

ข้อมูลความปลอดภัย

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม ผู้ผลิต และ/หรือผู้จัดจำหน่าย

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS	
ชื่อผลิตภัณฑ์	: ELH-100 Black
รหัสผลิตภัณฑ์	: ELH100-K-BA / ELH100-K-B2 / ELH100-K-60 / ELH100-K-22
ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ	: หมักพิมพ์อิงค์เจ็ท
ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	
รายละเอียดผู้ผลิต และ/หรือผู้จัดจำหน่าย	: MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.
ที่อยู่	: 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN
หมายเลขโทรศัพท์	: +81-268-64-2413
ผู้นำเข้า / ผู้จัดจำหน่าย	: บริษัท มิมากิ (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่อยู่	: 1780 อาคารเดี่ยวสง บางนา ชั้น จี และ ชั้น 1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
หมายเลขโทรศัพท์	: +66-2-012-6586
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	: 001 800 120 666 751 (เฉพาะภายในประเทศไทยเท่านั้น) +65 3158 1074

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยว/สารผสมตามระบบ GHS	
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	: การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 2 การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย 1 การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 1
องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS	
รูปสัญลักษณ์	: 
คำสัญญาณ	: อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	: H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังอย่างมาก H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
ข้อความแสดงข้อควรระวัง	
การป้องกัน	: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาละออง ไอ สเปรย์เข้าไป (P261) ล้างหน้าให้สะอาดหลังการใช้งาน (P264) เสื้อผ้าที่เปื้อนห้ามนำออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน (P272) สวมถุงมือป้องกัน แวนตาป้องกัน และหน้ากากป้องกัน (P280)
การตอบโต้	: หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากๆ (P302+P352) หากเข้าตา : ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ (P305+P351+P338) โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที (P310) หากผิวหนังเกิดการระคายเคืองหรือเป็นผื่นคัน ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม (P333+P313)

ข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อผลิตภัณฑ์: ELH-100 Black
SDS No. 037-U328457
ประเด็นแรก: 2024/10/30
ปรับปรุง: 2026/10/02

การจัดเก็บ
การจัด

ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักทำความสะอาด หากต้องการใช้ซ้ำ (P362)
: ไม่มีผลบังคับใช้
: กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ณ ที่ฝังกลบที่ได้รับการรับรอง (P501)

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยวหรือสารผสม : สารผสม

ชื่อทางเคมี	ช่วงความเข้มข้น	หมายเลข CAS
1,6-Hexanediol diacrylate	35-45%	13048-33-4
Dipropylene Glycol Diacrylate	30-40%	57472-68-1
Oligomer	10-20%	ความลับทางการค้า
Photo initiator	1-10%	ความลับทางการค้า
Carbon black	1-5%	1333-86-4

4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดม : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
และให้พักผ่อนในท่าที่หายใจได้สบาย
หากมีอาการเกิดขึ้นให้ไปพบแพทย์

เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังที่ปนเปื้อนด้วยน้ำปริมาณมาก
ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกและซัก ก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
หากมีอาการเกิดขึ้นให้ไปพบแพทย์

เมื่อสัมผัสดวงตา : ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากทันที
โดยยกเปลือกตาทั้งบนและล่างขึ้นเป็นครั้งคราว
ตรวจสอบและถอดคอนแทคเลนส์ออก
หากได้รับการสัมผัสหรือกังวลว่าสัมผัสสาร
รับคำแนะนำทางการแพทย์

เมื่อกลืนกิน : ล้างปาก
ห้ามทำให้อาเจียน เว้นแต่จะได้รับคำสั่งจากบุคลากรทางการแพทย์
หากได้รับการสัมผัสหรือกังวลว่าสัมผัสสาร
รับคำแนะนำทางการแพทย์

5. มาตรการฉุกเฉิน

สารดับเพลิง : ผงดับเพลิง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ รัตนน้ำ โฟมดับเพลิงทั่วไป

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : น้ำที่ฉีดจากสายยาง

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : มีความเสี่ยงต่อการก่อให้เกิดก๊าซที่เป็นอันตราย เช่น
คาร์บอนมอนอกไซด์ และหลีกเลี่ยงการสูดดมควันหรือก๊าซ

