



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

25 September 2024
Version 7.0

1.0 นโยบาย

การออกแบบ พัฒนา ผลิต ขาย ชื่อ หรือจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์หรือวัสดุใด ๆ ทั่วโลกโดยหรือเพื่อบริษัท **Rehiko** และบริษัท ในเครือ ("Rehiko") ต้องเป็นไปตามกฎระเบียบเกี่ยวกับส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ รวมถึงกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่บังคับใช้ เช่น กฎหมายที่ควบคุมสารพิษ การปล่อยมลพิษทางอากาศ การปล่อยน้ำเสีย การบำบัดและการกำจัดของเสีย

2.0 วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์นี้คือ เพื่อระบุกฎข้อบังคับและข้อกำหนดด้านเคมีภัณฑ์และส่วนผสมทางเคมีของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

3.0 ขอบเขต

นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์นี้ - รายการวัสดุควบคุมนี้บังคับใช้กับผลิตภัณฑ์และวัสดุทั้งหมดที่ออกแบบ ผลิต หรือจัดซื้อทั่วโลกโดยหรือเพื่อธุรกิจใด ๆ ของ Rehiko และแบรนด์ Rehiko ทั้งหมด ทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงชุดประกอบย่อย ชิ้นส่วน วัสดุ ส่วนประกอบ แบตเตอรี่ สินค้า และบรรจุภัณฑ์ทั้งหมด

สิ่งที่ยอยู่นอกเหนือขอบเขตของนโยบายนี้คือ กฎข้อบังคับเกี่ยวกับการปล่อยไอเสียจากแหล่งกำเนิดที่เคลื่อนที่ได้และแหล่งกำเนิดที่อยู่กับที่ และข้อมูลจำเพาะของวัสดุอื่น ๆ เช่น ข้อมูลจำเพาะของการชุบโลหะ

4.0 ความรับผิดชอบ

ความรับผิดชอบของทีมงานดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบของผลิตภัณฑ์

ทีมงานของ Rehiko ประกอบด้วยบุคลากรฝ่ายกฎหมายและฝ่ายการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่มีอำนาจในการจัดการ บังคับใช้ และ/หรือแก้ไขนโยบายนี้ตามที่จำเป็น

ความรับผิดชอบของ Rehiko

ธุรกิจและบริษัทในเครือของ Rehiko มีความรับผิดชอบเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า

- ข้อมูลจำเพาะของวัสดุทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดด้านกฎระเบียบที่บังคับใช้
- บริษัทใช้แต่ซัพพลายเออร์ที่ได้รับอนุมัติเท่านั้น
- บริษัทได้ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของข้อกำหนดตามสัญญาทั้งหมดก่อนที่จะรวมงานกับซัพพลายเออร์รายใด ๆ

ความรับผิดชอบของซัพพลายเออร์

ซัพพลายเออร์จะต้องปฏิบัติตามนโยบายนี้และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

ซัพพลายเออร์จะต้องจัดเตรียมเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเกี่ยวกับวัตถุดิบ ทางตรง เช่น:

- การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลวัสดุทั้งหมด (โปรดดูข้อ 7.0)
- เอกสารรับรองเกี่ยวกับสาร SVHC ของ REACH และรายการสารควบคุมจากซัพพลายเออร์ (โปรดดูข้อ 8.1)



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

- เอกสารรับรองข้อบังคับ RoHS จากซัพพลายเออร์ (โปรดดูข้อ 8.2 เอกสารรับรองต่างๆ ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขั้นต่ำดังแสดงในภาคผนวก ก)
- เอกสารรับรองจากซัพพลายเออร์สำหรับ PFAS (โปรดดูข้อ 8.7)
- เอกสารรับรองตามกฎหมาย Proposition 65 ของรัฐแคลิฟอร์เนียจากซัพพลายเออร์ (โปรดดูข้อ 8.8)
- เอกสารรับรองจากซัพพลายเออร์สำหรับ TSCA ของสหรัฐอเมริกา ข้อ 6 (โปรดดูข้อ 8.8)

หากมีการร้องขอ ซัพพลายเออร์จะต้องจัดเตรียม:

- ข้อมูลที่จำเป็นเพิ่มเติมภายใต้การส่งฐานข้อมูล SCIP ของสหภาพยุโรป
- รายงานทดสอบที่แสดงให้เห็นว่ามีการปล่อยสารฟอร์มัลดีไฮด์หรือรังสีต่ำกว่าปริมาณที่กำหนดไว้
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสำหรับสาร ของผสม หรือแบตเตอรี่ต่าง ๆ
- เอกสารรับรองความปลอดภัย (สหภาพยุโรป สหราชอาณาจักร ออสเตรเลีย ฯลฯ)
- วัสดุและน้ำหนักบรรจุภัณฑ์
- ผลการทดสอบอื่น ๆ ตามความจำเป็นเพื่อสนับสนุนข้อมูลผู้กักกันในการปฏิบัติตามกฎระเบียบของผลิตภัณฑ์ Rehlko

ซัพพลายเออร์อาจได้รับการติดต่อจากผู้เก็บข้อมูลบุคคลที่สามในนามของ Rehlko ซัพพลายเออร์ต้องให้ความร่วมมือโดยมอบข้อมูลที่ร้องขอผ่านพอร์ทัลการเก็บรวบรวมข้อมูล เมื่อได้รับหนังสือมอบอำนาจจาก Rehlko.

ซัพพลายเออร์ต้องคำนึงถึงกฎระเบียบที่บังคับใช้ทั้งหมดอยู่เสมอ และแจ้งให้ Rehlko ทราบทันทีหากวัสดุที่จัดหาให้มีสารควบคุมใหม่ใด ๆ อยู่ด้วย

ซัพพลายเออร์จะต้องแจ้งให้ Rehlko ทราบทันทีหากมีการเปลี่ยนแปลงการออกแบบของชุดประกอบย่อย ชิ้นส่วน วัสดุ ส่วนประกอบ แบตเตอรี่ สินค้า และ/หรือบรรจุภัณฑ์ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสถานะการปฏิบัติตามกฎระเบียบของวัสดุ รวมถึงส่วนผสมของวัสดุด้วย

5.0 ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก - ข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับเอกสารรับรองจากซัพพลายเออร์
- ภาคผนวก ข - เทมเพลตสำหรับเอกสารรับรองข้อบังคับจาก RoHS ของสหภาพยุโรป/สหราชอาณาจักร
- ภาคผนวก ค - เทมเพลตสำหรับเอกสารรับรองกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป
- ภาคผนวก ง - เทมเพลตสำหรับเอกสารรับรองสำหรับข้อเสนอของรัฐแคลิฟอร์เนีย 65
- ภาคผนวก จ - เทมเพลตสำหรับเอกสารรับรองสำหรับ TSCA ของสหรัฐอเมริกา ข้อ 6
- ภาคผนวก ฉ - เทมเพลตสำหรับเอกสารรับรอง PFAS
- ภาคผนวก ช - ข้อกำหนดการรับรองสารฟอร์มัลดีไฮด์

6.0 คำจำกัดความและตัวอย่าง

วัตถุ	สิ่งที่มีรูปทรง พื้นผิว หรือการออกแบบพิเศษที่กำหนดประโยชน์ใช้สอยได้มากกว่าส่วนผสมทางเคมีของวัตถุนั้น ในช่วงระหว่างการผลิต (ให้คำจำกัดความไว้ในกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป มาตรา 3 และ REACH ของสหราชอาณาจักร)
-------	---



