

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 133K Toner for Lexmark models

วันที่ประกาศใช้: 10/02/2026  
เวอร์ชัน: 1.0

ตาม B.E.2555 (2012)

### ส่วนที่ 1 : การระบุสารหรือของผสมและผู้ผลิต

#### ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

133K Toner for Lexmark models E260; E360; ES360; E460; E462; ES460; X264; X363; X364; XS364; X463; X464; X466; XS463; XS464; XS466; ES462; E250; E350; E352; E450; T650, T652, T654, T656, X651, X652, X654, X656, X658, TS650, TS652, TS654, TS656, XS651, XS652, XS654, XS656, XS658

#### การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ

Part Numbers: 15B1133; 15B0134; 15B1134; 24B5305; 24B5306; 24B5704; 24B5705; 24B5706; 24B5850; 24B5855; 24B5860; 24B5865; 24B5979; 24B5980; 24B5981; 24B5982; 34S4201; BCLD2330SBX; BCLD3330HBX; BCLD3333SBX; BCLXD2330S; BCLXD3330H; BCLXD3333S; BCLXE260BX; BCLXE360; BCLXE360BX; BCLXE460BX; BCLXX264; BCLXX264BX; BCLXX364; BCLXX364BX; DL2330S; DL3330H; DL3333S; E260A11P; E260A21P; E260A31G; E260A41G; E260A80G; E260X22G; E360H11P; E360H21P; E360H31G; E360H41G; E360H80G; E460X11P; E460X21P; E460X31G; E460X41G; E460X80G; E462U11P; E462U21G; E462U31G; E462U41G; X264A11G; X264A21G; X264A41G; X264H11G; X264H21G; X264H31G; X264H41G; X264H80G; X463A11G; X463U11G; X463U21G; X463X11G; X463X21G; E250A11P; E250A80G; E250A21P; E250H11N; E250H21N; E350H80G; E450A11P; E450A21P; E450H11P; E450H21P; E450H80G; 10D2285; 10D2286; T650A11P; T650A21P; T650A41G; T650H04P; T650H11P; T650H21P; T650H31G; T650H80G; T650H80P; T650H84G; T650H87G; T654X04P; T654X11P; T654X21P; T654X31G; T654X34G; T654X37G; T654X80G; T654X84G; T654X87G; TG654X11; TG654X21; 10D2363; X651A11P; X651A21P; X651H11P; X651H21P; X651H31G; X654X11P; X654X21P; X654X31G

#### ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

ข้อแนะนำในการใช้

ข้อจำกัดการใช้งาน

การพิมพ์

มีอย่างอื่นนอกเหนือจากข้างบนหรือไม่

#### รายละเอียดผู้ผลิต

ชื่อ บริษัท

ที่อยู่

โทรศัพท์

อีเมล (บุคคลที่มีความสามารถ)

Lexmark International (Thailand) Co., Ltd.

No. 496-502, Gaysorn Amarin Building, Room No. S5055 Unit A,  
5th Floor, Ploenchit Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand  
02-096-6019

kate.castro@lexmark.com

#### หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

ภาษาพูด

+66-81-590-3473 (เวลาทำการปกติ)

ไทย, ภาษาอังกฤษ

### ส่วนที่ 2 : การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

#### การแบ่งประเภทของ GHS

ตาม B.E.2555 (2012)

ไม่จัดว่ามีอันตรายสำหรับการจัดซื้อ / ใช้

#### GHS องค์ประกอบของฉลาก

ชื่อผลิตภัณฑ์

133K Toner for Lexmark models

แผนภูมิรูปภาพแสดงอันตราย

ไม่เกี่ยวข้อง

ถ้อยคำที่เป็นสัญญาณ

ไม่เกี่ยวข้อง

Hazard Statement(s)

ไม่เกี่ยวข้อง

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 133K Toner for Lexmark models

วันที่ประกาศใช้: 10/02/2026  
เวอร์ชัน: 1.0

ตาม B.E.2555 (2012)