การป้องกันในการฉุกเฉิน : สวมแว่นตานิรภัยที่มีหน้ากากกันฝุ่น
และอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆที่เหมาะสมกับสถานการณ์

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
: สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม
หากรั่วไหลปริมาณมาก : อพยพออกจากพื้นที่

ข้อมูลความปลอดภัย

- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ต้องมั่นใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ
- วิธีการและภาชนะสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : เก็บรวบรวมสารที่หกไว้ให้
หลีกเลี่ยงการแพร่กระจายของวัสดุที่หกและการไหลป่าและการสัมผัสกับดิน
ทางน้ำ ท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ
- วิธีการและภาชนะสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : หากรั่วไหลปริมาณน้อย : ดูดซับด้วยสาร เช่น สารที่ไม่ติดไฟ
ล้างให้เรียบร้อยหลังใช้งานเสร็จ
หากรั่วไหลปริมาณมาก :
ทำเชือกกันสารที่หกไว้และกำจัดในพื้นที่ที่ปลอดภัย
- มาตรการป้องกันภัยพิบัติ : เก็บให้ห่างจากแหล่งของประกายไฟ และเตรียมสารดับเพลิง
มีความเสี่ยงต่อการลื่นของสารที่หก ทำให้พื้นลื่น
ห้ามเดินผ่านสารที่หกไว้โดยไม่ระมัดระวัง

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย : ใช้ระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่ในกรณีที่มีควันหรือละออง
- มาตรการทางเทคนิค : สถานที่จัดเก็บหรือใช้สารนี้ควรจะต้องมีการติดตั้งจุดล้างตาและฝักบัวล้างตัว
- ข้อแนะนำในการใช้งาน : ไม่ควรปฏิบัติงานจนกว่าจะทำความเข้าใจในเรื่องของข้อ
ควรระวังและความปลอดภัยหมดทุกข้อ
หลีกเลี่ยงการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม
ห้ามรับประทานอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์
ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน
สวมถุงมือป้องกัน ชุดป้องกัน แวนตาป้องกัน หน้ากากป้องกัน
ห้ามนำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกจากพื้นที่ทำงาน
ห้ามหายใจเอาฝุ่น ควัน ก๊าซ ละออง ไอ สเปรย์เข้าไป
ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้
- เก็บรักษา : เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี
- สถานะที่เหมาะสมในการจัดเก็บ : เก็บรักษาในที่ปิดล็อก

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

พารามิเตอร์การควบคุม

	Exposure Limits (ACGIH)	Exposure Limits (OSHA)	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (ข้อจำกัดของสารเคมีอันตราย)
Carbon black	TWA 3 mg/m ³ (I), STEL -	3.5 mg/m ³ TWA	ไม่ได้ก่อดัง

- มาตรการทางวิศวกรรม : ใช้ระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่ในกรณีที่มีควันหรือละออง
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล : สถานที่จัดเก็บหรือใช้สารนี้ควรจะต้องมีการติดตั้งจุดล้างตาและฝักบัวล้างตัว
ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกันการระเบิด และป้องกันไฟฟ้าสถิต
- อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล : หากจำเป็น สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ
- อุปกรณ์ช่วยหายใจ : สวมถุงมือป้องกัน
- อุปกรณ์ป้องกันมือ : สวมแว่นตาป้องกัน หน้ากากป้องกัน
- อุปกรณ์ป้องกันดวงตา : สวมชุดป้องกัน
- อุปกรณ์ป้องกันผิวหนังและร่างกาย

ข้อมูลความปลอดภัย

มาตรการด้านสุขอนามัย

: หลังจากทำงานเสร็จแล้วต้องล้างมือให้สะอาด

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สถานะทางกายภาพ	: ของเหลว
สี	: ดำ
กลิ่น	: กลิ่นเฉพาะตัว
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: $\geq 130^{\circ}\text{C}$
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ	: ไวไฟ
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: 1.0-1.2
ความสามารถในการละลายได้	: แบบไม่ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	: $23 \pm 3 \text{ mPa} \cdot \text{s} (25^{\circ}\text{C})$

10. ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	: มีความเสถียรภายใต้การใช้งานตามปกติ.
ความเสถียรทางเคมี	: มีความเสถียรภายใต้การใช้งานตามปกติ.
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: การเกิดพอลิเมอร์และการบวมอาจเกิดขึ้นเมื่อได้รับแสงโดยเฉพาะรังสีอัลตราไวโอเลต
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: แหล่งความร้อน การเก็บรักษาใกล้แหล่งไฟ แสงแดดโดยตรง รังสีอัลตราไวโอเลต
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดซ์ที่แรง ตัวเริ่มต้นอนุมูลอิสระ ก๊าซเฉื่อย สารกำจัดออกซิเจน
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: การเผาไหม้อาจก่อให้เกิดก๊าซพิษ คาร์บอนมอนอกไซด์ และคาร์บอนไดออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก	: ประเภทย่อย 4: ความลับทางการค้า (ค่าที่แปลง = 500mg/kg แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่จำแนกประเภท: 1333-86-4 (ค่าความเป็นพิษ = 8000mg/kg แหล่งข้อมูล : NITE) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้: 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC),
-----------------------------	--

ข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อผลิตภัณฑ์: ELH-100 Black

SDS No. 037-U328457

ประเด็นแรก: 2024/10/30

ปรับปรุง: 2026/10/02

	ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : NITE), 57472-68-1 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)), ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่มีข้อมูล:ความลับทางการค้า
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางผิวหนัง ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการ หายใจ: ก๊าซ) ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการ หายใจ: ไอระเหย) ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการ หายใจ: ฝุ่น หมอก) การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	มีความเป็นพิษผสมอยู่ แต่มีความเข้มข้นน้อยกว่าขีดจำกัด จึงเป็น ไม่จำแนกประเภท แต่มีส่วนผสมของสารที่ไม่รู้จักมาก่อน มีความเข้มข้นเกินขีดจำกัด จึงเป็น ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ : ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ : ไม่ใช่ก๊าซตามคำจำกัดความของ GHS : ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ : ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ : ประเภทย่อย 2:13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC), 57472-68-1 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ไม่จำแนกประเภท:1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้:ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)), ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : NITE), ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่มีข้อมูล:ความลับทางการค้า
การทาลายดวงตาอย่างรุนแรงหรือการ ระคายเคืองต่อดวงตา	ยอดรวมของส่วนประกอบหมวดหมู่ที่ 2 >= ขีดจำกัดของความเข้มข้น(10%) ผลการจำแนก = หมวดหมู่ที่ 2 : ประเภทย่อย 1:ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)), 57472-68-1 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ประเภทย่อย 2:13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่จำแนกประเภท:1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้:ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : NITE), ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่มีข้อมูล:ความลับทางการค้า
ระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง	ยอดรวมส่วนประกอบหมวดหมู่ตา ประเภทที่ 1 >= ขีดจำกัดของความเข้มข้น(3%) ผลการจำแนก = หมวดหมู่ที่ 1 : ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ : ประเภทย่อย 1:13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC), 57472-68-1 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)) ประเภทย่อย 1A:ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC) ไม่สามารถจัดกลุ่มได้:1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE), ความลับทางการค้า (แหล่งข้อมูล : Registered substances

(ECHA)), ความล้มเหลวการคำนวณ (แหล่งข้อมูล : NITE)
ไม่มีข้อมูล:ความล้มเหลวการคำนวณ

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์
ความสามารถในการก่อมะเร็ง

13048-33-4 >= 1% ผลการคำนวณ = ประเภทย่อย 1
: ไม่สามารถคำนวณได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
: ประเภทย่อย 2:1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE)
ไม่สามารถจัดกลุ่มได้:ความล้มเหลวการคำนวณ (แหล่งข้อมูล :
Registered substances (ECHA)), 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล :
1272/2008/EC), ความล้มเหลวการคำนวณ (แหล่งข้อมูล : NITE),
57472-68-1 (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)),
ความล้มเหลวการคำนวณ (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC)
ไม่มีข้อมูล:ความล้มเหลวการคำนวณ

1333-86-4 >= 1% ผลการคำนวณ = ประเภทย่อย 2

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
ผลต่อสตรีที่ให้นมบุตร
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง
- จากการสัมผัสผิวดังเดียว
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง
- การสัมผัสซ้ำ
ความเป็นอันตรายจากการสูดดม