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

แบตเตอรี่	แหล่งพลังงานไฟฟ้าใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการแปลงพลังงานเคมีโดยตรง และประกอบด้วยเซลล์แบตเตอรี่ปฐมภูมิหนึ่งเซลล์หรือมากกว่า (ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้) หรือประกอบด้วยเซลล์แบตเตอรี่ทุติยภูมิหนึ่งเซลล์หรือมากกว่า (ชาร์จใหม่ได้) (ให้คำจำกัดความไว้ในกฎหมายด้านแบตเตอรี่ของสหภาพยุโรป)
บัญชีรายชื่อสารที่เข้าข่าย	รายการสารที่ระบุไว้ในกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป ว่าเป็นสารที่มีความน่ากังวลสูง (SVHC) และอาจพิจารณาให้เป็นสิ่งที่ต้องขออนุญาต
หน่วยงาน Chemical Abstracts Service (CAS) และเลขทะเบียน Chemical Abstracts Service (CAS No.)	CAS เป็นหน่วยงานหนึ่งของสมาคมเคมีอเมริกัน เพื่อการวิจัยทางเคมีและวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เลขทะเบียน CAS เป็นตัวเลขเฉพาะซึ่งกำหนดไว้สำหรับสารเคมีแต่ละชนิดที่อธิบายไว้ในเอกสารทางวิทยาศาสตร์ทั่วไป
วัตถุเชิงซ้อน	วัตถุมากกว่าหนึ่งชนิดที่นำมารวมกัน หรือผสมผสานเข้าด้วยกัน ในลักษณะที่หลากหลาย เพื่อสร้างวัตถุเชิงซ้อน (ให้คำจำกัดความไว้ใน ECHA "คู่มือเกี่ยวกับข้อกำหนดสำหรับสารในวัตถุต่าง ๆ)
สหภาพยุโรป	สหภาพยุโรป
หมายเลขกลุ่มประชาคมยุโรป (EC No.)	ตัวเลขเฉพาะที่คณะกรรมการยุโรปกำหนดสำหรับสารต่าง ๆ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านกฎระเบียบภายในสหภาพยุโรป
วัสดุเนื้อเดียว	วัสดุที่มีส่วนผสมแบบเดียวกันทั่วทั้งชิ้น หรือประกอบด้วยการรวมกันของวัสดุที่ไม่สามารถถอดหรือแยกออกเป็นชิ้น ๆ ได้ด้วยการใช้แรงกระทำต่าง ๆ เช่น การถอดสกรู การตัด การบด การเฉียว และการขีด (ให้คำจำกัดความไว้ใน RoHS2011/65/EU)
บัญชีแดงของสถาบัน International Living Future Institute (ILFI)	วัสดุ "ที่แย่ที่สุด" ที่ใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมการก่อสร้างตามที่กำหนดโดย International Living Future Institute
ข้อมูลจำเพาะของวัสดุ	ข้อกำหนดทางการของ Rehlko เกี่ยวกับการออกแบบและส่วนผสมทางเคมีของส่วนประกอบชุดประกอบย่อย หรือผลิตภัณฑ์
สารผสม	สารผสมหรือสารละลายที่ประกอบด้วยสารตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป (ให้คำจำกัดความไว้ในกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป มาตรา 3 และ REACH ของสหราชอาณาจักร)
บรรจุภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อการบรรจุ การป้องกัน การจัดการ การจัดส่ง และการนำเสนอดูดี ให้เป็นสินค้าแปรรูป
สารเพอร์และโพลีฟลูออโรอัลคิล (PFAS)	สารเคมีที่ประกอบด้วยอะตอมคาร์บอนอยู่ติดกันอย่างน้อยสองอะตอม โดยที่คาร์บอนหนึ่งอะตอมมีฟลูออรีนทั้งหมด และคาร์บอนอีกหนึ่งอะตอมมีฟลูออรีนบางส่วนเป็นอย่างน้อย (นิยามโดย EPA)
ผลิตภัณฑ์	การประกอบขั้นสุดท้ายหรือชิ้นส่วนบริการ รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นและติดตราสินค้า ผลิตภัณฑ์จะถูกพิจารณาแยกต่างหากจากบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติตามข้อกำหนดทางเคมีของผลิตภัณฑ์
ต้องห้าม	ห้ามปรากฏอยู่ไม่ว่าจะมีความเข้มข้นเพียงใดก็ตาม
REACH	การขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมี
ต้องรายงาน	ปัจจุบันไม่ได้ถูกจำกัดโดยกฎระเบียบที่บังคับใช้ แต่จะต้องรายงานต่อ Rehlko หากมีอยู่เกินขีดจำกัดความเข้มข้นสูงสุดที่ระบุไว้
จำกัด	ต้องไม่เกินขีดจำกัดความเข้มข้นสูงสุดที่กำหนดหรือการใช้งานในผลิตภัณฑ์บางชนิด



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

RoHS	ข้อจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
SCIP	SCIP เป็นฐานข้อมูลของสหภาพยุโรปสำหรับข้อมูลของ สารที่มีความน่ากังวลสูง ในวัตถุดิบกลาวหรือในวัตถุ (ผลิตภัณฑ์) เชิงซ้อนที่ระบุไว้ในกรอบข้อบังคับเกี่ยวกับของเสีย ชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยสาร SVHC ตามกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป ต้องขึ้นทะเบียนในฐานะข้อมูลนี้ก่อนวางจำหน่ายในตลาดสหภาพยุโรป
สาร	ธาตุเคมีและสารประกอบในสภาพธรรมชาติหรือที่ได้มาจากกระบวนการผลิตใด ๆ (ให้คำจำกัดความไว้ในกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป มาตรา 3 และ REACH ของสหราชอาณาจักร)
สารที่มีความน่ากังวลสูง (SVHC)	สารเคมี (หรือส่วนของกลุ่มของสารเคมี) ที่มีการเสนอว่าต้องได้รับอนุญาตตามกฎระเบียบ REACH เมื่อใช้งานในสหภาพยุโรป มักจะอ้างถึงร่วมกับ "บัญชีรายชื่อสารที่เข้าข่าย" จากกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป (ให้คำจำกัดความไว้ใน REACH ของสหภาพยุโรป)
TSCA	กฎหมายว่าด้วยการควบคุมสารพิษ
สหราชอาณาจักร	สหราชอาณาจักร
สหรัฐอเมริกา	สหรัฐอเมริกา
วัตถุเชิงซ้อนมาก	การผสมผสานของวัตถุเชิงซ้อนง่าย ๆ รวมถึงวัตถุเพิ่มเติมอื่น ๆ (ให้คำจำกัดความไว้ใน ECHA "คู่มือเกี่ยวกับข้อกำหนดสำหรับสารในวัตถุต่าง ๆ")

7.0 การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลวัสดุทั้งหมด (FMD)

Rehiko รวบรวมข้อมูลส่วนผสมของรายการต่าง ๆ ที่บริษัทซื้อมาจากซัพพลายเออร์เพื่อลดความจำเป็นในการติดต่อสอบถามเมื่อมีข้อจำกัดใหม่แต่ละครั้ง และเพื่อให้มีการจัดการในเชิงรุกสำหรับสารที่มีความน่ากังวล ตลอดจนการสื่อสารเกี่ยวกับความโปร่งใสของผลิตภัณฑ์กับลูกค้า Rehiko จะรวบรวม "การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลวัสดุทั้งหมด" รวมถึงข้อมูลต่อไปนี้

- ส่วนผสมทางเคมีฉบับสมบูรณ์ของวัสดุทั้งหมดที่จัดหาให้แก่ Rehiko รวมถึงชื่อการค้า ชื่อซัพพลายเออร์ และความเข้มข้นของสารแต่ละชนิด
- ซัพพลายเออร์จะจัดหาเอกสารและข้อมูลเพิ่มเติม รวมถึงใบรับรอง เอกสารรับรองการปฏิบัติตามกฎระเบียบ และข้อมูลการทดสอบ เพื่อแสดงหรือยืนยันการปฏิบัติตามกฎระเบียบเมื่อมีการร้องขอ
- ซัพพลายเออร์ต้องแจ้งให้ Rehiko ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ขององค์ประกอบวัสดุในอนาคตด้วย

เราเรียก "การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลวัสดุทั้งหมด" ในหลายรูปแบบ เหมเพลต Common Extensible Markup Language (XML) สำหรับ "การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลวัสดุ" ประกอบด้วย IPC-1752A, IPC-1754 และ IEC 62474

เอกสารการเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลวัสดุทั้งหมดที่ได้รับจะช่วยให้ Rehiko ประเมินสถานะของวัสดุเทียบกับสารควบคุมตัวใหม่ได้อย่างรวดเร็ว แทนที่จะต้องคอยสอบถามซัพพลายเออร์ตลอดเวลา และลดจำนวนครั้งในการติดต่อซัพพลายเออร์เพื่อขอข้อมูลใหม่เกี่ยวกับวัสดุที่มีอยู่ได้อย่างมากทีเดียว

8.0 กฎระเบียบเกี่ยวกับสารที่ถูกจำกัด/ควบคุม/ต้องรายงาน

การออกแบบ พัฒนา ผลิต ขาย ซื่อ หรือจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์หรือวัสดุใด ๆ ทั่วโลกโดยหรือให้แก่บริษัท Rehiko ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

8.1 กฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป (1907/2006) และกฎระเบียบ REACH

ของสหราชอาณาจักร

ชื่อเต็มของกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป (1907/2006) คือ "กฎระเบียบ (EC) หมายเลข 1907/2006 เกี่ยวกับการขึ้นทะเบียน การประเมิน การขออนุญาต และข้อจำกัดของสารเคมี (REACH)" กฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรปบังคับใช้กับสารต่าง ๆ และ "วัตถุ" ที่ประกอบด้วยสารต่าง ๆ (ดูคำจำกัดความ) <https://echa.europa.eu/regulations/reach/understanding-reach>

