เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม ผู้ผลิต และ/หรือผู้จัดจำหน่าย

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS	
ชื่อผลิตภัณฑ์	UV ink LUS-211 Black
หมายเลขชิ้นส่วน	LUS211-K-BA
ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	หมึกพิมพ์อิงค์เจ็ท
รายละเอียดผู้ผลิตและ/หรือผู้จัดจำหน่าย	MIMAKI ENGINEERING (TAIWAN) Co., Ltd.
ที่อยู่	No. 37, Sec. 3, Zhongshan Rd., Tanzi Dist., Taichung City 42756, Taiwan
หมายเลขโทรศัพท์	+886-4-2533-0101
ผู้นำเข้า / ผู้จัดจำหน่าย	บริษัท มิมากิ (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่อยู่	1780 อาคารเตียวฮง บางนา ชั้น จี และ ชั้น 1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
หมายเลขโทรศัพท์	020-126-585, 020-126-586
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	001 800 120 666 751 (เฉพาะภายในประเทศไทยเท่านั้น) +65 3158 1074

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยว/สารผสมตามระบบ GHS	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพและทางเคมี	ของเหลวไวไฟ ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 2 การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย 2A การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 1 การก่อมะเร็ง ประเภทย่อย 2 ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภทย่อย 2 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง – จากการรับสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย 2(อวัยวะที่ใช้ในการหายใจ)
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ – อันตรายเฉียบพลัน ประเภทย่อย 1 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ– อันตรายในระยะยาว ประเภทย่อย 2
องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS	

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาน	ระวัง
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังอย่างมาก
	H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
	H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
	H351 มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
	H361 มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์
	H373 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ (อวัยวะที่ใช้ในการหายใจ) เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ
	H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
	H411 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว
ข้อความแสดงข้อควรระวัง	
การป้องกัน	ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้ (P201)
	ห้ามใช้งานจนกว่าจะได้อ่านและทำความเข้าใจในข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั้งหมด (P202)
	ห้ามหายใจเอาละออง ไอ สเปรย์เข้าไป (P260)
	ล้างหน้าให้สะอาดหลังการใช้งาน (P264)
	เสื้อผ้าที่เปื้อนห้ามนำออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน (P272)
	หลีกเลี่ยงการปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อม (P273)
	สวมถุงมือป้องกัน แว่นตาป้องกัน และหน้ากากป้องกัน (P280)
	สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามที่จำเป็น (P281)
การตอบโต้	หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากๆ (P302+P352)
	หากเข้าตา : ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที
	ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ (P305+P351+P338)
	ถ้าได้รับสัมผัสหรือมีความกังวล : ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม (P308+P313)
	ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม เมื่อรู้สึกไม่สบาย (P314)
	การรักษาโดยเฉพาะ (P321)
	หากผิวหนังเกิดการระคายเคืองหรือเป็นผื่นคัน

	ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม (P333+P313)
	หากเกิดการระคายเคืองตา ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม (P337+P313)
	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักทำความสะอาด หากต้องการใช้ซ้ำ (P362)
	เก็บรวบรวมสารที่หกรั่วไหล (P391)
การจัดเก็บ	เก็บรักษาในที่ปิดล๊อก (P405)
การกำจัด	กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ณ ที่ฝังกลบที่ได้รับการรับรอง (P501)

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยวหรือสารผสม สารผสม

ชื่อทางเคมี	ช่วงความเข้มข้น	หมายเลข CAS
Acrylate Resin	5-15%	ความลับทางการค้า
Hexane-1,6-diyl diacrylate	70-80%	13048-33-4
2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-	0.1-1%	5117-12-4
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	5-10%	75980-60-8
Carbon black	5-10%	1333-86-4