เนื่องจากรูปร่างเป็นของเหลว จึงเปลี่ยนจากหมวด 2
เป็นการคำนวณประเภทไม่ได้
: ไม่สามารถคำนวณได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
: ไม่สามารถคำนวณได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
: ไม่สามารถคำนวณได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
: ไม่สามารถคำนวณประเภทได้
: ไม่สามารถคำนวณได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ -
อันตรายเฉียบพลัน

: ไม่คำนวณประเภท:1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE)
ไม่สามารถจัดกลุ่มได้:ความล้มเหลวการคำนวณ (แหล่งข้อมูล : Registered
substances (ECHA)), 13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC),
ความล้มเหลวการคำนวณ (แหล่งข้อมูล : NITE), 57472-68-1
(แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)), ความล้มเหลวการคำนวณ
(แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC)
ไม่มีข้อมูล:ความล้มเหลวการคำนวณ

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ -
อันตรายในระยะยาว

ประกอบด้วยสารเดี่ยวของสารเคมีที่ไม่รู้จัก เปลี่ยนจาก
ไม่คำนวณประเภท เป็น ไม่สามารถจัดกลุ่มได้
: ประเภทย่อย 4:ความล้มเหลวการคำนวณ (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC)
ไม่สามารถจัดกลุ่มได้:1333-86-4 (แหล่งข้อมูล : NITE),
ความล้มเหลวการคำนวณ (แหล่งข้อมูล : Registered substances (ECHA)),
13048-33-4 (แหล่งข้อมูล : 1272/2008/EC), ความล้มเหลวการคำนวณ
(แหล่งข้อมูล : NITE), 57472-68-1 (แหล่งข้อมูล : Registered
substances (ECHA))
ไม่มีข้อมูล:ความล้มเหลวการคำนวณ

(ปัจจัยคุณความเป็นพิษ × 100 × การแบ่งประเภท 1) + (10 × การแบ่งประเภท 2) + การแบ่งประเภท 3 >=
ขีดจำกัดความเข้มข้น(25%) ประกอบด้วยสารเดี่ยวของสารเคมีที่ไม่รู้จัก
เปลี่ยนจาก ไม่จำแนกประเภท เป็น ไม่สามารถจัดกลุ่มได้

เป็นอันตรายต่อชั้นโอโซน

: ไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดของเสียที่หลงเหลืออยู่

: การทำลายควรจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดกฎหมายที่บังคับใช้ในระดับภูมิภาค ประเทศ และท้องถิ่น
ส่งต่อให้หน่วยงานที่มีใบอนุญาตการกำจัดของเสีย

ภาชนะและบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

: การทำลายควรจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดกฎหมายที่บังคับใช้ในระดับภูมิภาค ประเทศ และท้องถิ่น
ส่งต่อให้หน่วยงานที่มีใบอนุญาตการกำจัดของเสีย
ในกรณีที่กำจัดภาชนะบรรจุเปล่า ให้นำสารข้างในออกให้หมด

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎหมายระหว่างประเทศ

ข้อมูล IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ UN No. : 3082
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : 9
กลุ่มการบรรจุ : III

ข้อมูล IATA

หมายเลขสหประชาชาติ UN No. : 3082
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : 9
กลุ่มการบรรจุ : III

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ไม่มีกฎหมายหลัก

16. ข้อมูลอื่นๆ

การอ้างอิง

: SDS of raw material
National Institute of Technology and Evaluation (NITE) GHS
Classifications List
Regulation (EC) 1272/2008 Annex VI
Regulation (EC) 1907/2006 registered substances
กระทรวงอุตสาหกรรม ในเรื่องการจำแนกประเภท
และระบบการสื่อสารของสารอันตราย

ข้อมูลอื่นๆ

: ข้อมูลในเอกสารด้านความปลอดภัยนี้ เป็นข้อมูลเบื้องต้น
และใช้เพื่อเป็นแนวทางอ้างอิงเท่านั้น



ข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อผลิตภัณฑ์: ELH-100 Black

SDS No. 037-U328457

ประเด็นแรก: 2024/10/30

ปรับปรุง: 2026/10/02

แม้จะเชื่อว่าข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้มีความถูกต้อง
บริษัทไม่ได้ให้ประกันใดๆเกี่ยวกับข้อมูลและคำแนะนำดังกล่าว
รวมทั้งไม่รับผิดชอบใดๆต่อการอ้างอิงข้อมูลชุดนี้