ซัพพลายเออร์จะต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับการมีอยู่ของสารตามกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรปในวัสดุที่จัดส่งให้กับ Rehlko โดยอ้างอิงถึงกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรปฉบับแก้ไขล่าสุด

กฎระเบียบ REACH ของสหราชอาณาจักรมีผลบังคับใช้นับตั้งแต่เดือนมกราคม 2021 ซัพพลายเออร์จะต้องรับรองการปฏิบัติตามกฎระเบียบ REACH ทั้งของสหภาพยุโรปและสหราชอาณาจักร <https://www.hse.gov.uk/reach/index.htm>

โปรดทราบว่า กฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรปมีการเปลี่ยนแปลงบ่อยครั้ง ซัพพลายเออร์จะต้องติดตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป และต้องแจ้งให้ Rehlko ทราบถึงข้อมูลที่เป็นปัจจุบันของวัสดุที่จัดหาให้แก่ Rehlko ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบ สำหรับรายการสารต่าง ๆ ในปัจจุบันที่กำหนดโดยกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป โปรดอ้างอิงเว็บไซต์ของ องค์กรสารเคมียุโรป (ลิงก์ด้านล่าง)

กฎระเบียบ REACH = "การจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี"

- รายการสารที่ควบคุมตามกฎระเบียบ REACH สหภาพยุโรป - ภาคผนวก 17:
 - <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>
 - สารใน "รายการควบคุม" อาจถูกห้ามสำหรับการใช้งานบางประเภทเท่านั้น หากซัพพลายเออร์ใช้สารใด ๆ ที่อยู่ในรายการนี้ เช่น Pb (ตะกั่ว) ซัพพลายเออร์จะต้องทบทวนรายการเฉพาะที่อยู่ในกฎระเบียบ REACH ภาคผนวก 17 เพื่อให้แน่ใจว่ารายการต่าง ๆ ที่จัดหาให้กับ Rehlko นั้นได้รับอนุญาตสำหรับการใช้งาน
- รายการที่ต้องขออนุญาตตามกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป - ภาคผนวก 14:
 - <https://echa.europa.eu/authorisation-list>
 - ซัพพลายเออร์ที่จัดหาสารหรือสารผสมให้กับ Rehlko (ดูคำจำกัดความในหัวข้อที่ 5.0) สำหรับการใช้อย่างปลอดภัยในเขตเศรษฐกิจยุโรป (EEA) หรือสหราชอาณาจักร ต้องแจ้งให้ Rehlko ทราบถึงการมีอยู่ของสารใด ๆ ในรายการที่ต้องขออนุญาตตามกฎระเบียบ REACH (ภาคผนวก 14) รายการนี้ไม่ได้ใช้กับ "วัตถุ" ที่จัดหาให้กับ Rehlko.
- รายการที่ต้องขออนุญาตตามกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป - "สารที่มีความน่ากังวลสูง" (SVHC)
 - <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>
 - สาร SVHC มีอยู่ในบัญชี "รายการที่เข้าข่ายต้องขออนุญาต" ภายในกฎระเบียบ REACH แม้ว่าสารเหล่านี้จะไม่ถูกจำกัด แต่ก็ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดอื่น ๆ ดังนั้น ซัพพลายเออร์จะต้องแจ้งให้ Rehlko ทราบ หากมีการใช้สารในบัญชีรายชื่อที่เข้าข่ายซึ่งมีความเข้มข้นมากกว่า 0.1% โดยน้ำหนัก



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

- เกณฑ์ความเข้มข้นของสารที่ 0.1% (โดยน้ำหนัก) ใช้กับ**วัตถุทุกอย่าง** (ดูคำจำกัดความในหัวข้อ 5.0) หรือสารที่จัดหาให้ เกณฑ์นี้ใช้กับวัตถุแต่ละอย่างของ "วัตถุเชิงซ้อน" หรือ "วัตถุเชิงซ้อนมาก" ที่เกิดจากการนำวัตถุตั้งแต่หนึ่งอย่างขึ้นไปมารวมหรือประกอบเข้าด้วยกัน

นับตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2021 ภายใต้ “**กรอบข้อบังคับเกี่ยวกับของเสีย**” ฉบับแก้ไข (Directive (EU) 2018/851) ของสหภาพยุโรป บริษัทต่าง ๆ ที่ผลิต นำเข้า หรือจัดหาวัตถุที่อยู่ในบัญชีรายชื่อสารที่เข้าข่าย จะต้องส่งข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุก่อนหน้านี้วางจำหน่ายในตลาดสหภาพยุโรปไปยังฐานข้อมูล SCIP วัตถุเหล่านี้ อาจผลิตในสหภาพยุโรปหรือนำเข้าจากประเทศนอกสหภาพยุโรปก็ได้ ซัพพลายเออร์ที่จัดส่งชิ้นส่วน ไปยังสถานประกอบการต่าง ๆ ของ Rehlko ในสหภาพยุโรปต้องแจ้งหมายเลขทะเบียน SCIP สำหรับ สินค้าสั่งซื้อที่มีสาร SVHC ในกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป

นอกจากนี้ ซัพพลายเออร์ทุกรายทั่วโลกต้องให้ข้อมูลเพิ่มเติมตามที่กำหนดไว้ เพื่อให้ Rehlko สามารถจัดเตรียมและส่งออกสารสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ Rehlko วางจำหน่ายในตลาดสหภาพยุโรป <https://echa.europa.eu/scip>

8.2 ข้อบังคับ RoHS ของสหภาพยุโรป (2011/65/EU) และกฎระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร (2012 No. 3032) - “ข้อจำกัดการใช้สารอันตราย”

ชื่อเต็มของข้อบังคับ RoHS ของสหภาพยุโรป คือ "ข้อจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์"

ข้อบังคับ RoHS ใช้กับส่วนประกอบ ชุดประกอบย่อย และผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย ที่อยู่ในขอบเขตของข้อบังคับ ยังต้องใช้ระเบียบนี้แม้ว่าส่วนประกอบ ชุดประกอบย่อย หรือผลิตภัณฑ์นั้น ๆ จะอยู่นอกขอบเขตของระเบียบก็ตาม (ตัวอย่างเช่น ปะเก็น หรือตัวยึด) Rehlko ต้องการข้อมูล RoHS สำหรับวัสดุที่จัดซื้อทั้งหมด โดยไม่คำนึงว่ารายการที่จัดซื้อนั้นเป็นวัสดุ “อิเล็กทรอนิกส์” หรือไม่ http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/legis_en.htm

ในกรณีที่ไม่มี "การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลวัสดุทั้งหมด" (ดูหัวข้อ 7.0) สำหรับวัสดุที่จัดหาให้กับ Rehlko ซัพพลายเออร์จะต้องจัดทำ "เอกสารรับรองการไม่มีอยู่" (ดูภาคผนวก ก และ ข) ซึ่งทำการเปรียบเทียบสถานะของวัสดุกับข้อบังคับ EU RoHS ฉบับแก้ไขล่าสุด (2011/65/EU และการแก้ไขที่ตามมา รวมถึง 2015/863 ซึ่งได้เพิ่มสารต่าง ๆ ไว้ในรายการสารควบคุม)

เกณฑ์มาตรฐาน RoHS สำหรับสารควบคุมจะต้องได้รับการประเมินในระดับ "เป็นเนื้อเดียวกัน" สำหรับรายการที่อยู่ในเอกสารรับรอง "สินค้าสำเร็จรูป" (ดูคำจำกัดความในข้อ 6.0) เอกสารรับรอง RoHS ต้องรวมถึงการเปิดเผยข้อยกเว้นของ RoHS ใด ๆ ที่อนุญาตให้มีสารต่าง ๆ ของ RoHS ได้

การจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในกฎระเบียบเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (2012 No. 3032) หรือที่เรียกว่าข้อบังคับ RoHS ของสหราชอาณาจักร เป็นรูปแบบที่เปลี่ยนแปลงจากข้อบังคับ RoHS 2011/65/EU ของสหภาพยุโรปที่นำมาปรับใหม่ ดังนั้น ข้อกำหนดดังกล่าวจึงได้รับการปรับให้สอดคล้องเป็นปัจจุบัน และเอกสารรับรอง RoHS ของสหภาพยุโรปจะถูกนำไปใช้เพื่อกำหนดการปฏิบัติตามกฎระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