Precautionary Statement(s)

ไม่เกี่ยวข้อง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS  
เช่นความเป็นอันตรายจากการระเบิดของผงฝุ่น (dust explosion hazard) เป็นต้นหรือที่ระบบ GHS ไม่ครอบคลุมถึง

ไม่ทราบ

### ส่วนที่ 3 : องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว - ไม่เกี่ยวข้อง

สารผสม

| แสดงชื่อทางเคมีของสาร | % น้ำหนัก/<br>น้ำหนัก | หมายเลข CAS | ประเภทของอันตราย                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Charge Control Agent  | < 1.5                 | -           | ของแข็งที่ให้ออกซิเจนออกมา, ประเภท 1; H228<br>ความเป็นพิษเฉียบพลัน, เคซีเอ 4; H302<br>ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, เฉียบพลัน, ประเภท 1; H400<br>ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, เรื้อรัง, ประเภท 1; H410 |

การบรรยายถึงอันตราย

### ส่วนที่ 4 : มาตรการปฐมพยาบาล



รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

การป้องกันตัวเองของผู้ปฐมพยาบาล

การสูดดม

การสัมผัสทางผิวหนัง

เข้าตา

การกลืน

อาการและผลกระทบบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลันและที่เกิดภายหลัง

ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา เฉพาะที่  
สำคัญที่สุดควรดำเนินการ

ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจในที่  
เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารโดยตรง ดำเนินการให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ  
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยเข้าสู่ร่างกาย หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง และดวงตา ควร  
ซักเสื้อผ้าที่เปื้อนสารก่อนนำมาใช้  
ถ้าหายใจลำบาก ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้ นอนพักในท่าทางที่  
สบายเพื่อการหายใจ ในกรณีที่มีการระคายเคืองและยังคงมีการระคายเคืองอยู่ ให้พบแพทย์  
ถอดเสื้อผ้าและทำความสะอาดให้ทั่วก่อนใช้ ล้างผิวหนังที่สัมผัสด้วยสบู่และน้ำ หากเกิดการ  
ระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น:รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์  
ล้างด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาหลายนาที (ถอดคอนแทคเลนส์ออกในกรณีที่สามารถทำได้  
สะดวก) จากนั้นให้นำผู้ป่วยไปพบแพทย์  
ล้างปาก ให้ดื่มน้ำปริมาณมาก พบแพทย์  
ไม่ทราบ.

หากเป็นไปได้ตามข้อกำหนดแต่จำเป็น ให้รักษาตามอาการ

### ส่วนที่ 5 : มาตรการพดุงเพลิง

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ขงเหตุที่เหมาะสมสำหรับลูกเป็นไฟ

การฉีดน้ำโดยตรงอาจทำให้ไฟกระจายตัว

สารนี้ไม่จัดอยู่ในประเภทสารไวไฟ แต่จะเผาไหม้เมื่อมีการสัมผัสกับเปลวไฟหรือได้รับสัมผัส  
กับอุณหภูมิสูง (คาร์บอน มอนอกไซด์, คาร์บอน ไดออกไซด์).

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 133K Toner for Lexmark models

วันที่ประกาศใช้: 10/02/2026  
เวอร์ชัน: 1.0

ตาม B.E.2555 (2012)

อุปกรณ์ป้องกันชนิดพิเศษและการระมัดระวังสำหรับนักดับเพลิง

ให้ผจญเพลิงจากระยะทางที่เหมาะสมด้วยความระมัดระวัง พนักงานดับเพลิงควรสวมใส่ชุดป้องกันแบบเต็มตัวและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) รักษาภาษาให้เย็นโดยการฉีดด้วยน้ำกรณีสัมผัสกับไฟ หลีกเลี่ยงมิให้สารไหลลงสู่แหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำเสีย

