



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

- 1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์ใน GHS HP Color LaserJet Q2682A Yellow Print Cartridge
- 1.2 การบ่งชี้ด้วยวิธีการอื่น ไม่มีอยู่
- 1.3 คำแนะนำและข้อจำกัดว่าด้วยการใช้สารหรือของผสม
ข้อแนะนำในการใช้ ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสูตรจัดเตรียมผงหมึกสีเหลืองที่ใช้ในงานในเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet 3700 ซีรีส์
ข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้ ไม่มีอยู่
- 1.4 รายละเอียดของผู้ส่งสินค้า
HP Inc (Thailand) Ltd.
968 U Chu Liang Building, 3rd Floor, Rama IV Rd., Silom, Bangrak, BKK 10500
Bangkok, Bangkok, Thailand 10500
- หมายเลขโทรศัพท์ 66 2353 0888
Main Fax 66 2353 9555

- HP Inc. health effects line
(โทรศัพท์ในประเทศสหรัฐอเมริกา)
(ที่ 20 C) 1-800-457-4209
1-760-710-0048
- HP Inc. Customer Care Line
(โทรศัพท์ในประเทศสหรัฐอเมริกา)
(ที่ 20 C) 1-800-474-6836
1-208-323-2551
- อีเมล: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

- 2.1 การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมใน GHS และข้อมูลระดับประเทศหรือภูมิภาค
- ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
- ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
- ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
- 2.2 องค์ประกอบของฉลากใน GHS
- สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย ไม่มี
- คำสัญญาณ ไม่มี
- ข้อความแสดงความเป็นอันตราย ไม่มีอยู่
- ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง ไม่มีอยู่
- 2.3 ความเป็นอันตรายอื่นๆ ไม่มีส่วนผสมอื่นใดในสารจัดเตรียมนี้ถูกจำแนกประเภทเป็นสารก่อมะเร็งตามข้อกำหนดของ ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP หรือ OSHA ซึ่งไม่ทำให้มีการจำแนกประเภทตามเกณฑ์ GHS
- ข้อมูลเสริม ไม่มี

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.2 สารผสม

| ชื่อทางเคมี | ชื่อทางสามัญและชื่อพ้อง | หมายเลข CAS และตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะอื่น ๆ | ค่าความเข้มข้นหรือช่วงความเข้มข้น |
|-----------------------------|-------------------------|---|-----------------------------------|
| สไตรีน อะคริเลต โคพอลิเมอร์ | | ความลับทางการค้า | <85 |
| แวกซ์ | แวกซ์ | ความลับทางการค้า | <10 |
| เมทัลลี | เมทัลลี | ความลับทางการค้า | <5 |

| ชื่อทางเคมี | ชื่อทางสามัญและชื่อพ้อง | หมายเลข CAS และตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะอื่น ๆ | ค่าความเข้มข้นหรือช่วงความเข้มข้น |
|--------------------|-------------------------|---|-----------------------------------|
| ซิลิกาอสัณฐาน | ซิลิกาอสัณฐาน | 7631-86-9 | <3 |
| โททาเนียมไดออกไซด์ | | 13463-67-7 | <1 |

4. มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

| | |
|------------------|---|
| การหายใจเข้าไป | เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปยังพื้นที่มีอากาศถ่ายเททันที หากมีอาการระคายเคือง ให้ไปพบแพทย์ |
| การสัมผัสผิวหนัง | ล้างบริเวณที่ได้รับผลกระทบอย่างทั่วถึงด้วยน้ำผสมน้ำสบู่อ่อน ให้ไปพบแพทย์ หากเริ่มมีอาการระคายเคืองเกิดขึ้นหรือยังไม่หาย |
| การสัมผัสดวงตา | ห้ามขยี้ตา ให้ล้างทำความสะอาดทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก น้ำอุ่น (แรงดันต่ำ) เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีหรือจนกว่าอนุภาคจะถูกล้างออกไปหมด หากมีอาการระคายเคือง ให้ไปพบแพทย์ |
| การกลืนกิน | ล้างปากออกด้วยน้ำสะอาด ดื่มน้ำเข้าไป 1 ถึง 2 แก้ว หากมีอาการผิดปกติ ให้ไปพบแพทย์ |