และสนับสนุนการตรวจสอบรับรองผลิตภัณฑ์ของสหราชอาณาจักร (UKCA) สำหรับผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกรอบของข้อกำหนดที่ใช้บังคับเมื่อเดือนมกราคม 2021 <https://www.gov.uk/guidance/rohs-compliance-and-guidance>

ประเทศและรัฐอื่นๆ ที่ Rehiko จำหน่ายผลิตภัณฑ์จะมีข้อบังคับที่คล้ายคลึงกับ RoHS เช่นกัน ซัพพลายเออร์จะต้องจัดหาเอกสารรับรอง RoHS ของสหภาพยุโรป ไม่ว่าจะเป็ตลาดใดก็ตาม เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่คล้ายคลึงกันเหล่านี้ ตลาดที่น่าสนใจเพิ่มเติม รวมถึง:

จีน	GB/T-26573
สหภาพเศรษฐกิจเอเชีย รัสเซีย	TR CU 037/2016
อินเดีย	การจัดการสภาพแวดล้อมของผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย
ญี่ปุ่น	J-MOSS (การประทับตราสารเฉพาะของประเทศไทย) หรือ Japan RoHS (JIS C 0950)
เกาหลี	กฎหมายว่าด้วยการหมุนเวียนทรัพยากรอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และยานพาหนะ
ซาอุดีอาระเบีย	กฎระเบียบทางเทคนิคสำหรับการจำกัดสารอันตรายในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กันยายน 2021
สิงคโปร์	SG-RoHS
ไต้หวัน	CNS 15633
ไทย	TIS 2368-2551, 2008
ตุรกี	RoHS ของประเทศตุรกี
ยูเครน	พระราชกฤษฎีกาฉบับที่ 139
สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (UAE)	ข้อบังคับที่ 10, 2017
เวียดนาม	หนังสือเวียนฉบับที่ 30/2011/TT-BCT

8.3 พอร์มัลดีไฮด์

ซัพพลายเออร์ผลิตภัณฑ์ทดแทนไม่ทุกรายที่ได้รับผลกระทบภายใต้ [ข้อ VI ของกฎหมายควบคุมสารพิษ \(TSCA\) ของ EPA](#), [ข้อบังคับการปล่อยพอร์มัลดีไฮด์จากผลิตภัณฑ์แทนไม้ของแคนาดา \(SOR/2021-148\)](#) และ/หรือ [มาตรการควบคุมมลพิษทางอากาศ \(ATCM\) ของคณะกรรมการข้อมูลด้านอากาศของแคลิฟอร์เนีย \(CARB\)](#) ต้องรับรองว่าได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบทั้งสามที่กล่าวมาข้างต้นในระหว่างขั้นตอนการลงทะเบียนซัพพลายเออร์บนแพลตฟอร์มการจัดการซัพพลายเออร์ของ Rehiko ซึ่งอาจบังคับใช้กับผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้จัดจำหน่าย ผู้ค้าปลีก ผู้ผลิตพาแนล ผู้รับรองบุคคลที่สาม และหน่วยรับรอง รายละเอียดเพิ่มเติมมีอยู่ในภาคผนวก F

8.4 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางรังสีของซัพพลายเออร์

วัสดุที่ซื้อทั้งหมดต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของรัฐบาลและความปลอดภัยในปัจจุบันสำหรับวัสดุอันตราย เช่น วัสดุกัมมันตรังสี ประเภท 7 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนกัมมันตรังสีเข้าสู่กระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ของ Rehiko วัสดุโลหะและส่วนประกอบที่นำเข้ามาใช้ทั้งหมด รวมถึงเศษโลหะรีไซเคิลเพื่อการใช้งานใหม่ จะต้องไม่ปล่อยรังสีชนิดคอไอออนในระดับที่สูงกว่า 0.05 mrem/ชม. (0.5 uSv/ชม.) เกินระดับพื้นหลังในพื้นที่การผลิต



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

หากพบว่าวัสดุและส่วนประกอบใด ๆ ที่จัดหาให้กับ Rehiko ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ ซัพพลายเออร์จะต้องดำเนินการเพื่อกำจัดอย่างเหมาะสม และรับผิดชอบจัดหาผลิตภัณฑ์ทดแทนที่ไม่เป็นอันตรายให้กับ Rehiko ในทันที

8.5 ผลิตภัณฑ์กลุ่มสารชีวฆาต

ผลิตภัณฑ์และวัสดุบางอย่างที่ขายให้กับ Rehiko มีสารที่มีคุณสมบัติของสารชีวฆาต สารเหล่านี้ยังรวมถึง ยาฆ่าแมลง สารฆ่าเชื้อ สารต้านแบคทีเรีย หรือยาต้านจุลชีพ หลายประเทศที่ Rehiko จำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้ กำหนดให้ต้องขึ้นทะเบียนและขออนุญาตเพื่อใช้สารเหล่านี้ ทั้งแบบแยกต่างหากและที่รวมอยู่ในผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ดังนั้น Rehiko จึงกำหนดให้ซัพพลายเออร์ต้องใช้วัสดุที่ขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตสำหรับตลาดที่จะมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าว นอกจากนี้ Rehiko กำหนดให้ซัพพลายเออร์ต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์กลุ่มชีวฆาตใด ๆ ที่ใช้และให้รายละเอียดการขึ้นทะเบียนและ/หรือการอนุญาตด้วย

ตลาดสำคัญบางแห่งของ Rehiko ที่อยู่ภายใต้กฎระเบียบเหล่านี้ ได้แก่

กฎระเบียบ	คำอธิบาย	ลิงก์
กฎหมายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชของแคนาดา (S.C. 2002, c.28)	เป็นกฎระเบียบระดับประเทศด้วยการจัดจำหน่าย การขาย และการใช้สารกำจัดศัตรูพืช สารกำจัดศัตรูพืชทั้งหมด รวมถึงสารชีวฆาต ที่จัดจำหน่ายหรือขายใน แคนาดา ต้องได้รับการขึ้นทะเบียน (ได้รับอนุญาต) จาก PMRA	https://www.canada.ca/en/health-canada/services/consumer-product-safety/pesticides-pest-management/public/protecting-your-health-environment/pest-control-products-acts-and-regulations-en.html
กฎระเบียบว่าด้วยคุณสมบัติของกลุ่มสารชีวฆาตของสหภาพยุโรป (BPR) (Regulation (EU) 528/2012)	ผลิตภัณฑ์กลุ่มสารชีวฆาตทั้งหมดต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานสารเคมียุโรป (ECHA) ก่อนที่จะสามารถนำเข้ามาวางขายในตลาดสหภาพยุโรปได้ และสารที่ออกฤทธิ์ที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์กลุ่มสารชีวฆาตนั้นจะต้องเป็นสารที่ได้รับอนุญาตมาก่อนหน้านี้แล้ว	https://echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation/understanding-bpr
กฎหมายว่าด้วยยาฆ่าแมลง ยากำจัดเชื้อรา และยากำจัดหนูของรัฐบาลกลางสหรัฐ (7 U.S.C. §136 et seq. (1996))	ใช้กฎระเบียบของรัฐบาลกลางเกี่ยวกับจัดจำหน่าย การขาย และการใช้งานสารกำจัดศัตรูพืช สารกำจัดศัตรูพืชทั้งหมดที่มีการจัดจำหน่ายหรือขายในสหรัฐจะต้องขึ้นทะเบียน (ได้รับใบอนุญาต) จาก EPA	https://www.epa.gov/laws-regulations/summary-federal-insecticide-fungicide-and-rodenticide-act



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

8.6 ข้อจำกัดด้านวัสดุเคลือบและเคลือบเซรามิก

ห้ามใช้ตะกั่วและแคดเมียม และสารประกอบที่เกี่ยวข้องในวัสดุที่ Rehiko จัดซื้อที่มีการใช้ในการผสมเคลือบ การเคลือบชิ้นที่ใช้กับเซรามิก หรือในผลิตภัณฑ์ที่เคลือบแล้วโดยเด็ดขาด ซึ่งรวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก อ่างในครัว และกระเบื้องเซรามิก

8.7 สารเพอร์ฟลูออโรอัลคิลและโพลีฟลูออโรอัลคิล (PFAS)

สารเพอร์ฟลูออโรอัลคิลและโพลีฟลูออโรอัลคิล (PFAS) เป็นกลุ่มของสารหลายพันชนิด รวมถึงกรดเพอร์ฟลูออโรออกตาโนอิก (PFOA) และกรดเพอร์ฟลูออโรออกเทนซิลโฟนิก (PFOS) ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในหลายอุตสาหกรรม เนื่องจากความตระหนักรู้ที่เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับข้อกังวลด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม PFAS จึงเผชิญกับการตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เพิ่มมากขึ้นทั่วโลก มาตรการที่บังคับใช้และที่นำเสนอจะกำหนดข้อจำกัดหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ PFAS ในเขตอำนาจศาลบางแห่ง