4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดม	หากรู้สึกไม่สบาย ติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์
	หากได้รับการสัมผัสหรือกังวลว่าสัมผัสสาร รับคำแนะนำทางการแพทย์
เมื่อสัมผัสผิวหนัง	หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
	ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกและซักก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
	หากเกิดการระคายเคืองหรือผื่นที่ผิวหนัง รับคำแนะนำทางการแพทย์
	หากได้รับการสัมผัสหรือกังวลว่าสัมผัสสาร รับคำแนะนำทางการแพทย์
	การรักษาเฉพาะทาง
เมื่อสัมผัสดวงตา	หากเข้าตา : ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที
	ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากถอดออกได้ง่าย และให้ชะล้างตาต่อไป
	หากได้รับการสัมผัสหรือกังวลว่าสัมผัสสาร รับคำแนะนำทางการแพทย์
เมื่อกลืนกิน	ล้างปาก
	หากกลืนกิน : ติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันทีหากรู้สึกไม่สบาย
	หากได้รับการสัมผัสหรือกังวลว่าสัมผัสสาร รับคำแนะนำทางการแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิง	ผงดับเพลิง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ สเปรย์ น้ำ สารเคมีดับไฟ ทนต่อแอลกอฮอล์ ทราย
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	น้ำที่ฉีดจากสายยาง
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี	มีความเสี่ยงต่อการก่อให้เกิดก๊าซที่เป็นอันตราย เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์ และหลีกเลี่ยงการสูดดมควันหรือก๊าซ
การป้องกันในการผจญเพลิง	สวมแว่นตานิรภัยที่มีหน้ากากกันฝุ่น และอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆที่เหมาะสมกับสถานการณ์

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	สวมแว่นตานิรภัยที่มีหน้ากากกันฝุ่น
อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	และอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆที่เหมาะสมกับสถานการณ์
	หากรั่วไหลปริมาณมาก : อพยพออกจากพื้นที่
	ต้องมั่นใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	เก็บรวบรวมสารที่หกรั่วไหล
	ห้ามปล่อยโดยตรงลงสู่ท่อระบายน้ำ น้ำ ผิวดิน หรือน้ำบาดาล
วิธีการและภาชนะสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	หากรั่วไหลปริมาณน้อย : ดูดซับด้วยสาร เช่น
	สารที่ไม่ติดไฟล้างให้เรียบร้อยหลังใช้งานเสร็จ
	หากรั่วไหลปริมาณมาก : ทำเขื่อนกั้นสารที่หกรั่วไหลและกำจัดในพื้นที่ที่ปลอดภัย
มาตรการป้องกันภัยพิบัติรอง	เก็บให้ห่างจากแหล่งของประกายไฟ และเตรียมสารดับเพลิง
	มีความเสี่ยงต่อการลื่นของสารที่หก ทำให้พื้นลื่น
	ห้ามเดินผ่านสารที่หกรั่วไหลอย่างไม่ระมัดระวัง

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย	
มาตรการทางเทคนิค	ใช้ระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่ในกรณีที่มีควันหรือละออง
	สถานที่ที่จัดเก็บหรือใช้สารนี้ควรจะต้องมีการติดตั้งจุดล้างตาและฝักบัวล้างตัว
ข้อแนะนำในการใช้งาน	ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน
	สวมถุงมือป้องกัน ชุดป้องกัน แว่นตาป้องกัน หน้ากากป้องกัน
	ห้ามนำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกจากพื้นที่ทำงาน
	ห้ามหายใจเอาฝุ่น ควัน ก๊าซ ละออง ไอสเปรย์เข้าไป
เก็บรักษา	

สภาวะที่เหมาะสมในการจัดเก็บ เก็บรักษาในที่ปิดล๊อก

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

	Exposure Limits (ACGIH)	Exposure Limits (OSHA)	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (ข้อจำกัดของสารเคมีอันตราย)
Carbon black	TWA 3 mg/m3(I),STEL –	3.5 mg/m3 TWA	ไม่ได้ก่อตั้ง

