

## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

### 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม ผู้ผลิต และ/หรือผู้จัดจำหน่าย

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

ชื่อผลิตภัณฑ์ UV ink LUS-211 Cyan

หมายเลขชิ้นส่วน LUS211-C-BA

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเดี่ยว หมึกพิมพ์อิงค์เจ็ท

หรือสารผสม

รายละเอียดผู้ผลิต และ/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 อาคารเดี่ยวสง บางนา ชั้น จี และ ชั้น 1 ถนนเทพรัตน

แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

020-126-585, 020-126-586

หมายเลขโทรศัพท์

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

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภทย่อย 2

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - อันตรายเฉียบพลัน

ประเภทย่อย 1

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ- อันตรายในระยะยาว

ประเภทย่อย 2

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ระวัง

H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังอย่างมาก

H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

H361

มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

H411 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน

ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้ (P201)

ห้ามใช้งานจนกว่าจะได้อ่านและทำความเข้าใจในข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั้งหมด (P202)

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาละออง ไอ สเปรย์เข้าไป (P261)

ล้างหน้าให้สะอาดหลังการใช้งาน (P264)

เสื้อผ้าที่เปื้อนห้ามนำออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน (P272)

หลีกเลี่ยงการปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อม (P273)

สวมถุงมือป้องกัน แวนตาป้องกัน และหน้ากากป้องกัน (P280)

สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามที่จำเป็น (P281)

หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากๆ (P302+P352)

หากเข้าตา : ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ (P305+P351+P338)

ถ้าได้รับสัมผัสหรือมีความกังวล :

ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม (P308+P313)

การรักษาโดยเฉพาะ (P321)

หากผิวหนังเกิดการระคายเคืองหรือเป็นผื่นคัน

ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม (P333+P313)

หากเกิดการระคายเคืองตา ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม (P337+P313)

การตอบโต้

## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

การจับเก็บ	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักทำความสะอาด หากต้องการใช้ซ้ำ (P362)
การกำจัด	เก็บรวบรวมสารที่หกแล้วไหล (P391)
	เก็บรักษาในที่ปิดล็อก (P405)
	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
C.I. Pigment blue-15:3	5-10%	147-14-8

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

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

## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

### 5. มาตรการพองูเพลิง

สารดับเพลิง	ผง,ดับ,เพลิง,ก๊าซ,คาร์บอนไดออกไซด์,สเปรย์,น้ำ, สาร,เคมี,ดับ,ไฟ,ทน,ต่อ,แอลกอฮอล์,ทราย
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	น้ำที่ฉีดจากสายยาง
ความเป็นอันตรายเฉพาะ ที่เกิดขึ้นจากสารเคมี	มีความเสี่ยงต่อการก่อให้เกิดก๊าซที่เป็นอันตราย เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์ และหลีกเลี่ยงการสูดดมควันหรือก๊าซ
การป้องกันในการพองูเพลิง	สวมแว่นตานิรภัยที่มีหน้ากากกันฝุ่น และอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆที่เหมาะสมกับสถานการณ์

### 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	สวมแว่นตานิรภัยที่มีหน้ากากกันฝุ่น
อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	และอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆที่เหมาะสมกับสถานการณ์  หากรั่วไหลปริมาณมาก : อพยพออกจากพื้นที่ ต้องมั่นใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	เก็บรวบรวมสารที่หกหรือไหล ห้ามปล่อยโดยตรงลงสู่ท่อระบายน้ำ น้ำ ผิวดิน หรือน้ำบาดาล
วิธีการและภาชนะสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	หากรั่วไหลปริมาณน้อย : ดูดซับด้วยสาร เช่น สารที่ไม่ติดไฟ ล้างให้เรียบร้อยหลังใช้งานเสร็จ หากรั่วไหลปริมาณมาก : ทำเชือกกันสารที่หกหรือไหลและกักจัดในพื้นที่ที่ปลอดภัย เก็บให้ห่างจากแหล่งของประกายไฟ และเตรียมสารดับเพลิง
มาตรการป้องกันภัยพิบัติรอง	มีความเสี่ยงต่อการลื่นของสารที่หก ทำให้พื้นลื่น ห้ามเดินผ่านสารที่หกหรือไหลอย่างไม่ระมัดระวัง