Rehiko ต้องการข้อมูล PFAS สำหรับการตรวจสอบสถานะที่เกี่ยวข้องกับกฎระเบียบ ข้อผูกพัน และ/หรือข้อกำหนดทางธุรกิจในปัจจุบันและในอนาคต จากทุกแหล่งโดยไม่มีข้อยกเว้น โดยไม่คำนึงถึงข้อห้ามหรือการห้ามทางภูมิศาสตร์ หากต้องการเอกสารรับรองเพิ่มเติมและรายชื่อสาร PFAS โปรดตรวจสอบจากหน่วยงานด้านล่าง สำหรับรายชื่อสาร PFAS ที่กำหนด โปรดดูจากเว็บไซต์ของหน่วยงานด้านล่าง

- บัญชีรายชื่อกฎหมายว่าด้วยการควบคุมสารพิษของสหรัฐอเมริกา (TSCA)
 - <https://www.epa.gov/tsca-inventory/how-access-tsca-inventory>
- ทะเบียนตามการขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมีของสหภาพยุโรป (REACH)
 - <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- ฐานข้อมูลระดับโลกขององค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD) ของ PFAS
 - <https://www.oecd.org/chemicalsafety/risk-management/global-database-of-per-and-polyfluoroalkyl-substances.xlsx>

8.8 กฎระเบียบเพิ่มเติมเกี่ยวกับสารอันตราย

มีกฎระเบียบเกี่ยวกับสารอันตรายอื่น ๆ อีกมากมายที่เกิดขึ้นทั่วโลกซึ่งควบคุม "สารที่มีความน่ากังวล" อื่น ๆ ชั่วพพลายเออร์จะต้องให้ความร่วมมือในการประเมินสถานะของผลิตภัณฑ์ Rehiko ที่เกี่ยวข้องกับกฎระเบียบเหล่านี้ ตามที่ระบุไว้ในคำอธิบาย กฎระเบียบบางข้อกำหนดให้มีการแจ้งการมีอยู่ของสารบางชนิดเท่านั้น ในขณะที่ข้อจำกัดอื่น ๆ กำหนดให้มีการจำกัดการใช้สารบางชนิด

กฎระเบียบ	คำอธิบาย	ลิงก์
กฎหมายน้ำดื่มที่ปลอดภัย และข้อบังคับเกี่ยวกับสารพิษรัฐแคลิฟอร์เนีย ปี 1986 (Proposition 65)	ต้องมีการแจ้งเตือน ธุรกิจต่าง ๆ จะต้องแจ้งเตือน "อย่างชัดเจนและสมเหตุสมผล" ก่อนที่บุคคลใดจะสัมผัสกับสารเคมีที่อยู่ในรายการ	https://oehha.ca.gov/proposition-65



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

ข้อบังคับสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีปรอทของแคนาดา (SOR/2014-254)	จำเป็นต้องมีข้อบังคับ จำกัดปริมาณปรอทที่อนุญาตให้ใช้ได้ในพื้นที่ส่วนใหญ่ที่ผลิตหรือนำเข้าสู่แคนาดา	https://gazette.gc.ca/rp-pr/p2/2014/2014-11-19/html/sor-dors254-eng.html
ข้อบังคับเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของสหภาพยุโรป (2006/66/EC)	ต้องมีข้อจำกัด ประกอบด้วยข้อจำกัดต่าง ๆ สำหรับสารอันตรายในแบตเตอรี่ (ปรอท แคดเมียม)	http://ec.europa.eu/environment/waste/batteries/index.htm
กฎระเบียบเกี่ยวกับวัสดุสัมผัสอาหารของสหภาพยุโรป (1935/2004/EC)	ต้องมีข้อจำกัด เซรามิกที่ต้องสัมผัสกับอาหาร รวมถึงอ่างล้างจาน ก็อยู่ในกรอบของ Directive 84/500/EEC (ตะกั่วและแคดเมียม) ด้วยเช่นกัน	https://ec.europa.eu/food/safety/chemical_safety/food_contact_materials_en
ข้อบังคับเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ของสหภาพยุโรป (94/62/EC)	ต้องมีข้อจำกัด ประกอบด้วยข้อจำกัดของสารต่าง ๆ ในบรรจุภัณฑ์	http://ec.europa.eu/environment/waste/packaging/legis.htm
สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซนในสหภาพยุโรป (ODS) (ข้อบังคับ (EC) 1005/2009)	ต้องมีข้อจำกัด ห้าม/จำกัดการใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน (ODS) ตามพิธีสารมอนทรีออล	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=LEGISSUM:ev0021
สารมลพิษอินทรีย์ที่ตกค้างยาวนานในสหภาพยุโรป (POP) (ข้อบังคับ (EC) 850/2004)	ต้องมีข้อจำกัด ห้าม/จำกัดการใช้สารมลพิษอินทรีย์ที่ตกค้างยาวนาน (POP) ตามพิธีสาร UNECE และอนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม (Stockholm Convention)	http://ec.europa.eu/environment/chemicals/international_conventions/index_en.htm
กฎหมายควบคุมสารพิษในสหรัฐอเมริกา (TSCA) มาตรา 6	จำเป็นต้องมีข้อบังคับ ห้าม/จำกัดการใช้แร่ใยหิน โพลีคลอรีนไบฟีนิล (PCB) สารเคมีตกค้างยาวนาน สารสะสมทางชีวภาพและเป็นพิษ (PBT) หัวซนิต และอะครีลาไมด์อื่นๆ	https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/regulation-chemicals-under-section-6a-toxic-substances

9.0 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการแจ้งเตือนและการปฏิบัติตามกฎระเบียบเกี่ยวกับสารอันตรายเพิ่มเติม

Rehlko ตรวจสอบอย่างใกล้ชิดถึงการมีอยู่ของสารที่อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพและ/หรือด้านสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าในปัจจุบันสารนั้นจะถูกควบคุมอยู่หรืออาจถูกควบคุมในอนาคตก็ตาม ซัพพลายเออร์จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านกฎระเบียบที่มีอยู่ซึ่งห้ามหรือจำกัดสารบางอย่างตามที่ระบุไว้ด้านล่าง และแจ้งให้ Rehlko ทราบหากมีสารที่อยู่ในรายชื่อที่ "ต้องรายงาน" อยู่ในรายการที่จัดหาให้กับ Rehlko.

สารทั้งหมดที่ระบุไว้ในตารางมีการจัดประเภทเป็นสาร**ต้องห้าม จำกัด** ที่เกณฑ์เฉพาะ หรือ **ต้องรายงาน** (ไม่มีการจำกัดการใช้งาน แต่ซัพพลายเออร์ต้องแจ้งให้ Rehlko ทราบถึงการมีอยู่ของสารเหล่านี้)

สาร	หมายเลขทะเบียน CAS	ระดับการควบคุม
แอนติโมนีไดรอกไซด์	1309-64-4	ต้องรายงาน
แร่ใยหิน รวมถึงแร่ใยหินสีน้ำตาล สีน้ำเงิน และสีขาว เทอร์โมไลต์ วัสดุที่จัดหาให้กับ Rehlko ต้องไม่มีหรือไม่มีสัมผัสกับแร่ใยหิน	จำนวนมาก	ต้องห้าม



