



1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Sika® Primer-206 G+P

รหัสผลิตภัณฑ์ : 000000020203

ชนิดของผลิตภัณฑ์ : ของเหลว

**ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี**

วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์สำหรับการเตรียมพื้นผิว, ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช้สำหรับการ  
บริโภค

**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

ที่อยู่อีเมล : Sikathai@th.sika.com

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

**การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลาก  
สารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)**

ของเหลวไวไฟ : ประเภทย่อย 2

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและ  
การระคายเคืองต่อดวงตา : ประเภทย่อย 2A

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการ  
แพ้ต่อผิวหนัง : ประเภทย่อย 1

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย : ประเภทย่อย 3 (ระบบประสาทส่วนกลาง)  
อย่างเฉพะเจาะจง จากการรับ  
สัมผัสครั้งเดียว

**องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS**



รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ :

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

H225 ของเหลวและไอไวไฟสูง  
H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง  
H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง  
H336 อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง :

**การป้องกัน:**

P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่  
P233 ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท  
P240 ต่อสายดิน / เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ  
P241 ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า/ อุปกรณ์ระบายอากาศ/ อุปกรณ์ให้แสงสว่าง ที่ป้องกันการระเบิด  
P242 ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ  
P243 ใช้มาตรการป้องกันประกายไฟฟาสถิต  
P261 หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / พุ่ม / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย  
P264 ล้างผิวหนังให้ทั่วหลังจากการสัมผัส  
P271 ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี  
P272 เสื้อทำงานที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกจากสถานที่ทำงาน  
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 ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป  
P333 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น :รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์  
P337 + P313 หากยังระคายเคือง :รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์  
P363 ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่  
P370 + P378 ในกรณีไฟไหม้ : ใช้ทรายแห้ง, สารเคมีแห้ง หรือ โฟมที่ทนแอลกอฮอล์ในการดับไฟ

**การจัดเก็บ:**

P403 + P233 เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทมีการระบายอากาศได้ดี  
P403 + P235 เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น  
P405 เก็บปิดล็อกไว้

**การกำจัด:**

P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ  
ไม่ทราบข้อมูล

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม

: สารผสม



ลักษณะของสารเคมี : ตัวทำละลาย

**ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย**

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (%)
ethyl acetate	141-78-6	>= 50 - < 70
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2	>= 1 - < 10
tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	4151-51-3	>= 1 - < 10
Isophorondiisocyanate homopolymer	53880-05-0	>= 1 - < 10
n-butyl acetate	123-86-4	>= 2.5 - < 10
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	>= 1 - < 10

**4. มาตรการปฐมพยาบาล**

- ข้อแนะนำทั่วไป : ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย  
ปรึกษาแพทย์  
แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์
- หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่อากาศบริสุทธิ์  
ปรึกษาแพทย์หลังจากมีการสัมผัสในปริมาณที่มีนัยสำคัญ
- ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที  
ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก  
หากอาการยังคงอยู่ ให้ไปพบแพทย์
- ในกรณีที่เข้าตา : ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก  
ถอดคอนแทคเลนส์  
ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา  
ถ้าการระคายเคืองที่ตายังคงอยู่ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ
- หากกลืนกิน : บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก  
ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์  
ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ  
ไปพบแพทย์
- อาการและผลกระทบที่สำคัญ  
ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด  
ในภายหลัง : ผลทำให้เกิดการระคายเคือง  
ผลทำให้เกิดอาการแพ้  
อาการแพ้  
การหลังน้ำตามากเกิน  
สูญเสียความสมดุล  
อาการรู้สึกหุนหัน  
ดูในหมวด 11 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของผลกระทบต่อสุขภาพ  
และอาการ  
อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง  
ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง  
อาจทำให้วงซึมหรือมีนง
- หมายเหตุถึงแพทย์ : รักษาตามอาการ

**5. มาตรการในการผจญเพลิง**

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์



	คาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> )
	สารเคมีแห้ง
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: น้ำ เครื่องฉีดน้ำปริมาตรสูง
ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะ ผจญเพลิง	: ห้ามใช้น้ำแรงเนื่องจากอาจทำให้ไฟกระจายและขยายตัว
สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้	: ไม่มีข้อมูลสารอันตรายจากการเผาไหม้
วิธีการดับเพลิงเฉพาะ	: ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก ผจญเพลิง	: ในกรณีที่ม้อัดคึกภัย ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

ค่าเตือนส่วนบุคคล อุปกรณ์ ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ ฉุกเฉิน	: ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล กำจัดแหล่งในการติดไฟทั้งหมด ห้ามบุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าปฏิบัติงาน
ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม	: ป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษที่ไหลสู่ท่อระบายน้ำ ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ทำให้แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือ ท่อระบายปนเปื้อนให้แจ้ง หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ และทำความสะอาด	: กักเก็บส่วนที่หกไว้ แล้วซับด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ (เช่น ทราย, ดิน , ดินเบา, เวอร์มิคูไลท์) แล้วใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามข้อบังคับ ท้องถิ่นหรือระดับชาติ (ดูหมวดที่13)