4.2

อาการผิดปกติ/ผลกระทบที่สำคัญที่สุดที่สามารถเกิดขึ้นเฉียบพลันและไม่เฉียบพลัน

ไม่มีอยู่

4.3

การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันทีทันใดและการบำบัดรักษาเฉพาะด้านที่สำคัญซึ่งควรดำเนินการ

ไม่มีอยู่

5. มาตรการการพดงพเลลล

5.1 สารดับเพลิงที่ไม่อนุญาตและสารดับเพลิงที่เหมาะสม

| | |
|--------------------------|---|
| โฟมดับเพลิง | คาร์บอน ไดออกไซด์ (CO2) น้ำ หรือสารเคมีแห้ง |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม | ไม่ทราบ |

5.2

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

เช่นเดียวกับวัสดุอินทรีย์ทั่วไปในรูปแบบผง

หมึกผงสามารถก่อให้เกิดของผสมระหว่างฝุ่นผงและอากาศที่อาจเกิดการระเบิดได้เมื่อแพร่กระจายฝุ่นผงละเอียดในอากาศ

5.3

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

ไม่มีอยู่

อุปกรณ์ดับเพลิง/คำแนะนำ

หากมีไฟไหม้เกิดขึ้นในเครื่องพิมพ์ ให้ดำเนินการต่อการเกิดขึ้นในลักษณะของการเกิดไฟไหม้

วิธีการเฉพาะ

ไม่ได้กำหนดไว้

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหล

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล

ลดการเกิดและสะสมฝุ่นให้มากที่สุด หลีกเลี่ยงการสูดหายใจรับฝุ่นผงเข้าร่างกาย

อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามล้างลงในแหล่งน้ำผิวดิน หรือระบบระบายน้ำเสีย ดูเพิ่มเติมในหัวข้อที่ 13 ข้อควรพิจารณาในการแยกกำจัด

6.3

วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

ค่อย ๆ ดูดหรือกวาดวัสดุลงในถุงหรือภาชนะที่ปิดสนิทได้อื่น ๆ

ทำความสะอาดสิ่งตกค้างด้วยผ้าชุบน้ำหรือเครื่องทำความสะอาดด้วยสุญญากาศ หากใช้งานระบบสุญญากาศมอเตอร์จะต้องมีพิักัดเป็นแบบทนการระเบิดที่เกิดจากฝุ่นได้

ผงละเอียดสามารถก่อให้เกิดของผสมระหว่างฝุ่นและอากาศที่อาจเกิดการระเบิดได้แยกกำจัดทิ้งโดยสอดคล้องตามกฎระเบียบของประเทศ รัฐ และของท้องถิ่น

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

7.1

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการจับต้องเคลื่อนย้าย การใช้งาน และการจัดเก็บ

เก็บให้พ้นจากมือเด็ก หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าไปและการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา ใช้เมื่อมีอากาศถ่ายเทเพียงพอ เก็บไว้ในที่ปราศจากความร้อนสูง ประกายไฟและเปลวไฟ

7.2 สภาพการจัดเก็บที่ปลอดภัย

เก็บให้พ้นจากมือเด็ก รักษาให้ภาชนะบรรจุปิดสนิทและแห้ง จัดเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อง

ซึ่งรวมทั้งสารที่เข้ากันไม่ได้ชนิดต่าง ๆ

เก็บให้ห่างจากตัวออกซิไดส์เข้มข้น

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 พารามิเตอร์ในการควบคุม

ชื่อวัตถุ : Q2682A

9469 หมายเลขเวอร์ชัน : 01 วันที่ออกให้ : 08-กุมภาพันธ์-2019

SDS THAILAND

2 / 6

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ค่าขีดจำกัดสูงสุดที่สัมผัสได้ตามเกณฑ์ของสมาคม ACGIH แห่งสหรัฐอเมริกา
ส่วนประกอบ

