

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.2 สารผสม

ชื่อทางเคมี	ชื่อทางสามัญและชื่อพ้อง	หมายเลข CAS และตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะอื่น ๆ	ค่าความเข้มข้นหรือช่วงความเข้มข้น
สารประกอบของตะกั่ว		-	< 1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดม	เคลื่อนย้ายไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ ไปพบแพทย์หากเกิดอาการหรืออาการไม่บรรเทา
เมื่อถูกผิวหนัง	ล้างออกด้วยสบู่และน้ำ พบแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่
เมื่อเข้าตา	ห้ามขยี้ดวงตา ล้างด้วยน้ำ พบแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่
เมื่อกลืนกิน	บ้วนปากให้ทั่ว ไปพบแพทย์ในกรณีที่เกิดอาการ

4.2 ฝุ่นละอองอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ ผิวหนัง และดวงตา การสัมผัสเป็นระยะเวลานานๆอาจทำให้เกิดอาการเรื้อรัง

4.3 การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันทีทันใดและการบำบัดรักษา

เฉพาะด้านที่สำคัญซึ่งควรดำเนินการ

ข้อแนะนำทั่วไป

กำหนดให้มีมาตรการสนับสนุนและรักษาอาการ จัดคนไว้ดูแลผู้ประสบภัยตลอดเวลา อาการอาจเกิดในภายหลังได้

หากได้รับสารหรือมีข้อกังวล: ปรึกษาแพทย์
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรทางการแพทย์ทราบเกี่ยวกับสารที่เกี่ยวข้อง
และใช้มาตรการป้องกันความปลอดภัยให้ตัวเอง แสดงเอกสารความปลอดภัยแผ่นนี้ให้แพทย์

5. มาตรการในการดับเพลิง

5.1 สารดับเพลิงที่ไม่อนุญาตและสารดับเพลิงที่เหมาะสม

โฟมดับเพลิง	ใช้วัสดุดับเพลิงที่เหมาะสมเพื่อล้อมกองไฟ
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	ไม่ทราบ

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

ระหว่างที่เกิดไฟไหม้ อาจเกิดแก๊สที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

5.3 อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

ต้องสวมอุปกรณ์หายใจแบบครบถ้วนในตัวเองและเสื้อผ้าป้องกันแบบเต็มที ในกรณีไฟไหม้

อุปกรณ์ดับเพลิง/คำแนะนำ

ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง

อันตรายจากอัคคีภัยโดยทั่วไป

ไม่พบอันตรายจากไฟที่ผิดปกติหรือระเบิด

วิธีการเฉพาะ

ใช้ขั้นตอนการผจญเพลิงมาตรฐานและพิจารณาอันตรายของสารที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

6. มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้ ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในหัวข้อ 8 ของ SDS

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม
แจ้งให้ผู้จัดการหรือหัวหน้างานที่เหมาะสมทราบทุกครั้งที่มีการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย หลีกเลี่ยงการทิ้งในทางระบายน้ำ, ทางน้ำหรือพื้นดิน

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

หลีกเลี่ยงมิให้เกิดฝุ่นละอองระหว่างการทำความสะอาด ดูดฝุ่นโดยใช้เครื่องดูดฝุ่นที่มีไส้กรองแบบ HEPA สำหรับการทิ้งของเสีย, ให้อ่านส่วนที่ 13 ของ SDS

7. การจัดการและการเก็บรักษา

- 7.1 ขอคำแนะนำพิเศษก่อนใช้งาน
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการ
รับต้องเคลื่อนย้าย การใช้งาน
และการจัดเก็บ ห้ามใช้งานจนกว่าจะได้อ่านและเข้าใจข้อควรระวังเรื่องความปลอดภัยทั้งหมดแล้ว หากเป็นไปได้
ควรเคลื่อนย้ายในระบบปิด ลดการเกิดและสะสมฝุ่นให้มากที่สุด
ให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสมที่จุดซึ่งฝุ่นเกิดขึ้น สตรีมีครรภ์หรือให้นมบุตรต้องไม่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้
สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม ล้างให้ทั่ว หลังจากใช้สารนี้ หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติตามสุขอนามัยในอุตสาหกรรมที่ดี
- 7.2 สภาพการจัดเก็บที่ปลอดภัย
ซึ่งรวมทั้งสารที่เข้ากันไม่ได้ชนิดต่าง
ๆ เก็บในสถานที่ระบายอากาศได้ดี เก็บและล็อกไว้ เก็บในภาชนะบรรจุปิดสนิทเดิม

8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 พารามิเตอร์ในการควบคุม

ขีดจำกัดที่สัมผัสได้ในการทำงาน

OEL สำหรับประเทศไทย: ค่าเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA): มก./ม.3