### 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย	
มาตรการทางเทคนิค	ใช้ระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่ในกรณีที่มีควันหรือละออง สถานที่จัดเก็บหรือใช้สารนี้ควรจะต้องมีการติดตั้งจุดล้างตาและฝักบัวล้างตัว
ข้อแนะนำในการใช้งาน	ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน

## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

สวมถุงมือป้องกัน ชุดป้องกัน แว่นตาป้องกัน หน้ากากป้องกัน  
ห้ามนำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกจากพื้นที่ทำงาน  
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น คิวบิก ก๊าซ ละออง ไอส์เปร์รี่เข้าไป

เก็บรักษา

สถานะที่เหมาะสมในการจัดเก็บ

เก็บรักษาในที่ปิดล็อก

### 8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการทางวิศวกรรม

ใช้ระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่ในกรณีที่มีคิวบิกหรือละออง  
สถานที่จัดเก็บหรือใช้สารนี้ควรจะต้องมีการติดตั้งจุดล้างตาและฝักบัว  
ล้างตัว  
ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกันการระเบิด และป้องกันไฟฟ้าสถิต

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ช่วยหายใจ

หากจำเป็น สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ

อุปกรณ์ป้องกันมือ

สวมถุงมือป้องกัน

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา

สวมแว่นตาป้องกัน หน้ากากป้องกัน

อุปกรณ์ป้องกันผิวหนังและร่างกาย

สวมชุดป้องกัน

### 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สถานะทางกายภาพ

ของเหลว

สี

น้ำเงิน

กลิ่น

กลิ่นคล้าย เอสเทอร์

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้

ไม่มีข้อมูล

ค่าความเป็นกรด-ด่าง

ไม่มีข้อมูล

จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง

ไม่มีข้อมูล

จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด

ไม่มีข้อมูล

จุดวาบไฟ

>100°C (ถ้วยปิด)

อัตราการระเหย

ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง  
และก๊าซ

ไม่มีข้อมูล

ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ  
หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด

ไม่มีข้อมูล

ความดันไอ

ไม่มีข้อมูล

## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล

### 10. ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	ไม่มีข้อมูล
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรในสภาวะทั่วไป
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	การเกิดพอลิเมอร์และการบ่ม อาจเกิดขึ้นได้เมื่อสัมผัสกับแสง โดยเฉพาะอย่างยิ่งรังสีอัลตราไวโอเล็ต
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	แหล่งความร้อน การเก็บรักษาใกล้แหล่งกำเนิดไฟ แสงแดดโดยตรง รังสีอัลตราไวโอเล็ต
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	ออกซิไดซ์ ออกไซด์ของเหล็ก ฐานที่แข็งแรงแรง
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์

### 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก	ประเภทย่อย 4 : 5117-12-4 (ค่าที่แปลง = 500mg/kg แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่จำแนกประเภท : 147-14-8 (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 แต่ ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ เนื่องจากมีส่วนผสมที่เป็นพิษที่ไม่รู้จักมาก่อนผสมอยู่
-----------------------------	---

## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางผิวหนัง	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ: ก๊าซ)	ไม่ใช่ก๊าซตามคำจำกัดความของ GHS
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ: ไอระเหย)	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ: ฝุ่น/หมอก)	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
การกักต้อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2:13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่จำแนกประเภท:147-14-8 (แหล่งข้อมูล : NITE) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้:75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)), 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่มีข้อมูล:ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือการระคายเคืองต่อดวงตา	ยอดรวมของส่วนประกอบหมวดหมู่ที่ 2 >= ขีดจำกัดของความเข้มข้น(10%) ผลการจำแนก = หมวดหมู่ที่ 2 ประเภทย่อย 1 : 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ประเภทย่อย 2 : 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 147-14-8 (แหล่งข้อมูล : NITE) 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่มีข้อมูล:ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)
ระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง	ยอดรวมส่วนประกอบหมวดหมู่ตา ประเภทที่ 2A >= ขีดจำกัดของความเข้มข้น (10%) ผลการจำแนก = หมวดหมู่ที่ 2A ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ ประเภทย่อย 1 : 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 147-14-8 (แหล่งข้อมูล : NITE), 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่มีข้อมูล : ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล :

## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

	ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)
	13048-33-4 >= 1% ผลการจำแนก = ประเภทย่อย 1
	ส่วนประกอบที่ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนก
	5117-12-4 (หมวดหมู่ = ประเภทย่อย 1 แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC)
การกลายพันธุ์ของเซลล์พันธุ	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ความสามารถในการก่อมะเร็ง	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ประเภทย่อย 2 : 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA))
	ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 147-14-8 (แหล่งข้อมูล : NITE) 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC), 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA))
	ไม่มีข้อมูล : ความล้มเหลวการค่า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)
	75980-60-8 >= 3% ผลการจำแนก = ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ผลต่อสตรีที่ให้นมบุตร	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง - จากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง - การสัมผัสซ้ำ	ประเภทย่อย 2 : 5117-12-4 (อวัยวะ = --- แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC)
	ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 147-14-8 (แหล่งข้อมูล : NITE), 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA))
	ไม่มีข้อมูล : ความล้มเหลวการค่า (แหล่งข้อมูล : ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)
	มีความเป็นพิษผสมอยู่ แต่มีความเข้มข้นน้อยกว่าขีดจำกัด จึงเป็น
	ไม่จำแนกประเภท แต่มีส่วนผสมของสารที่ไม่รู้จักมาก่อน
	มีความเข้มข้นเกินขีดจำกัด จึงเป็น ไม่สามารถจัดกลุ่มได้



## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ

### 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ -  
อันตรายเฉียบพลัน

ประเภทย่อย 1 : 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA))

ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 147-14-8 (แหล่งข้อมูล : NITE) 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC)

ไม่มีข้อมูล : ความล้มเหลวการค้า (แหล่งข้อมูล :  
ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)

หมวดหมู่ที่ 1 × ปัจจัยคุณความเป็นพิษ  $\geq$

ขีดจำกัดของความเข้มข้น (25%) ผลการจำแนก = หมวดหมู่ที่ 1

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ -  
อันตรายในระยะยาว

ประเภทย่อย 2 : 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA))

ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : 147-14-8 (แหล่งข้อมูล : NITE) 75980-60-8 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) 5117-12-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC)

ไม่มีข้อมูล : ความล้มเหลวการการค้า (แหล่งข้อมูล :  
ไม่มีแหล่งที่มาของข้อมูลที่อ้างอิง)

(ปัจจัยคุณความเป็นพิษ  $\times 10 \times$  หมวดหมู่ที่ 1)+หมวดหมู่ที่ 2  $\geq$

ขีดจำกัดของความเข้มข้น (25%) ผลการจำแนก = หมวดหมู่ที่ 2

เป็นอันตรายต่อชั้นโอโซน

ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ

### 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดของเสียที่หลงเหลืออยู่

ก่อนกำจัด ทำให้ของเสียไม่มีความเป็นอันตรายก่อน ทำให้เสถียร ทำให้เป็นกลาง ลดความเป็นอันตรายและความเป็นพิษของของเสีย กำจัดของเสียตามข้อกำหนดของท้องถิ่นรัฐ และสหพันธรัฐ

ภาชนะและบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

ส่งต่อให้หน่วยงานที่มีใบอนุญาตการกำจัดของเสีย

ในกรณีที่กำลังกำจัดภาชนะบรรจุเปล่า ให้นำสารข้างในออกให้หมด

### 14. ข้อมูลการขนส่ง

## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

### กฎหมายระหว่างประเทศ

#### ข้อมูล IMDG

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 บรรจุภัณฑ์ขึ้นเดียวหรือบรรจุภัณฑ์ด้านในที่มีปริมาตรน้อยกว่า 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
มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี

C.I. Pigment blue-15:3 (147-14-8)



ชื่อสารเคมี: UV ink LUS-211 Cyan  
SDS No. 037-U317718  
ประเด็นแรก : 2023/11/02  
ปรับปรุง :

## เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

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, Annex VI

กระทรวงอุตสาหกรรม ในเรื่องการจำแนกประเภท

และระบบการสื่อสารของสารอันตราย

ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลในเอกสารด้านความปลอดภัยนี้ เป็นข้อมูลเบื้องต้น

และใช้เพื่อเป็นแนวทางอ้างอิงเท่านั้น

แม้จะเชื่อว่าข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้มีความถูกต้อง

บริษัทไม่ได้ให้ประกันใดๆเกี่ยวกับข้อมูลและคำแนะนำดังกล่าว

รวมทั้งไม่รับผิดชอบใดๆต่อการอ้างอิงข้อมูลชุดนี้