ชนิด

ปริมาณ

ไททาเนียมไดออกไซด์ (CAS 13463-67-7) TWA 10 mg/m3

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ไม่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนประกอบ

แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการรับสัมผัส

, 5 มก./ม.3 (สัดส่วนที่สามารถหายใจเข้าไปได้)

, 3 มก./ม.3 (อนุภาคที่สามารถหายใจเข้าไปได้)

ซิลิกาอสัณฐาน: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (มก./ม.3)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV): 10 มก./ม.3

TRGS 900 (Luftgrenzwert) – 10 มก./ม.3 (Einatembare partikel), 3 มก./ม.3 (Alveolengängige fraktion)

8.2

มาตรการควบคุมด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม

ใช้งานในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี

8.3 มาตรการป้องกันภัยส่วนบุคคล

การป้องกัน ดวงตา/หน้า

ไม่มีอยู่

การป้องกันผิวหนัง

การป้องกันมือ

ไม่มีอยู่

อื่น ๆ

ไม่มีอยู่

การป้องกันทางการหายใจ

ไม่มีอยู่

อันตรายด้านความร้อน

ไม่มีอยู่

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1 สภาพปรากฏ

ผงละเอียด

สถานะทางกายภาพ

ของแข็ง

รูปแบบทางเคมี

ของแข็ง

สี

สีเหลือง

9.2 กลิ่น

กลิ่นพลาสติกอ่อน

9.3 ระดับค่าขีดจำกัดของกลิ่น

ไม่มีอยู่

9.4 ความเป็นกรดต่าง (pH)

ไม่เกี่ยวข้อง

9.5 จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง

ไม่มีอยู่

9.6 จุดเริ่มเดือดและช่วงการเดือด

ไม่เกี่ยวข้อง

9.7 จุดวาบไฟ

ไม่เกี่ยวข้อง

9.8 อัตราการระเหย

ไม่เกี่ยวข้อง

9.9 ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)

ไม่มีอยู่

9.10 ขีดจำกัดสูงสุด/ต่ำสุดสำหรับความไวไฟหรือการระเบิด

ขีดจำกัดของการวาบไฟ -ต่ำสุด (เปอร์เซ็นต์)

ไม่ไวไฟ

ขีดจำกัดของการวาบไฟ -สูงสุด (เปอร์เซ็นต์)

ไม่มีอยู่

ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (เปอร์เซ็นต์)

ไม่มีอยู่

ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (เปอร์เซ็นต์)

ไม่มีอยู่

9.11 ความดันไอระเหย

ไม่เกี่ยวข้อง

9.12 ความหนาแน่นไอระเหย

ไม่เกี่ยวข้อง

9.14 ความสามารถในการละลายได้

ความสามารถในการละลาย (น้ำ)

น้อยมากในน้ำ ละลายได้บางส่วนในโทลูอีนและไซลีน

| | |
|--|-----------------------------|
| 9.15 สัมผัสประสิทธิ์การแบ่งส่วน: ก-ออกทานอล/น้ำ | ไม่มีอยู่ |
| 9.16 อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง | ไม่เกี่ยวข้อง |
| 9.17 | ไม่มีอยู่ |
| อุณหภูมิการแตกตัวระดับโมเลกุล | |
| 9.18 ความหนืด | ไม่เกี่ยวข้อง |
| ข้อมูลอื่น ๆ | |
| คุณสมบัติในการออกซิไดส์ | ไม่มีข้อมูลปรากฏ |
| เปอร์เซ็นต์การระเหย | 0 % ประมาณ |
| จุดที่อ่อนตัว | 100 - 150 ฐC (212 - 302 ฐF) |
| ความถ่วงจำเพาะ | 1 - 1.2 |