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

(บิส (2-เอทิลเฮกซิล)พทาเลต (DEHP))	117-81-7	จำกัด
(บิสฟีนอลเอ (BPA)-4,4'-ไอโซโพรพิลิดีนไดฟีนอล)	80-05-7	ต้องรายงาน
สารหน่วงการติดไฟประเภทโบรมีน	จำนวนมาก	ต้องรายงาน
บิวทิลเบนซิลพทาเลต (BBP)	85-68-7	จำกัด
แคดเมียมและสารประกอบที่มีแคดเมียม	7440-43-9 และอื่น ๆ	จำกัด
คลอรีเนตเตดไฮโดรคาร์บอน	จำนวนมาก	ต้องห้าม
สารประกอบเฮกซะวาเลนต์โครเมียม	จำนวนมาก	จำกัด
โลหะโคบอลต์	7440-48-4	ต้องรายงาน
ไซยาไนด์และสารประกอบที่มีไซยาไนด์	57-12-5	จำกัด
ไดอาร์เซนิกไดรอกไซด์	1327-53-3	จำกัด
ไดบิวทิลพทาเลต (DBP)	84-74-2	จำกัด
ไดไอโซบิวทิลพทาเลต (DIBP)	84-69-5	จำกัด
ก๊าซเรือนกระจกที่มีฟลูออไรด์ (PFC, SF6, HFC)	หลากหลาย	ต้องห้าม
วัสดุที่มีสารประกอบฮาโลเจน	จำนวนมาก	ต้องรายงาน
รายชื่อในบัญชีแดง ILFI และบัญชีเฝ้าระวัง (ดูค่าจำกัดความในหัวข้อ 6.0) ดู https://living-future.org/declare/declare-about/red-list	จำนวนมาก	ต้องรายงาน
ตะกั่วและสารประกอบที่มีตะกั่ว	7439-92-1 และอื่น ๆ	จำกัด
ปรอทและสารประกอบที่มีปรอท	7439-97-6 และอื่น ๆ	จำกัด
นิกเกิลและสารประกอบที่มีนิกเกิล	7440-02-0 และอื่น ๆ	ต้องรายงาน
เปอร์คลอเรต	จำนวนมาก	จำกัด
ฟีนอล ไอโซโพรพิลไฟเลตฟอสเฟต (3:1) (PIP (3:1))	68937-41-7	ต้องห้าม
พอลิโบรมีนเตไบบีฟีนิล (PBB)	จำนวนมาก	จำกัด
พอลิโบรมีนเตไบดีฟีนิลอีเทอร์ (PBDE) (รวม DecaBDE)	จำนวนมาก	จำกัด
พอลิคคลอรีเนตไบฟีนิล (PCB)	1336-36-3, 11097-69-1, 2437-79-8, 11096-82-5, 53469-21-9	ต้องห้าม
สารเพอร์และโพลีฟลูออโรอัลคิล (PFAS รวมถึง PFOA และ PFOS)	335-67-1, 1763-23-1 มีสาร PFAS มากกว่า 10,000 ชนิด - Rehlko ต้องทราบว่ามีการใช้สารใดบ้าง	จำกัดหรือต้อง รายงาน
พอลิคคลอรีเนตแนฟทาซีน (PCN)	หลากหลาย เช่น 70776-3-3	จำกัด
พอลิไวนิลคลอไรด์ (PVC)	9002-86-2	ต้องรายงาน
คลอรีเนตพาราฟินห่วงโซ่สั้นและกลาง (อัลเคน C10-13 และ C14-17, คลอโร)	85535-84-8, 85535-85-9	จำกัด
ซิลิโคน	จำนวนมาก	ต้องรายงาน
เตตระโบรม-บิสฟีนอลเอ (TBBPA)	79-94-7	ต้องรายงาน



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

ความเป็นมา

เวอร์ชัน	วันที่	คำอธิบาย
1.0	13 พฤษภาคม 2019	ฉบับเริ่มต้นร่างโดย Cally Edgren <ol style="list-style-type: none"> จัดทำข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ Kohler Co. รวมถึงกฎระเบียบทางเคมีและสารประกอบของผลิตภัณฑ์ และสารที่มีความน่ากังวล ชี้แจงความคาดหวังจากซัพพลายเออร์ ชี้แจงข้อกำหนดของเอกสาร
2.0	6 กันยายน 2019	ฉบับร่างเริ่มต้นแก้ไขโดย Cally Edgren, Michael Read และ Chelsie Warne: <ol style="list-style-type: none"> ปรับปรุงพื้นที่ในการทำงานของ Kohler Co. ที่ได้รับผลกระทบจากนโยบายนี้ กำหนดขอบเขตของนโยบายนี้และเวียดยิ่งขึ้น แก้ไขวันที่อ้างอิงของรายการสาร SVHC ในกฎระเบียบ REACH ในภาคผนวก ฉ เพื่อแสดงการปรับปรุงข้อมูลในเดือนกรกฎาคม 2019 ลบการอ้างอิงถึงความรับผิดชอบด้านคุณภาพ เนื่องจากส่วนนี้มีการจัดการที่แตกต่างกันโดยกลุ่มธุรกิจต่าง ๆ ของ Kohler Co. ยอมรับการแก้ไขการตรวจสอบด้านกฎหมายขั้นสุดท้ายแล้ว
3.0	24 เมษายน 2020	แก้ไขโดย Cally Edgren <ol style="list-style-type: none"> อธิบายความรับผิดชอบของซัพพลายเออร์ในหัวข้อ 4.0 เพื่อระบุถึงข้อกำหนดสำหรับสารฟอร์มัลดีไฮด์และรังสี การส่งข้อมูลที่รวบรวมผ่านกิจกรรมการเก็บรวบรวมข้อมูลของบุคคลที่สาม และการแจ้งเตือนการจัดการการเปลี่ยนแปลงการออกแบบ อธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางรังสีของซัพพลายเออร์ และเปลี่ยนแปลงหมายเลขของหัวข้อที่เหลือตามลำดับ เพิ่มหัวข้อ 7.0 ที่สรุปข้อกำหนดการเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลวัสดุ เพิ่มสารในข้อบังคับ RoHS ในหัวข้อ 8.0 เพิ่มกฎหมายว่าด้วยยาฆ่าแมลง ยากำจัดเชื้อรา และยากำจัดหนูของรัฐบาลกลางสหรัฐ (FIFRA) ในหัวข้อ 8.5 เพิ่มการอ้างอิงข้อกำหนดเรื่อง "แร่ธาตุที่มีข้อขัดแย้ง" ของสหภาพยุโรป ในหัวข้อ 9.0 เพิ่มการอ้างอิงถึงสหราชอาณาจักรนอกเหนือจากสหภาพยุโรป เพิ่มคำชี้แจงสำหรับ "การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลวัสดุทั้งหมด" ในส่วนของคำจำกัดความแทนในส่วนของภาคผนวก ก สร้างหัวข้อแยกต่างหากสำหรับข้อกำหนดเรื่องสารฟอร์มัลดีไฮด์ และเพิ่มภาคผนวกพร้อมข้อกำหนดเฉพาะ ลบภาคผนวก ก, จ และ ฉ และเปลี่ยนหัวข้อภาคผนวกอื่น ๆ ตามลำดับ เนื้อหาอื่น ๆ เพื่อความชัดเจน
4.0	6 เมษายน 2021	แก้ไขโดย Cally Edgren <ol style="list-style-type: none"> เพิ่มการอ้างอิงถึงฐานข้อมูล SCIP ของสหภาพยุโรป เกี่ยวกับการรายงานสาร SVHC ในกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป ทั้งในส่วนคำจำกัดความหัวข้อ 6.0 และกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป หัวข้อ 8.1 จัดทำหัวข้อ 8.5 สำหรับ "ผลิตภัณฑ์กลุ่มสารชีวชาติ" และย้ายการอ้างอิงถึงการใช้วัสดุที่ได้รับอนุญาตภายใต้กฎระเบียบผลิตภัณฑ์กลุ่มสารชีวชาติของสหภาพยุโรป และ FIFRA ของสหรัฐไปไว้ในหัวข้อนี้ เพิ่มข้อกำหนดสำหรับ กฎหมายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชของแคนาดา แก้ไขตัวเลขหัวข้อที่ตามมาทั้งหมดตามลำดับ จัดทำหัวข้อ 8.6 สำหรับ " ข้อจำกัดวัสดุเคลือบ" เพิ่มกฎระเบียบเกี่ยวกับวัสดุสัมผัสอาหารของสหภาพยุโรป ในหัวข้อ 8.7 "กฎระเบียบเพิ่มเติมเกี่ยวกับสารอันตราย" เพิ่มพินอล ไอโซโพลีไฟเลต ฟอสเฟต (3: 1) ในหัวข้อ 9.0 เนื่องจากมีข้อห้ามใหม่ใน TSCA ของสหรัฐ ข้อกำหนดของสหราชอาณาจักรที่เพิ่มเข้ามารวมกับข้อกำหนดของสหภาพยุโรปเพื่อแสดงการสิ้นของระยะเวลาการเปลี่ยนผ่านในการออกจากสหภาพยุโรปของสหราชอาณาจักร



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

7. เพิ่มภาคผนวก ค และ ง สำหรับเคมีภัณฑ์ที่ REACH ของสหภาพยุโรปและ กฎหมาย Prop 65 ของแคลิฟอร์เนีย เพื่อใช้กับโปรแกรมการเก็บรวบรวมข้อมูลการยินยอม หากจำเป็น ย้ายข้อกำหนดเกี่ยวกับสารฟอร์มาลดีไฮด์ไปไว้ในภาคผนวก จ