ส่วนประกอบ	ประเภท	ปริมาณ
สารประกอบของตะกั่ว (CAS -)	TWA	0.2 mg/m3
ค่าขีดจำกัดสูงสุดที่สัมผัสได้ตามเกณฑ์ของสมาคม ACGIH แห่งสหรัฐฯ		
ส่วนประกอบ	ประเภท	ปริมาณ
สารประกอบของตะกั่ว (CAS -)	TWA	0.05 mg/m3

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพตามมาตรฐาน ACGIH

ส่วนประกอบ	ปริมาณ	ตัวกำหนด	สิ่งตัวอย่าง	เวลาในการเก็บตัวอย่าง
สารประกอบของตะกั่ว (CAS -)	300 µg/l	ตะกั่ว	เลือด	*

* - หากต้องการรายละเอียดในการสุ่มตัวอย่าง กรุณาอ่านเอกสารต้นฉบับ

- 8.2 มาตรการควบคุมด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม
ควรให้มีการระบายอากาศทั่วไปที่ดี (โดยปกติเท่ากับ 10 ครั้งของการเปลี่ยนแปลงอากาศต่อชั่วโมง)
อัตราการระบายอากาศต้องให้เป็นไปตามสภาวะ หากเกี่ยวข้อง ให้ใช้ที่ปิดกั้นกระบวนการ
การระบายอากาศที่ปล่อยออกเฉพาะที่ หรือการควบคุมวิศวกรรมอื่นๆ
เพื่อรักษาระดับสารในอากาศให้ต่ำกว่าระดับการได้รับสารที่แนะนำ หากยังไม่มีมาตรการตั้งระดับการได้รับสาร
ให้รักษาระดับสารในอากาศให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
ถ้าเครื่องมือทางวิศวกรรมไม่เพียงพอที่จะรักษาปริมาณฝุ่นละอองให้มีระดับต่ำกว่า OEL
จำเป็นต้องสวมหน้ากากช่วยหายใจที่เหมาะสม

8.3 มาตรการป้องกันภัยส่วนบุคคล

การป้องกัน ดวงตา/หน้า

สวมแว่นตานิรภัยที่มีที่ป้องกันด้านข้าง (หรือแว่นสวมครอบตา) ขอแนะนำให้ใช้อ่างล้างตาฉุกเฉิน

การป้องกันผิวหนัง

การป้องกันมือ

สวมถุงมือป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม ผู้จัดจำหน่ายถุงมือสามารถให้คำแนะนำการใช้ถุงมือที่เหมาะสมได้

อื่น ๆ

สวมเสื้อผ้าปกป้องที่เหมาะสม

การป้องกันทางการหายใจ

สวมเครื่องช่วยหายใจที่มีกรองกันฝุ่น

อันตรายด้านความร้อน

สวมใส่ชุดป้องกันภัยจากอุณหภูมิตามความเหมาะสม หากจำเป็น

การพิจารณาด้านสุขอนามัยทั่วไป

ให้หมั่นตรวจสอบข้อปฏิบัติเพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี เช่น การล้างมือหลังจากสัมผัสสารเคมี
และก่อนรับประทานอาหาร, ดื่มน้ำ, และ/หรือ สูบบุหรี่
ซักล้างชุดทำงานและอุปกรณ์ป้องกันเป็นประจำเพื่อกำจัดสารปนเปื้อน
ปฏิบัติตามข้อกำหนดว่าด้วยการเฝ้าระวังทางการแพทย์

9. สมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1 สภาพปรากฏ

สถานะทางกายภาพ ของแข็ง

รูปแบบ ผง

สี สีเทา

9.2 กลิ่น ไม่มีอยู่

9.3 ระดับค่าขีดจำกัดของกลิ่น ไม่มีอยู่

9.4 ความเป็นกรดต่าง (pH)	ไม่เกี่ยวข้อง
9.5 จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีอยู่
9.6 จุดเริ่มเดือดและช่วงการเดือด	ไม่มีอยู่
9.7 จุดวาบไฟ	ไม่มีอยู่
9.8 อัตราการระเหย	ไม่มีอยู่
9.9 ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่ติดไฟ
9.10 ขีดจำกัดสูงสุด/ต่ำสุดสำหรับความไวไฟหรือการระเบิด	
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการวาบไฟ (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการวาบไฟ (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
9.11 ความดันไอระเหย	ไม่มีอยู่
9.12 ความหนาแน่นไอระเหย	ไม่มีอยู่
9.13 ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีอยู่
9.14 ความสามารถในการละลายได้	
ความสามารถในการละลาย (น้ำ)	ไม่ละลายในน้ำ
9.15 สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน: ก-ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีอยู่
9.16 อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง	ไม่มีอยู่
9.17 อุณหภูมิการแตกตัวระดับโมเลกุล	ไม่มีอยู่
9.18 ความหนืด	ไม่มีอยู่
ข้อมูลอื่น	
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่ใช่วัตถุระเบิด
คุณสมบัติในการออกซิไดส์	ไม่ออกซิไดซ์