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

| | |
|---|-------------------------------------|
| 10.1 ความไวปฏิกิริยา | ไม่มีอยู่ |
| 10.2 ความเสถียรทางเคมี | เสถียรภายใต้เงื่อนไขการจัดเก็บปกติ |
| 10.3 | จะไม่เกิด |
| ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย | |
| 10.4 สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง | ดริมพ์พภาพ: การสัมผัสกับแสงสว่าง |
| 10.5 สารที่เข้ากันไม่ได้ | สารก่อกอออกซิไดซ์ที่เข้มข้น |
| 10.6 | คาร์บอนมอนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์ |
| ผลิตภัณฑ์การย่อยสลายที่เป็นอันตราย | |

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีทางรับสัมผัสที่น่าจะเกิดขึ้น

| | |
|------------------|---|
| การหายใจเข้าไป | ภายใต้การใช้งานปกติ, สารนี้ไม่เป็นอันตรายต่อการสูดดม |
| การสัมผัสผิวหนัง | การสัมผัสกับผิวหนังอาจส่งผลให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อย |
| การสัมผัสดวงตา | การสัมผัสกับดวงตาอาจส่งผลให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อย |
| การกลืนกิน | การกลืนกินทางปากไม่ได้เป็นช่องทางการรับสารที่เป็นไปได้ |

11.2 อาการผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา

11.3 ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายหลังและในทันทีรวมทั้งผลกระทบเรื้อรังจากการรับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว

11.4 ตัวเลขค่าความเป็นพิษ

| | |
|--|---|
| ค่าประมาณการความเป็นพิษเฉียบพลัน | ข้อมูลที่มีอยู่แสดงว่า ไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| การกักกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง | ข้อมูลที่มีอยู่แสดงว่า ไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา | ข้อมูลที่มีอยู่แสดงว่า ไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |

ทำให้เกิดการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง

| | |
|--|---|
| การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ | ข้อมูลที่มีอยู่แสดงว่า ไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบผิวหนัง | ข้อมูลที่มีอยู่แสดงว่า ไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ผลลบ ไม่ได้บ่งบอกถึงความเป็นไปได้ของการกลายพันธุ์ (การทดสอบ Ames: ซัลโมเนลลาไทฟิมิวเรียม)
ข้อมูลที่มีอยู่แสดงว่า ไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

การก่อมะเร็ง ข้อมูลที่มีอยู่แสดงว่า ไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

สารก่อมะเร็งตามเกณฑ์ของ ACGIH

โททานียมไดออกไซด์ (CAS 13463-67-7)

A4 ไม่จัดว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์.

IARC Monographs เมื่อประเมินความเสี่ยงสารก่อมะเร็งต่อมนุษย์

โททาเนียมไดออกไซด์ (CAS 13463-67-7)
ซิลิกาอสัณฐาน (CAS 7631-86-9)

2B เป็นไปได้ที่จะก่อให้เกิดมะเร็งในมนุษย์.
3 ไม่จัดว่าทำให้เกิดมะเร็งในมนุษย์.

| | |
|---|--|
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ | ข้อมูลที่มีอยู่แสดงว่าไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว | ข้อมูลที่มีอยู่แสดงว่าไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ | ข้อมูลที่มีอยู่แสดงว่าไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| ความเป็นอันตรายจากการสำลัก | ข้อมูลที่มีอยู่แสดงว่าไม่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| ข้อมูลอื่น ๆ | ไม่มีข้อมูลด้านความเป็นพิษที่สมบูรณ์สำหรับสูตรผสมเฉพาะนี้ ดูที่หัวข้อที่ 2 สำหรับผลกระทบต่อสุขภาพที่เป็นไปได้และหัวข้อที่ 4 สำหรับมาตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น |