7. การใช้และการเก็บรักษา

ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้ และการระเบิด	: ใช้อุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการระเบิดได้ เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่ ใช้มาตรการป้องกัน ล่วงหน้าสำหรับการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต
ข้อแนะนำในการจัดการอย่าง ปลอดภัย	: ห้ามสูดดมไอหรือหมอกละอองเข้าไป หลีกเลี่ยงการทำให้ความเข้มข้นเกินกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสจาก การทำงาน (ดูหัวข้อที่ 8) ห้ามให้สารเข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8 ไม่ควรให้บุคคลที่มีประวัติการแพ้ของผิวหนัง หรือ หอบหืด, ภูมิแพ้, โรคระบบทางเดินหายใจแบบเรื้อรังหรือเป็นช่างทำงานในกระบวนการ ใดๆที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ กิน และดื่ม ในบริเวณปฏิบัติงาน ใช้มาตรการป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต เปิดถังด้วยความระมัดระวังเนื่องจากอาจมีความดันจากสิ่งที่อยู่ภายใน ใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟจากไฟฟ้าสถิต (ซึ่งอาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไอของสารอินทรีย์) ปฏิบัติตามมาตรการสุขอนามัยมาตรฐานขณะใช้งานสารเคมี
สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย	: เก็บในภาชนะเดิม เก็บในที่เย็น



เก็บในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก  
ภาชนะที่มีถูกเปิดจะต้องปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพื่อ  
ป้องกันการรั่วไหล  
ดูฉลากคำเตือน  
เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น

#### 8. การควบคุมการรับสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

##### ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของ การรับสาร)	ค่าควบคุม / ความ เข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
เอทิล อะซิเตท	141-78-6	TWA	400 ppm	ACGIH
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH

##### อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจหากการระบายอากาศไม่เพียงพอ หรือมีการประเมินว่า การสัมผัสอยู่ในขอบเขตที่แนะนำ ชนิดของไส้กรองที่ใส่ในเครื่องช่วยหายใจจะต้องเหมาะสมกับขนาด 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 : ค่า
- กลิ่น : คล้ายเอสเทอร์
- ปริมาณต่ำสุดที่เริ่มได้กลิ่น : ไม่มีข้อมูล



ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: โดยประมาณ 7
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	: > 77 °C (> 171 °F)
จุดวาบไฟ	: -4 °C (25 °F) วิธีการ: ถ้วยปิด
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟ	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด	: 11.5 %(V)
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด	: 2.1 %(V)
ความดันไอ	: 99.9915 hPa (75.000 mmHg)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: โดยประมาณ 1.02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (68 °F) ())
ความสามารถในการละลาย	
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ไม่ละลาย
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของนอร์มอล-ออกทานอลต่อน้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	
ความหนืดไดนามิก	: โดยประมาณ 10 mPa.s (20 °C)
ความหนืดไคน์แมติก	: ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
น้ำหนักโมเลกุล	: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ
ความเสถียรทางเคมี	: ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ ไออาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ



สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ หลีกเลี่ยงความชื้น
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: กรดแก่และเบสแก่ สารออกซิไดส์ เปอร์รอกไซด์
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

**Hexamethylene diisocyanate, oligomers:**

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

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

**tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate:**

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 ทางปาก (หนูแรท): > 675 mg/kg  
หมายเหตุ: ดูที่ข้อความที่ผู้ใช้กำหนด

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท): 5.721 mg/l  
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h  
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก

**n-butyl acetate:**

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

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท): 23.4 mg/l  
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h  
บรรยากาศในการทดสอบ: ไลอ

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

**2-methoxy-1-methylethyl acetate:**



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

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

**การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา**

ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

**การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง**

สารที่ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง  
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ: ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**การก่อมะเร็ง**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว**

อาจทำให้วงซึมหรือมีนงง

**ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ความเป็นพิษจากการสำลัก**

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

**ผลิตภัณฑ์:**

หมายเหตุ: ข้อมูลทางพิษวิทยาสำหรับส่วนประกอบ  
ข้อมูลที่ได้ที่ได้ตั้งอยู่บนพื้นฐานจากข้อมูลขององค์ประกอบและความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกัน  
จากข้อมูลที่มี พบว่าไม่เข้ากับเกณฑ์ในการจัดประเภท

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

**ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ**

**ส่วนประกอบ:**

**Hexamethylene diisocyanate, oligomers:**

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Danio rerio (ปลาม้าลาย)): > 100 mg/l  
ระยะเวลารับสัมผัส: 96 h

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

**n-butyl acetate:**

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : EC50 (Desmodesmus subspicatus (สาหร่ายสีเขียว)): 647.7 mg/l





ระยะเวลาสัมผัส: 72 h

**การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย**

ไม่มีข้อมูล

**โอกาสที่จะเกิดการสะสมทางชีวภาพ**

ไม่มีข้อมูล

**การเคลื่อนย้ายในดิน**

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ

**ผลิตภัณฑ์:**

ข้อมูลเพิ่มเติมทางนิเวศวิทยา : ไม่มีข้อมูลที่สามารถหาได้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้

**13. ข้อพิจารณาในการกำจัด**

**วิธีการกำจัด**

ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามทำให้น้ำ ทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว  
ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต

**บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน**

: ทำให้ถึงว่างเปล่า  
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

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## Sika® Primer-206 G+P



ฉบับ 2.0

หมายเลข SDS: 000000020203

วันที่แก้ไข: 2018/04/04

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

VOC-EU (สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย : ตัวทำละลาย) : 627.64 g/l

### 16. ข้อมูลอื่นๆ

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

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