### ส่วนที่ 6 : มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันภัยและขั้นตอนปฏิบัติในกรณีฉุกเฉิน

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม  
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ข้อควรระวัง-วัตถุที่ทำหกอาจทำให้ลื่น กำจัดแหล่งของการติดไฟ หยุดการรั่วหากปราศจากความเสี่ยง หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง และดวงตา ดำเนินการให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยเข้าสู่ร่างกาย หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม เตรียมการให้ปลอดภัยเพื่อที่จะดำเนินการ แยกแหล่งที่มีการรั่ว ดูดซับสารที่หกออกมอลงบนทราย, ดิน หรือวัสดุดูดซับอื่นๆ ที่เหมาะสม ขนย้ายไปรวมในภาชนะเพื่อนำไปกำจัดล้างบริเวณที่มีการทำหกด่วน

### ส่วนที่ 7 : การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย และ การจัดเก็บ

สภาพสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งสารที่เข้ากันไม่ได้  
อุณหภูมิการจัดเก็บ  
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ดำเนินการให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยที่มีความเข้มข้นสูงเข้าไป ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ ล้างมือให้สะอาดก่อนหยุดพักงานและภายหลังการทำงาน เก็บรักษาภาชนะบรรจุให้ปิดแน่นสนิท จัดเก็บในที่เย็น/อุณหภูมิต่ำ มีการระบายอากาศที่ดี (แห้ง) อยู่ห่างจากความร้อนและแหล่งกำเนิดการจุดติด เก็บในที่เย็น ป้องกันจากแสงแดด เก็บให้ห่างจากสารออกซิไวเซอร์อย่างแรง

### ส่วนที่ 8 : การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุม  
ขีดจำกัดการสัมผัสสารในการทำงานที่อนุญาต

ไม่ได้ระบุ

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ไม่ได้ระบุ

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ดำเนินการให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ จัดเก็บในที่เย็น/อุณหภูมิต่ำ มีการระบายอากาศที่ดี (แห้ง) อยู่ห่างจากความร้อนและแหล่งกำเนิดการจุดติด

มาตรการป้องกันของแต่ละบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (พีพีอี (PPE))

รักษาสุขภาพศาสตร์อุตสาหกรรม ( Industrial Hygiene ) ที่ดี สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารโดยตรง หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในสถานที่ทำงาน

การป้องกันใบหน้า/ตา

ใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตาตามที่ระบุไว้ใน EN ISO 16321



การป้องกันผิวหนัง



สวมถุงมือป้องกันที่ทนต่อสารเคมีที่เหมาะสมที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN374 ด้วย การทดสอบการซึมผ่านที่ยอมรับได้สำหรับการทำงานบ่อยครั้งหรือเป็นเวลานาน ถุงมือที่ปนเปื้อนครว้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังก่อนนำมาใช้ใหม่

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ



ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจหากห้องมีการระบายอากาศที่ดี สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 133K Toner for Lexmark models

วันที่ประกาศใช้: 10/02/2026  
เวอร์ชัน: 1.0

ตาม B.E.2555 (2012)

### ส่วนที่ 9 : คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| สภาพปรากฏ                                                                      | ของแข็ง สีดำ ผง |
| กลิ่น                                                                          | ไม่ไ้ระเหย      |
| ระดับของกลิ่น                                                                  | ไม่ไ้ระเหย      |
| pH                                                                             | ไม่ไ้ระเหย      |
| จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง                                                     | ไม่ไ้ระเหย      |
| จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด                                            | ไม่ไ้ระเหย      |
| จุดวาบไฟ                                                                       | ไม่ไ้ระเหย      |
| อัตราการระเหย                                                                  | ไม่ไ้ระเหย      |
| ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)                                                        | ไม่ไ้ระเหย      |
| ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุด ของการระเบิด | ไม่ไ้ระเหย      |
| ความดันไอ                                                                      | ไม่ไ้ระเหย      |
| ความหนาแน่นของไอ                                                               | ไม่ไ้ระเหย      |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์                                                            | 1 -2            |
| ความสามารถในการละลายได้                                                        | ไม่ไ้ละลายในน้ำ |
| ค่าสัมประสิทธิ์การแยก: เอ็น-อ็อกธานอล/น้ำ                                      | ไม่ไ้ระเหย      |
| อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง                                                      | ไม่ไ้ระเหย      |
| อุณหภูมิของการสลายตัว                                                          | ไม่ไ้ระเหย      |
| ความหนืด                                                                       | ไม่ไ้ระเหย      |