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ LL50: > 1000 mg/l, ปลา, 96.00 ชั่วโมง

| ผลิตภัณฑ์ | สายพันธุ์ | ผลการทดสอบ |
|---|-----------|-------------------------|
| Q2682A | | |
| ทางน้ำ | | |
| ปลา | ปลา | > 1000 mg/l, 96 ชั่วโมง |
| 12.2 | ไม่มีอยู่ | |
| ความคงอยู่นานและความสามารถในการย่อยสลาย | | |
| 12.3 | ไม่มีอยู่ | |
| ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ | | |
| 12.4 สภาพที่เคลื่อนที่ได้ในดิน | ไม่มีอยู่ | |
| 12.5 ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่นๆ | ไม่มีอยู่ | |

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

| | |
|---|--|
| คำแนะนำในการกำจัด | ห้ามทำลายกลับหมึกให้เป็นชิ้นเล็กน้อย ยกเว้นว่ามีมาตรการป้องกันการระเบิดของฝุ่นผงอนุภาคที่กระจายอย่างละเอียดอาจก่อให้เกิดของผสมในอากาศที่อาจเกิดการระเบิดได้แยกกำจัดทิ้งโดยสอดคล้องตามกฎระเบียบของประเทศ รัฐ และของท้องถิ่น |
| กฎระเบียบในการกำจัดท้องถิ่น | ไม่มีอยู่ |
| ของเสียจากสารตกค้าง / ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ | ไม่มีอยู่ |
| บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน | ไม่มีอยู่ |
| | โปรแกรม Planet Partners (เครื่องหมายการค้า) ของ HP ให้บริการโปรแกรมการรีไซเคิลที่ทำให้สามารถรีไซเคิลวัสดุสิ้นเปลืองอิงค์เจ็ทและเลเซอร์เจ็ทดั้งเดิมของ HP ได้อย่างง่ายดายและสะดวก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและค้นหาว่ามีบริการนี้ให้บริการในพื้นที่ของคุณหรือไม่ กรุณาเข้าไปที่ http://www.hp.com/recycle |

14. ข้อมูลการขนส่ง

ข้อมูลอื่น ๆ ไม่ใช้สินค้าอันตรายตาม DOT, IATA, ADR, IMDG, หรือ RID

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

| | |
|---|--|
| กฎระเบียบของรัฐบาลกลาง | |
| ประเทศไทย วัตถุประสงค์และสารที่ใช้ผลิตวัตถุประสงค์ (ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง : กำหนดชนิดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตนำเข้า) | |
| ไม่ควบคุม | |
| ประเทศไทย. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย | |
| ไม่ควบคุม | |
| ประเทศไทย. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (เพิ่มเติม) | |
| ไม่ควบคุม | |
| ประเทศไทย. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 | |
| ไม่ควบคุม | |

กฎระเบียบระดับนานาชาติ

สารที่เป็นสารเคมีทั้งหมดในผลิตภัณฑ์ HP นี้มีการแจ้งให้ทราบหรือได้รับการยกเว้นจากการแจ้งให้ทราบภายใต้กฎหมายการแจ้งเตือนสารเคมีในประเทศดังต่อไปนี้: สหรัฐอเมริกา (TSCA) สหภาพยุโรป (EINECS/ELINCS) สวิตเซอร์แลนด์ แคนาดา (DSL/NDSL) ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น ฟิลิปปินส์ เกาหลีใต้ นิวซีแลนด์ และจีน