- 5.0 21 มีนาคม 2022 ตรวจสอบโดย Cally Edgren การอัปเดตสำคัญ:
1. “หน้าที่รับผิดชอบของซัพพลายเออร์” ที่แยกต่างหาก เพื่อแยกเอกสารรับรองที่จำเป็นสำหรับวัตถุดิบทางตรงทั้งหมดที่ส่งชื่อจากผู้ที่เราได้ตามที่ร้องขอเท่านั้น
 2. การอ้างอิงเพิ่มเติมถึงข้อบังคับ RoHS ที่สำคัญนอกสหภาพยุโรป/สหราชอาณาจักร
 3. การอ้างอิงเพิ่มเติมถึงข้อกำหนดใหม่ๆ เกี่ยวกับฟอร์มาลดีไฮด์ในแคนาดา
 4. การอ้างอิงเพิ่มเติมถึงข้อกำหนดเกี่ยวกับปรอทในผลิตภัณฑ์ของแคนาดา
 5. การอ้างอิงเพิ่มเติมและแม่แบบเอกสารรับรองสำหรับ TSCA มาตรา 6(h) PBT ในสหรัฐฯ
- 6.0 12 กุมภาพันธ์ 2024 แก้ไขปรับปรุงโดย Danielle Yaeger การอัปเดตสำคัญ:
1. อัปเดตข้อมูลอ้างอิงและประกาศของ TSCA ของสหรัฐอเมริกาเพื่อรวมสารทั้งหมดในข้อที่ 6 เข้าไปด้วย
 2. เพิ่มข้อมูลอ้างอิงไปยังข้อบังคับที่สำคัญเพิ่มเติมของ RoHS นอกเหนือสหภาพยุโรป/สหราชอาณาจักร
 3. ลบเรตราตุที่อยู่ภายใต้ข้อขัดแย้งที่จะระบุในเอกสาร ESG
 4. เพิ่มข้อบังคับ PFAS ไปยังหัวข้อที่ 8.7 ย้าย "ข้อบังคับเกี่ยวกับสารอันตรายเพิ่มเติม" ลงไปยังหัวข้อที่ 8.8
 5. เพิ่มภาคผนวก ฉ สำหรับเคมีภัณฑ์ PFAS ที่จะใช้กับการให้ความยินยอมในโปรแกรมการรวบรวมข้อมูล หากจำเป็น ย้ายข้อกำหนดเกี่ยวกับฟอร์มาลดีไฮด์ไปยังภาคผนวก ข
 6. เพิ่มข้อกำหนดเกี่ยวกับวัสดุบรรจุภัณฑ์ไปยัง "หลังการร้องขอ ซัพพลายเออร์ยังต้องระบุ"
- 7.0 25 กันยายน 2024 แก้ไขโดย Eric Raquet การอัปเดตที่สำคัญ ได้แก่ :
1. อัปเดตการสร้างแบรนด์เป็นชื่อ Rehiko.
 2. ลบการอ้างอิงถึง Kohler.



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

ภาคผนวก ก - ข้อกำหนดสำหรับเอกสารรับรองจากซัพพลายเออร์

ในกรณีส่วนใหญ่ เอกสารรับรอง "ใบรับรองความสอดคล้องตามมาตรฐาน" (CoC) ที่ซัพพลายเออร์ให้ไว้ ถือเป็นเอกสารที่ยอมรับได้สำหรับไฟล์ทางเทคนิคเพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎระเบียบ โปรดดูคำแนะนำเกี่ยวกับใบรับรองความสอดคล้องตามมาตรฐานด้านล่างพร้อมตัวอย่างในภาคผนวก

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเสี่ยงของส่วนประกอบและซัพพลายเออร์ เอกสารเพิ่มเติม รวมถึง "การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลวัสดุ" (FMD) และ/หรือรายงานการทดสอบเชิงวิเคราะห์ อาจถูกร้องขอโดย Rehiko เพื่อให้เป็นไปตามข้อผูกพันของเรา ภายใต้มาตรฐานความสอดคล้อง IEC 63000:2016 / EN IEC 63000:2018 "เอกสารทางเทคนิคสำหรับการประเมินผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวกับข้อจำกัดการใช้สารอันตราย"

เอกสารรับรองจากซัพพลายเออร์ "ใบรับรองความสอดคล้องตามมาตรฐาน" จะต้องมี (อย่างน้อย) ดังนี้:

- การอ้างอิงถึงข้อบังคับที่อยู่ภายใต้เอกสารรับรอง:
 - RoHS ของสหภาพยุโรป: ข้อกำหนด RoHS ของสหภาพยุโรป 2011/65/สหภาพยุโรปและสหราชอาณาจักร RoHS 2012 เลขที่ 3032
 - เอกสารรับรองจะต้องมีการอ้างอิงถึงข้อกำหนดของคณะกรรมการ (สหภาพยุโรป) 2015/863 ("พาทาเลต") และส่วนแก้ไขภายหลังใดๆ ที่เปลี่ยนสารที่ระบุไว้ใน RoHS Directive Annex II ของสหภาพยุโรป
 - กฎหมาย REACH ของสหภาพยุโรป: การอ้างอิงถึงข้อบังคับ (EC) หมายเลข 1907/2006 ของรัฐสภาและสภายุโรป วันที่ 18 ธันวาคม 2006 เกี่ยวกับการลงทะเบียน การประเมิน การให้อนุญาต และข้อจำกัดเกี่ยวกับสารเคมี (REACH)
 - ข้อเสนอแคลิฟอร์เนีย 65: การอ้างอิงถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและกฎหมายควบคุมการใช้สารพิษปี 1986
 - TSCA ของสหรัฐฯ: ข้อมูลอ้างอิงสำหรับข้อจริงตามกฎหมาย "ข้อบังคับเกี่ยวกับสารเคมีภายใต้ข้อที่ 6 ของกฎหมายว่าด้วยการควบคุมสารพิษ"
 - PFAS: ข้อมูลอ้างอิงสำหรับข้อจริงตามกฎหมาย "PFAS"
- หมายเลขชิ้นส่วนและคำอธิบายสินค้าที่จัดหาให้กับ Rehiko
 - การรับรองต้องครอบคลุมวัสดุ ชิ้นส่วน และ/หรือชุดประกอบย่อยที่เฉพาะเจาะจง หรือกลุ่มของวัสดุ ชิ้นส่วน และ/หรือชุดประกอบย่อยที่เฉพาะเจาะจง
 - การแสดงรายการชิ้นส่วนหลายรายการในใบรับรองเดียวกันโดยใช้ตารางเป็นรูปแบบที่ยอมรับได้
- เอกสารรับรองที่ระบุว่ามีการปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยเอกสารรับรองโดยบ้างหรือไม่ที่มีอยู่ในวัตถุประสงค์ที่สั่งซื้อเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้
 - ต้องระบุสารและส่วนประกอบเฉพาะที่มีอยู่ในรายชื่อด้วย
 - สำหรับ RoHS ในสหภาพยุโรป/สหราชอาณาจักร หากมีสารเกินกว่าระดับที่อนุญาต ช้อยกเว้นในการใช้งานที่อนุญาต (และไม่หมดอายุ) จาก Annexes III หรือ IV ของข้อกำหนด RoHS ในสหภาพยุโรปจะต้องระบุไว้ในเอกสารรับรอง
 - สำหรับ REACH ของสหภาพยุโรป หากมีสารปรากฏมากกว่าเกณฑ์ 0.1% ในสินค้า ควรระบุไว้ในเอกสารรับรอง
 - สำหรับ TSCA ของสหรัฐอเมริกา ข้อที่ 6 หากมีสารปรากฏสูงกว่าระดับที่อนุญาตและมีข้อยกเว้นที่เกี่ยวข้อง ควรระบุสารนั้นไว้ในเอกสารรับรองเช่นกัน
 - สำหรับ PFAS หากมีสารปรากฏ ควรระบุไว้ในเอกสารรับรอง พร้อมระบุความเข้มข้นและน้ำหนักรวม และตำแหน่งที่พบสารนั้นในชิ้นส่วน/ผลิตภัณฑ์ด้วย
- ลายมือชื่อของตัวแทนบริษัทที่ได้รับอนุญาตจะต้องรวมถึงชื่อ รายละเอียดการติดต่อ และตำแหน่งของบุคคลนั้น