### ส่วนที่ 10 : ความเสถียรและปฏิกิริยา

|                                           |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความไวต่อปฏิกิริยา                        | คงตัวภายใต้สภาวะปกติ                                                                                                          |
| ความเสถียรทางเคมี                         | คงตัวภายใต้สภาวะปกติ                                                                                                          |
| ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย    | ไม่ไ้เกิดการคายความร้อน. สารนี้ไม่ไ้จัดอยู่ในประเภทสารไวไฟ แต่จะเผาไหม้เมื่อมีการสัมผัสกับเปลวไฟหรือไ้รับสัมผัสกับอุณหภูมิสูง |
| สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง                     | ความร้อนและสัมผัสแสงแดดโดยตรง                                                                                                 |
| วัสดุที่เข้ากันไม่ได้                     | เก็บให้ห่างจากสารออกซิไ้ซอย่างแรง                                                                                             |
| ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว | ไม่ไ้ทราบ.                                                                                                                    |

### ส่วนที่ 11 : ข้อมูลทางพิษวิทยา

|                                                                                |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่มีโอกาสสัมผัสกับสาร                                   |                                                                                                                            |
| การสูดดม                                                                       | สิ่งที่เป็นไปได้ – การสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ                                                                                   |
| การกลืน                                                                        | สิ่งที่เป็นไปได้ – การสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ                                                                                   |
| การสัมผัสทางผิวหนัง                                                            | สิ่งที่เป็นไปได้ – การสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ                                                                                   |
| เข้าตา                                                                         | สิ่งที่ไม่ไ้จะเกิดขึ้น – การสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ                                                                             |
| อาการผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับลักษณะเฉพาะทางกายภาพเคมี และทางพิษวิทยา            | ไม่ไ้ทราบ                                                                                                                  |
| ผลลัพธ์ที่ปรากฏในทันทีและภายหลังและผลกระทบจากการสัมผัสเป็นเวลานานๆ หรือระยะยาว | ไม่ไ้ทราบ                                                                                                                  |
| ค่าวัดความเป็นพิษเชิงตัวเลข (เช่น การประเมินความเป็นพิษอย่างเฉียบพลัน)         | ไม่ไ้ทราบ                                                                                                                  |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน - การกลืน                                                 | ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่ไ้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภทการคำนวณประมาณการความเป็นพิษเฉียบพลัน (ATE) >2,000 mg/kg. |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน - การสัมผัสทางผิวหนัง                                     | ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่ไ้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภทการคำนวณประมาณการความเป็นพิษเฉียบพลัน (ATE) >2,000 mg/kg. |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน - การสูดดม                                                | ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่ไ้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภทการคำนวณประมาณการความเป็นพิษเฉียบพลัน (ATE) > 5 mg/L      |
| การกัดกร่อน/ความระคายเคืองผิวหนัง                                              | ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่ไ้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภท                                                          |
| การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา                               | ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่ไ้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภท                                                          |
| การทำให้ทางเดินหายใจหรือผิวหนังเกิดการแพ้                                      | ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่ไ้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภท                                                          |

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 133K Toner for Lexmark models

วันที่ประกาศใช้: 10/02/2026  
เวอร์ชัน: 1.0

ตาม B.E.2555 (2012)

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์  
ฤทธิ์ก่อมะเร็ง  
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์  
เฉื่อยที่ไอเฉื่อยที่ (STOST) - การสัมผัสคร่าวเดียว  
เฉื่อยที่ไอเฉื่อยที่ (STOST) - ข้อมูลการสัมผัสซ้ำ  
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภท  
ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภท  
ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภท  
ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภท  
ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภท  
ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภท

### ส่วนที่ 12 : ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ  
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย  
Charge Control Agent  
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ  
Charge Control Agent  
การเคลื่อนย้ายในดิน  
Charge Control Agent  
ผลกระทบในทางเสียหาอื่นๆ

ส่วนผสม: จากข้อมูลที่มี ไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภท  
LC50 (ปลา) mg/L: 5.5 mg/L (96h Oncorhynchus mykiss (ปลาเทราต์สายรุ้ง))  
ไม่มีข้อมูลสำหรับส่วนผสมทั้งหมด  
ไม่อาจสลายตัวด้วยกระบวนการทางชีวภาพ  
OECD 301D  
ไม่มีข้อมูลสำหรับส่วนผสมทั้งหมด  
ไม่มีข้อมูล  
ไม่มีข้อมูลสำหรับส่วนผสมทั้งหมด  
ไม่มีข้อมูล  
ไม่ทราบ

### ส่วนที่ 13 : ข้อควรพิจารณาในการกำจัด

วิธีการบำบัดของเสีย

การนำไปทิ้งควรปฏิบัติตามกฎหมายในท้องถิ่น รัฐ หรือประเทศ

### ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ไม่ได้จัดประเภทตามสหประชาชาติ " ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการขนส่งวัตถุอันตราย "

|                                                                                     | เอ็ดอาร์/อาร์ไอ      | การขนส่งสินค้าอันตราย<br>ระหว่างประเทศทางทะเล<br>(IMDG) | IATA/ICAO            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| หมายเลขสหประชาชาติ                                                                  | ไม่มีการกำหนดหน้าที่ | ไม่มีการกำหนดหน้าที่                                    | ไม่มีการกำหนดหน้าที่ |
| ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ                                              | ไม่มีการกำหนดหน้าที่ | ไม่มีการกำหนดหน้าที่                                    | ไม่มีการกำหนดหน้าที่ |
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง                                                 | ไม่มีการกำหนดหน้าที่ | ไม่มีการกำหนดหน้าที่                                    | ไม่มีการกำหนดหน้าที่ |
| กลุ่มการบรรจุ                                                                       | ไม่มีการกำหนดหน้าที่ | ไม่มีการกำหนดหน้าที่                                    | ไม่มีการกำหนดหน้าที่ |
| มลภาวะทางทะเล                                                                       | ไม่ได้จัดประเภท      | ไม่ได้จัดอยู่ในประเภท<br>มลพิษทางทะเล                   | ไม่ได้จัดประเภท      |
| การขนส่งในภาชนะบรรจุขนาดใหญ่ (bulk) ตามข้อแนบท้าย II ของ<br>MARPOL73/78 และรหัส IBC | ไม่มีข้อมูลให้ใช้    |                                                         |                      |
| ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้                                                        | ไม่เกี่ยวข้อง        |                                                         |                      |

### ส่วนที่ 15 : ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม  
สำหรับสารเดี่ยวหรือสารผสมโดยเฉพาะ  
สารบสสารเคมีที่มีอยู่ของประเทศไทย  
HSCA - สารอันตราย B.E. 2535  
ประเทศไทย - RoHS

สารเคมีทั้งหมดไม่อยู่ในรายการ  
สารเคมีทั้งหมดไม่อยู่ในรายการ  
สารเคมีทั้งหมดไม่อยู่ในรายการ  
สารเคมีทั้งหมดไม่อยู่ในรายการ

### ส่วนที่ 16 : ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการ ปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนต่อไปนี้นำประกอบด้วยข้อความที่ได้รับการทบทวน หรือข้อความใหม่: ไม่เกี่ยวข้อง – V1.0

อ้างอิง:  
เอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่มีอยู่ (SDS)

คำอธิบายภาพ

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 133K Toner for Lexmark models