16. ข้อมูลอื่น ๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสาร

วันที่ประกาศ 08-กุมภาพันธ์-2019

ฉบับที่ 01

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ได้ถูกจัดทำขึ้นสำหรับลูกค้าของ HP โดยไม่มีค่าบริการ ข้อมูลเป็นที่รู้จักกันมากที่สุดในปัจจุบันของ HP ในช่วงเวลาของการเตรียมเอกสารนี้และเชื่อว่าจะมีความถูกต้อง ไม่ควรถือว่าเป็นการประกันคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ตามที่ได้อธิบายไว้หรือตามความเหมาะสมสำหรับกาการใช้งานเฉพาะด้าน เอกสารฉบับนี้ได้ถูกจัดทำขึ้นตามความต้องการของอำนาจที่ระบุไว้ในมาตรา 1 ตามข้างต้น และอาจไม่สนองตอบต่อข้อกำหนดทางกฎหมายในประเทศอื่นๆ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้เป็นเอกสารให้ข้อมูลเกี่ยวกับหมึกพิมพ์ (โทเนอร์) ของ HP ที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ใช้สิ้นเปลือง (โทเนอร์) หมึกพิมพ์ของแท้ของ HP ถ้าเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของเราถูกให้มาพร้อมกับตลับหมึกรีฟิล ตลับหมึกนำกลับมาใช้ใหม่ หรือตลับหมึกที่ทำงานเข้ากันได้ หรือตลับหมึกของแท้อื่นๆ ที่ไม่ใช่ของ HP โปรดทราบว่าข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารนี้ไม่ได้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เหล่านั้น และข้อมูลด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่คุณซื้อจะมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญจากข้อมูลที่มีในเอกสารนี้ โปรดติดต่อผู้ขายตลับหมึกรีฟิล ตลับหมึกนำกลับมาใช้ใหม่ หรือตลับหมึกที่ทำงานเข้ากันได้สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ความเสี่ยงของการสัมผัสสัมผัส และหลักปฏิบัติในการจัดการผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัย HP ไม่ยอมรับตลับหมึกรีฟิล ตลับหมึกนำกลับมาใช้ใหม่ หรือตลับหมึกที่ทำงานเข้ากันได้โปรแกรมการรีไซเคิลของเรา

ข้อมูลการปรับปรุงแก้ไข การระบุผลิตภัณฑ์และผู้จำหน่าย: สถานะทางกายภาพ ส่วนผสม/ข้อมูลเกี่ยวกับองค์ประกอบ: ส่วนผสม คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี: คุณสมบัติที่หลากหลาย ข้อมูลเชิงนิเวศ: นิเวศพิษวิทยา ข้อมูลสำหรับการขนส่ง: ชื่อหน่วยงาน, ประเภทบรรจุภัณฑ์, และการเลือกวิธีการขนส่ง

คำอธิบายอักษรย่อ

| | |
|--------------------------|--|
| ACGIH | องค์กรนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาครัฐแห่งประเทศอเมริกา |
| CAS | บริการสาระสังเขปทางเคมี |
| CERCLA | กฎหมายว่าด้วยความรับผิด การชดเชย และความรับผิดชอบทางสิ่งแวดล้อมอย่างครอบคลุม |
| CFR | ประมวลกฎหมายว่าด้วยข้อบัญญัติแห่งรัฐบาลกลางสหรัฐ |
| COC | คลีฟแลนด์ โอเพน คัพ |
| DOT | Department of Transportation |
| EPCRA | แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และสิทธิการรับรู้ข้อมูลของชุมชน (หรือ SARA) |
| IARC | กลุ่มวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ |
| NIOSH | สถาบันเพื่อความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสุขภาพแห่งชาติ |
| NTP | แผนพิษวิทยาแห่งชาติ |
| OSHA | สำนักงานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งชาติ |
| PEL | ปริมาณสูงสุดของสารที่อนุญาตให้รับเข้าสู่ร่างกายได้ |
| RCRA | กฎหมายอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากร |
| REC | สิ่งที่แนะนำ |
| REL | ขีดจำกัดในการสัมผัสสารที่แนะนำ |
| SARA | กฎหมายแก้ไขและปรับปรุงงบประมาณเพื่อสิ่งแวดล้อม ค.ศ. 1986 |
| เอสทีอีเอส(STEL) | ขีดจำกัดในการสัมผัสสารระยะสั้น |
| ค่า TCLP: <ค่า> | ขั้นตอนการชะล้างคุณลักษณะความเป็นพิษ |
| TLV | ค่าจำกัดความทนทาน |
| TSCA | กฎหมายควบคุมสารพิษ |
| VOC | สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย |
| (สารประกอบอินทรีย์ระเหย) | |