มาตรการทางวิศวกรรม ใช้ระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่ในกรณีที่มีควันหรือละออง
สถานที่จัดเก็บหรือใช้สารนี้ควรจะต้องมีการติดตั้งจุดล้างตาและฝักบัวล้างตัว
ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกันการระเบิด และป้องกันไฟฟ้าสถิต

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

- อุปกรณ์ช่วยหายใจ: หากจำเป็น สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ
- อุปกรณ์ป้องกันมือ: สวมถุงมือป้องกัน
- อุปกรณ์ป้องกันดวงตา: สวมแว่นตาป้องกัน หน้ากากป้องกัน
- อุปกรณ์ป้องกันผิวหนังและร่างกาย: สวมชุดป้องกัน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สถานะทางกายภาพ	ของเหลว
สี	ดำ
กลิ่น	กลิ่นคล้าย เอสเทอร์
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	>100℃ (ถ้วยปิด)
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของควา	ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

มไวไฟ	
หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของกา	
รระเบิด	
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารใ	ไม่มีข้อมูล
นชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ	
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	ไม่มีข้อมูล
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรในสภาวะทั่วไป
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา	การเกิดพอลิเมอร์และการบ่ม อาจเกิดขึ้นได้เมื่อสัมผัสกับแสง
อันตราย	โดยเฉพาะอย่างยิ่งรังสีอัลตราไวโอเลต
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	แหล่งความร้อน การเก็บรักษาใกล้แหล่งกำเนิดไฟ แสงแดดโดยตรง รังสีอัลตราไวโอเลต
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	ออกซิไดซ์ ออกไซด์ของเหล็ก ฐานที่แข็งแกร่ง
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจา	คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์
กการสลายตัว	

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก	ประเภทย่อย 4 : 5117-12-4 (ค่าที่แปลง = 500mg/kg แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่จำแนกประเภท : 1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่มีข้อมูล : ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)

	ไม่จำแนกประเภท ที่เข้าข่าย เนื่องจากผลการคำนวณ 8500mg/kg แต่ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ เนื่องจากมีส่วนผสมที่เป็นพิษที่ไม่รู้จักมาก่อนผสมอยู่
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลัน(ทางการหายใจ:ก๊าซ)	ไม่ใช่ก๊าซตามคำจำกัดความของ GHS
ความเป็นพิษเฉียบพลัน(ทางการหายใจ:ไอระเหย)	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลัน(ทางการหายใจ:ฝุ่น/หมอก)	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2 : 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่จำแนกประเภท : 1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่มีข้อมูล : ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง) ยอดรวมของส่วนประกอบหมวดหมู่ที่ 2 >= ขีดจำกัดของความเข้มข้น (10%) ผลการจำแนก = หมวดหมู่ที่ 2
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 1 : 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ประเภทย่อย 2 : 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่จำแนกประเภท : 1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่มีข้อมูล : ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง) ยอดรวมส่วนประกอบหมวดหมู่ตา ประเภทที่ 2A >= ขีดจำกัดของความเข้มข้น (10%) ผลการจำแนก = หมวดหมู่ที่ 2A
ระบบทางเดินหายใจ	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ผิวหนัง	ประเภทย่อย 1 : 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE) 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA))

	ไม่มีข้อมูล : ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)
	13048-33-4 >= 1% ผลการจำแนก = ประเภทย่อย 1
	ส่วนประกอบที่ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนก 5117-12-4 (หมวดหมู่ = ประเภทย่อย 1 แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC)
การกลายพันธุ์ของเซลสืบพันธุ์	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ความสามารถในการก่อมะเร็ง	ประเภทย่อย 2 : 1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่มีข้อมูล : ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)
	1333-86-4 >= 1% ผลการจำแนก = ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ประเภทย่อย 2 : 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE), 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC), 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่มีข้อมูล:ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)
	75980-60-8 >= 3% ผลการจำแนก = ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ผลต่อสตรีที่ให้นมบุตร	
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง – จากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง – การสัมผัสซ้ำ	ประเภทย่อย 1 : 1333-86-4 (อวัยวะ = อวัยวะที่ใช้ในการหายใจ แหล่งข้อมูล : NITE) ประเภทย่อย 2:5117-12-4 (อวัยวะ = --- แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่มีข้อมูล : ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)