วันที่ประกาศใช้: 10/02/2026  
เวอร์ชัน: 1.0

ตาม B.E.2555 (2012)

|       |                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR   | ADR: ข้อตกลงสหภาพยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนนระหว่างประเทศ                                       |
| CLP   | กฎระเบียบ (EC) No 1272/2008 เกี่ยวกับการจำแนกประเภท การติดฉลากและการบรรจุหีบห่อของสารเคมีและส่วนผสมชนิดต่าง ๆ |
| DNEL  | พบว่าไม่มีระดับผลกระทบ                                                                                        |
| IATA  | IATA: สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ                                                                         |
| ICAO  | ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ                                                                       |
| IMDG  | IMDG: สินค้าอันตรายที่ขนส่งทางทะเลระหว่างประเทศ                                                               |
| LTEL  | แอลทีอีแอล ชัดจำกัดการได้รับสารในระยะเวลานาน                                                                  |
| PBT   | PBT: คงทนถาวร สะสมทางชีวภาพ และมีพิษ                                                                          |
| PNEC  | ความเข้มข้นสูงสุดของสารที่ไม่ ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต                                                        |
| REACH | การขึ้นทะเบียน การประเมิน การกำกับดูแล และข้อจำกัดของสารเคมี                                                  |
| RID   | การกำจัด: กฎระเบียบเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายทางรถไฟระหว่างประเทศ                                         |
| STEL  | ค่าขีดจำกัดการสัมผัสสารในระยะสั้น                                                                             |
| vPvB  | vPvB: มีความคงทนมากและสะสมในสิ่งมีชีวิตสูง                                                                    |

### ประเภทของอันตราย / รหัสการจำแนกประเภท:

ของแข็งที่ให้ออกซิเจนออกมา, ประเภท 1  
ความเป็นพิษเฉียบพลัน, เคซีเอ 4  
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, เฉียบพลัน, ประเภท 1  
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, เรื้อรัง, ประเภท 1  
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, เรื้อรัง, ประเภท 3

### การบรรยายถึงอันตราย:

H228: ของแข็งไวไฟ  
H302: เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน  
H400: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ  
H410: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว  
H412: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำโดยมีผลกระทบที่ยาวนาน

คำแนะนำการฝึกอบรม: ควรมีการพิจารณาขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องและขอบเขตความเป็นไปได้ในการสัมผัส ซึ่งอาจมีการพิจารณาว่าจำเป็นต้องมีการป้องกันในระดับสูงหรือไม่

### คำปฏิเสธ/ออกตัว

ข้อมูลในเอกสารนี้หรืออื่น ๆ ที่ได้จัดให้แก่ผู้ใช้ ด้วยความเชื่อว่าเป็นข้อมูลที่ถูกต้องและด้วยความซื่อสัตย์ แต่ทว่าย่อมเป็นความพึงพอใจผู้ใช้ที่จะใช้ผลิตภัณฑ์นี้อย่างเหมาะสมกับวัตถุประสงค์เฉพาะ Lexmark International (Thailand) Co., Ltd. ไม่ประกันว่าผลิตภัณฑ์จะเหมาะสมกับทุกวัตถุประสงค์เฉพาะ และทุก ๆ การประกันที่ปรากฏอยู่ หรือเงื่อนไข (ซึ่งกำหนดไว้โดยพระราชบัญญัติหรืออื่น ๆ) ที่ไม่รวมอยู่ด้วยนี้ ยกเว้นที่กฎหมายกำหนดให้ต้องปฏิบัติตาม Lexmark International (Thailand) Co., Ltd. ไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่อความสูญเสียหรือเสียหาย (นอกจากจะได้มีการพิสูจน์ว่าการเสียชีวิตหรือการได้รับบาดเจ็บมีสาเหตุมาจากข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์) ที่มีผลมาจากการเชื่อในข้อมูลนี้ ไม่ห้ามห้ามภายใต้สิทธิบัตรสิทธิในการทำสำเนาและการออกแบบไม่สามารถถือสิทธิเอาได้