  
วิธีการ: การประมาณจุดที่มีพิษอย่างเฉียบพลันที่มีการแปลงค่า

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: 300 mg/kg  
วิธีการ: การประมาณจุดที่มีพิษอย่างเฉียบพลันที่มีการแปลงค่า

**dibutyltin dilaurate:**

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 ทางปาก (หนูแรท): 2,071 mg/kg

**การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง**

ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

**การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา**

ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง



**การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง**

สารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง: ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่  
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ: ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**การก่อมะเร็ง**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว**

อาจทำให้เกิดหอบหรือมีน้ำมูก

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ความเป็นพิษจากการสูดดม**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

**ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ**

ส่วนประกอบ:

**xylene:**

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

**dibutyltin dilaurate:**

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (ปลา): 3.1 mg/l  
ระยะเวลารับสัมผัส: 96 h

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia (ไรน้ำ)): 1 mg/l  
ระยะเวลารับสัมผัส: 48 h

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : EC50 (Selenastrum capricornutum (สาหร่ายสีเขียว)): 1 - 10 mg/l  
ระยะเวลารับสัมผัส: 72 h

**การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย**

ไม่มีข้อมูล

**โอกาสที่จะเกิดการสะสมทางชีวภาพ**

ไม่มีข้อมูล

**การเคลื่อนย้ายในดิน**

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมทางนิเวศวิทยา : ไม่สามารถมองข้ามอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมได้ในกรณีที่การจัดการและทิ้งอย่างไม่ถูกหลักอาชีพ





เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

**วิธีการกำจัด**

- ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน ห้ามทำให้น้ำปนเปื้อนทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต
- บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน : ทำให้แห้งว่างเปล่า กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน ห้ามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้อีก ห้ามเผา หรือใช้เครื่องตัดโลหะด้วยแก๊สในการตัดถังเปล่า

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

**กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ**

**UNRTDG**

- หมายเลขยูเอ็น : UN 1866  
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : RESIN SOLUTION  
ประเภท : 3  
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ : II  
ฉลาก : 3

**IATA-DGR**

- หมายเลข UN/ID : UN 1866  
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Resin solution  
ประเภท : 3  
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ : II  
ฉลาก : 3  
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : 364  
(เครื่องบินขนส่ง)  
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : 353  
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)

**รหัส IMDG**

- หมายเลขยูเอ็น : UN 1866  
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : RESIN SOLUTION  
ประเภท : 3  
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ : II  
ฉลาก : 3  
EmS รหัส : F-E, S-E  
มลภาวะทางทะเล : ไม่ใช่

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา



15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับ

**ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม**

กำหนดรายการของอนุสัญญาระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาวุธเคมี(CWC)ของสารพิษ และสารตั้งต้น : ไม่เกี่ยวข้อง

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 : ไม่เกี่ยวข้อง

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ. 2533 : ethyl acetate  
xylene

VOC-EU (สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย : ตัวทำละลาย) : 652.73 g/l

16. ข้อมูลอื่นๆ

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

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