	1333-86-4 >= 1% ผลการจำแนก = ประเภทย่อย 2 (อวัยวะที่ใช้ในการหายใจ)
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - อันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 1 : 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่จำแนกประเภท : 1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่มีข้อมูล : ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง) หมวดหมู่ที่ 1 × ปัจจัยคูณความเป็นพิษ >= ขีดจำกัดของความเข้มข้น (25%) ผลการจำแนก = หมวดหมู่ที่ 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - อันตรายในระยะยาว	ประเภทย่อย 2 : 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE) 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)), 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่มีข้อมูล : ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง) (ปัจจัยคูณความเป็นพิษ × 10 × หมวดหมู่ที่ 1)+หมวดหมู่ที่ 2 >= ขีดจำกัดของความเข้มข้น (25%) ผลการจำแนก = หมวดหมู่ที่ 2
เป็นอันตรายต่อชั้นโอโซน	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดของเสียที่หลงเหลืออยู่	ก่อนกำจัด ทำให้ของเสียไม่มีความเป็นอันตรายก่อน ทำให้เสถียร ทำให้เป็นกลาง ลดความเป็นอันตรายและความเป็นพิษของของเสีย กำจัดของเสียตามข้อกำหนดของท้องถิ่นรัฐ และสหพันธรัฐ
ภาชนะและบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	ส่งต่อให้หน่วยงานที่มีใบอนุญาตการกำจัดของเสีย ในกรณีที่กำจัดภาชนะบรรจุเปล่า ให้นำสารข้างในออกให้หมด

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎหมายระหว่างประเทศ

ข้อมูล IMDG

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

หมายเลขสหประชาชาติ UN No.	3082
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	9
กลุ่มการบรรจุ	Ⅲ
พิเศษ บทบัญญัติ	2.10.2.7 *1

ข้อมูล IATA

หมายเลขสหประชาชาติ UN No.	3082
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	9
กลุ่มการบรรจุ	Ⅲ
พิเศษ บทบัญญัติ	A197 *1

*1 บรรจุภัณฑ์ชิ้นเดียวหรือบรรจุภัณฑ์ด้านในที่มีปริมาตรน้อยกว่า 5 ลิตร (ของเหลว) หรือหนักไม่เกิน 5 กก. (ของแข็ง) จะได้รับการยกเว้นจากข้อกำหนดว่าด้วยสินค้าอันตราย – โปรดดูข้อกำหนดพิเศษของสหประชาชาติ

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ไม่มีกฎหมายหลัก

การวิเคราะห์ส่วนประกอบ -

รายการคงคลัง

Hexane-1,6-diyl diacrylate (13048-33-4)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี

2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)- (5117-12-4)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี

Carbon black (1333-86-4)

TSCA - United States	ENCS - Japan	KECI Annex 1, 2 - Korea	IECSC - China	DSL/NDSL - Canada	PICCS - Philippines	AICS - Australia	EINECS/ELINCS - European Union	TCSI - Taiwan	NZIoC - New Zealand
มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี

16. ข้อมูลอื่นๆ

การอ้างอิง	NITE GHS EU CLP Regulation, AnnexVI กระทรวงอุตสาหกรรม ในเรื่องการจำแนกประเภท และระบบการสื่อสารของสารอันตราย
ข้อมูลอื่นๆ	ข้อมูลในเอกสารด้านความปลอดภัยนี้ เป็นข้อมูลเบื้องต้น และใช้เพื่อเป็นแนวทางอ้างอิงเท่านั้น แม้จะเชื่อว่าข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้นี้มีความถูกต้อง บริษัทไม่ได้ให้ประกันใดๆเกี่ยวกับข้อมูลและคำแนะนำดังกล่าว รวมทั้งไม่รับผิดชอบใดๆต่อการอ้างอิงข้อมูลชุดนี้