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

10.1 ความไวปฏิกิริยา	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรและไม่ทำปฏิกิริยาภายใต้สภาพการใช้งาน การเก็บรักษา และการขนส่งตามปกติ
10.2 ความเสถียรทางเคมี	สารคงตัวภายใต้สภาวะปกติ
10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายเกิดขึ้นภายใต้ภาวะการใช้งานปกติ
10.4 สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง	หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น
10.5 สารที่เข้ากันไม่ได้	สารออกซิไดซ์ที่แรง ฮาโลเจน เปอร์ออกไซด์ กรด
10.6 ผลิตภัณฑ์การย่อยสลายที่เป็นอันตราย	ตะกั่วออกไซด์

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีทางรับสัมผัสที่น่าจะเกิดขึ้น	
เมื่อสูดดม	อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำด้วยการสูดดม ฝุ่นอาจระคายเคืองระบบหายใจ
เมื่อถูกผิวหนัง	ฝุ่นหรือผงอาจทำความระคายเคืองแก่ผิวหนัง
เมื่อเข้าตา	ฝุ่นละอองอาจทำให้ดวงตารู้อึระคายเคือง
เมื่อกลืนกิน	คาดว่าจะมีอันตรายต่ำเมื่อกลืนกิน
11.2 อาการผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา	ฝุ่นละอองอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ ผิวหนัง และดวงตา

11.3 ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายหลังและในทันทีรวมทั้งผลกระทบเรื้อรังจากการรับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว การรับสัมผัสสารหรือส่วนผสมในการทำงานอาจทำให้เกิดผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ได้

11.4 ตัวเลขค่าความเป็นพิษ

พิษเฉียบพลัน

อาจทำให้รู้สึกไม่สบายหากกินสารเข้าไป

การกักร่อนผิวหนัง/การระคายเคือง

การสัมผัสผิวหนังเป็นเวลานานอาจทำให้ระคายเคืองชั่วคราว

ทำอันตรายต่อดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองตา

การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว

ทำให้เกิดการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่ใช่สารก่อให้เกิดการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบผิวหนัง

ไม่คาดว่าจะผลิตภัณฑ์นี้จะทำให้เกิดความไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

สารที่ทำให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูลบ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์หรือส่วนผสมใดๆที่มีปริมาณมากกว่า 0.1% ก่อให้เกิดการผ่าเหล่าหรือเป็นพิษต่อสารพันธุกรรม

การก่อมะเร็ง

อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

สารก่อมะเร็งตามเกณฑ์ของ ACGIH

สารประกอบของตะกั่ว (CAS -)

A3 สารก่อมะเร็งที่ได้รับการยืนยันว่ามีผลในสัตว์ แต่ไม่ยังมีความชัดเจนในมนุษย์

IARC Monographs เมื่อประเมินความเสี่ยงสารก่อมะเร็งต่อมนุษย์

สารประกอบของตะกั่ว (CAS -)

2A เป็นไปได้สูงที่จะก่อให้เกิดมะเร็งในมนุษย์.

ความเป็นพิษต่อระบบการสืบพันธุ์

อาจมีผลเสียต่อภาวะเจริญพันธุ์หรือเด็กที่ยังไม่คลอด

ระบุความเป็นพิษต่อวัยอะเป้าหมาย - การได้รับครั้งแรก

ไม่ได้จัดจำแนกประเภทไว้

ระบุความเป็นพิษต่อวัยอะเป้าหมาย - การได้รับซ้ำ

อาจทำอันตรายต่อวัยอะ (เลือด, ไต, ตับ, ระบบประสาท) เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ

ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก

ไม่ใช่ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และผลนั้นอยู่ได้นาน

12.2

ความคงอยู่นานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

12.3

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

12.4 สภาพที่เคลื่อนที่ได้ในดิน

ไม่มีข้อมูล

12.5 ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่นๆ

ไม่พบผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม (เช่น การทำลายชั้นโอโซน, ความเป็นไปได้ในการสร้างชั้นโอโซนจากปฏิกิริยาเคมีแสง, การรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ, ความเป็นไปได้ในการก่อภาวะโลกร้อน) จากส่วนผสมนี้.

13. สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการกำจัด

คำแนะนำวิธีการจัดการ

เก็บและนำมาใช้หรือทิ้งในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทในสถานที่ทิ้งที่ได้รับอนุญาต
อย่าระบายสารนี้ลงในท่อระบายน้ำ/ท่อน้ำ อย่าทำให้น้ำ ทางน้ำ
หรือทางระบายปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว
กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุตามระเบียบภายในท้องถิ่น/ภาค/ประเทศ/ระหว่างประเทศที่กำหนด

ข้อกำหนดด้านการจัดเก็บท้องถิ่น

จัดการตามกฎระเบียบที่สามารถนับไปปรับใช้ได้ทั้งหมด

ของเสียจากสารตกค้าง / ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้

กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

เนื่องจากภาชนะบรรจุเปล่าอาจมีคราบสารติดค้างอยู่
ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากแม่หลังจากที่ภาชนะว่างเปล่า
ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัด

14. ข้อมูลการขนส่ง

ADR

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

IATA

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

IMDG

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

14.7 ไม่เกี่ยวข้อง

การขนส่งในปริมาณมากตามที่ระบุไว้ในภาคผนวก II ของ MARPOL73/78 และมาตรฐาน IBC

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

กฎระเบียบของรัฐบาลกลาง

ประเทศไทย วัตถุประสงค์และสารที่ใช้ผลิตวัตถุประสงค์ (ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง : กำหนดชนิดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตนำเข้า)

ไม่ควบคุม

ประเทศไทย บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ บัญชี ๑ ถึง ๖)

สารประกอบของตะกั่ว (CAS -)

5 ชั้นที่ 3:

ผู้ผลิตผู้นำเข้าส่งออกหรือผู้ที่มีไว้ในครอบครองต้องได้รับใบอนุญาตใบอนุญาต

ประเทศไทย. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

สารประกอบของตะกั่ว (CAS -)

ประเทศไทย. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (เพิ่มเติม)

ไม่ควบคุม

ประเทศไทย. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547

ไม่ควบคุม

สินค้าคงคลังระดับนานาชาติ

ประเทศหรือภูมิภาค	ชื่อรายการสิ่งของ	ในรายการสิ่งของ (ใช่/ไม่) *
ออสเตรเลีย	รายการสิ่งของสารเคมีประเทศออสเตรเลีย(AICS)	ไม่มี
แคนาดา	รายการวัตถุภายในประเทศ (DSL)	ไม่มี
แคนาดา	รายการวัตถุไม่ได้อยู่ในประเทศ (NDSL)	ไม่มี
จีน	รายการสินค้าคงคลังของสารเคมีที่มีอยู่ในประเทศจีน (IECSC)	ไม่มี
ยุโรป	รายชื่อสารเคมีที่มีการซื้อขายกันในยุโรป (EINECS)	ไม่มี
ยุโรป	รายการสารเคมีที่ต้องสำแดงของกลุ่มประเทศยุโรป(ELINCS)	ไม่มี
ญี่ปุ่น	รายการสินค้าคงคลังของสารเคมีที่มีอยู่และสารเคมีใหม่ (ENCS)	ไม่มี
เกาหลี	รายการสารเคมีที่มีอยู่ในครอบครอง (ECL)	ใช่
นิวซีแลนด์	รายการสิ่งของประเทศนิวซีแลนด์	ไม่มี
ฟิลิปปินส์	รายการสารเคมีและวัตถุเคมีของประเทศฟิลิปปินส์ (PICCS)	ไม่มี
สหรัฐอเมริกากับเปอร์โตริโก	รายละเอียดกฎหมายควบคุมวัตถุที่เป็นพิษ (TSCA)	ไม่มี

*คำว่า "ใช่" ใช้เพื่อระบุว่า ผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของบัญชีรายการที่ดำเนินการโดยประเทศ (ต่างๆ) ที่ควบคุมดูแล คำว่า "ไม่" ใช้เพื่อระบุว่า ส่วนประกอบตั้งแต่หนึ่งชนิดขึ้นไปในผลิตภัณฑ์นี้ไม่อยู่ในรายการหรือได้รับการยกเว้นจากบัญชีรายการที่ดำเนินการโดยประเทศ (ต่างๆ) ที่ควบคุมดูแล

16. ข้อมูลอื่น ๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสาร

วันที่ตีพิมพ์ 2016/04/15

วันที่ปรับปรุงใหม่ -

ฉบับที่ 01

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ Olympus ไม่สามารถคาดการณ์เกี่ยวกับเงื่อนไขทั้งหมดสำหรับการใช้ข้อมูลนี้และผลิตภัณฑ์ของบริษัท รวมทั้งผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตรายอื่นที่ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท ผู้ใช้เป็นผู้รับผิดชอบในการใช้งาน จัดเก็บ และกำจัดผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัย และต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย ความเสียหาย การบาดเจ็บ หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานไม่ถูกต้อง ข้อมูลในเอกสารนั้นเขียนขึ้นโดยอาศัยภูมิความรู้และประสบการณ์ที่ดีที่สุดในเวลา