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

- วันที่ออกใบรับรอง
 - เอกสารรับรองควรระบุถึงข้อบังคับที่บังคับใช้ ณ วันที่นั้นๆ รวมถึงรายชื่อ “สารที่เกี่ยวข้อง” ณ วันที่ดังกล่าว
 - หากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อบังคับนับจากวันที่ออกเอกสารรับรอง Rehiko จะปฏิเสธเอกสารดังกล่าวเนื่องจาก “ล้าสมัย” และจะขอเอกสารรับรองฉบับใหม่
- ใบรับรองจะต้องมีหัวจดหมายของบริษัท (ชื่อบริษัท ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์)
- จะต้องจัดทำใบรับรองเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาอื่นที่ได้รับการอนุมัติของประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป
 - แต่ซัพพลายเออร์สามารถใช้เอกสารรับรองตามรูปแบบที่ Rehiko มีให้ในภาคผนวก B – F ตามคำแปลที่ Rehiko จัดทำไว้ トラバドที่ข้อมูลในตารางยังเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาอื่นในสหภาพยุโรป

ข้อมูลที่แนะนำอื่น ๆ:

- ตัวเลือกอื่นที่แนะนำสำหรับชิ้นส่วนที่ไม่ตรงตามข้อกำหนด
- วิธีการที่ใช้ในการพิจารณาการปฏิบัติตามกฎระเบียบของชิ้นส่วน (เช่น การทดสอบวัสดุของบุคคลที่สาม หรือการประเมินกระบวนการผลิตและห่วงโซ่อุปทาน)
 - หากมีการทำการทดสอบเชิงวิเคราะห์ (ควรเป็นไปตามมาตรฐาน IEC/EN 62321) ขอให้แนบสำเนาผลการทดสอบที่ลงวันที่ไว้มาพร้อมกับเอกสารด้วย

ผลการทดสอบเชิงวิเคราะห์

อาจมีการร้องขอผลการทดสอบเชิงวิเคราะห์ซึ่งใช้วิธีการที่อธิบายหรืออ้างอิงไว้ใน IEC62321:2008 และการปรับปรุงแก้ไขในภายหลังสำหรับส่วนประกอบหรือสินค้าโภคภัณฑ์บางอย่าง



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

**ภาคผนวก ข - เทมเพลตสำหรับเอกสารรับรองข้อบังคับจาก RoHS
ของสหภาพยุโรป/สหราชอาณาจักร**

ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่างที่สามารถใช้ได้สำหรับเอกสารรับรองข้อบังคับจาก RoHS ของสหภาพยุโรป/สหราชอาณาจักร
ไม่บังคับให้ซัพพลายเออร์ต้องใช้เทมเพลตนี้ แต่ในเอกสารต้องมีข้อมูลที่แสดงในตาราง ตลอดจนการอ้างอิงถึง
กฎข้อบังคับเฉพาะและการแก้ไข 2015/863 อนุญาตให้สามารถรวมหลายชิ้นส่วนไว้ในเอกสารรับรองเดียวกันใน
รูปแบบตาราง

(แทรกหัวข้อความหมายของบริษัท)

ชื่อบริษัท:

วันที่:

เอกสารรับรองการปฏิบัติตามข้อบังคับ RoHS ของสหภาพยุโรป/สหราชอาณาจักร

ตารางด้านล่างนี้แสดงสถานะของชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อบังคับของสหภาพยุโรป 2011/65 / EU – ข้อบังคับ
เกี่ยวกับการจำกัดสารอันตราย (RoHS) และการแก้ไขในภายหลัง รวมถึงข้อบังคับ 2015/863 ภาคผนวก II ฉบับแก้ไข
ตลอดจนข้อกำหนดว่าด้วยข้อจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในกฎระเบียบเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
(2012 No. 3032) หรือที่หรือเรียกว่าข้อบังคับ RoHS ของสหราชอาณาจักร

ขีดจำกัดปริมาณจะคำนวณที่ระดับวัสดุเนื้อเดียวกัน:

- ตะกั่ว (Pb) – 0.1% (1000 ppm)
- ปรอท (Hg) – 0.1% (1000 ppm)
- แคดเมียม (Cd) – 0.01% (100 ppm) *นี้เป็นเกณฑ์ที่ต่ำกว่าสารควบคุมอื่น*
- เฮกซะวาเลนต์โครเมียม (Cr VI) – 0.1% (1000 ppm)
- พอลิโบรมีนเตไบ์ฟีนิล (PBB) – 0.1% (1000 ppm)
- พอลิโบรมีนเตไบ์ฟีนิลอีเทอร์ (PBDE) – 0.1% (1000 ppm)
- บิส (2-เอทิลเฮกซิล) ฟทาเลต (DEHP) – 0.1% (1000 ppm)
- เบนซิลบิวทิลฟทาเลต (BBP) – 0.1% (1000 ppm)
- ไดบิวทิลฟทาเลต (DBP) – 0.1% (1000 ppm)
- ไดไอโซบิวทิลฟทาเลต (DIBP) – 0.1% (1000 ppm)

หากปริมาณของสารเกินขีดจำกัดที่อนุญาตและมีการยกเว้นตามข้อบังคับ RoHS จะต้องระบุการยกเว้นข้อบังคับ RoHS
ของสหภาพยุโรปที่เกี่ยวข้องไว้ในรายการชิ้นส่วนที่เป็นไปตามข้อกำหนดของ RoHS ด้านล่าง



REHLKO®
 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
 รายการวัสดุควบคุม
 (PEP-RML-001)

หากชิ้นส่วนมี สารที่อยู่ในรายการ RoHS มากกว่าหนึ่งชนิด ให้ระบุแต่ละสารแยกกันคนละบรรทัด
 (สามารถลบตัวอย่างที่เป็นสีแดงได้)

หมายเลขชิ้นส่วน	คำอธิบาย	สถานะ RoHS	ชื่อสาร RoHS (หากมีอยู่)	ความเข้มข้นที่เป็นเนื้อเดียวกัน	ข้อยกเว้นตามข้อบังคับ RoHS ของสหภาพยุโรปที่ใช้
A2X33	Plastic Housing	Compliant	NONE		
SNJ401	Aluminum Mounting Frame	Compliant by use of exemption	Lead	0.2%	6(b)
PLJ804	Standoff Insulator	Not Compliant	Lead	4.1%	N/A

ชื่อ-สกุลตัวบรรจุ: _____

ลายมือชื่อ: _____

ตำแหน่ง: _____

วันที่: _____



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

ภาคผนวก ค - เทมเพลตสำหรับเอกสารรับรองกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป

ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่างที่สามารถใช้ได้สำหรับเอกสารรับรองกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป ไม่ได้บังคับให้ซัพพลายเออร์ต้องใช้เทมเพลตนี้ แต่ในเอกสารต้องมีข้อมูลที่แสดงในตาราง ตลอดจนการรับรองตามรายการสาร SVHC ในกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรปล่าสุด อนุญาตให้สามารถรวมหลายชิ้นส่วนไว้ในเอกสารรับรองเดียวกันในรูปแบบตาราง

(แทรกหัวข้อหมายเหตุของบริษัท)

ชื่อบริษัท:

วันที่:

เอกสารรับรองสารในบัญชีรายชื่อที่เข้าข่ายตามกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป (สารที่มีความน่ากังวลสูง – SVHC)

ตารางด้านล่างนี้แสดงสถานะของชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับกฎระเบียบของสหภาพยุโรป (EC) 1907/2006 – “การขึ้นทะเบียน การประเมิน การขออนุญาต และข้อจำกัดของสารเคมี (REACH)” “บัญชีรายชื่อสารที่เข้าข่ายต้องขออนุญาต” (สารที่มีความน่ากังวลสูง หรือเรียกว่า SVHC) ที่เผยแพร่และปรับปรุงโดย องค์การสารเคมียุโรป (ECHA) <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

ตามมาตรา 33(1) ของกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป สาร SVHC ใด ๆ ที่มีอยู่เกินกว่า 0.1% โดยน้ำหนักที่ระดับวัตถุ (ตามที่กฎระเบียบกำหนดไว้) จะต้องมีกรายงานต่อผู้รับวัตถุดังกล่าว

เอกสารรับรองนี้จะเทียบกับบัญชีเฝ้าระวังล่าสุดที่เผยแพร่ นับตั้งแต่วันที่ระบุในเอกสารรับรอง ดังที่แสดงบนเว็บไซต์ที่อ้างอิงข้างต้น

หากชิ้นส่วนมีสาร SVHC มากกว่าหนึ่งรายการ จะต้องระบุแต่ละสารแยกกันคนละบรรทัด
(สามารถลบตัวอย่างที่เป็นสีแดงได้)

หมายเลขชิ้นส่วน	คำอธิบาย	ชื่อสาร SVHC (หากมีอยู่)	หมายเลข CAS หรือหมายเลข EC	ความเข้มข้น (ร้อยละของน้ำหนัก)	หมายเลขฐานข้อมูล SCIP ของสหภาพยุโรป (หากนำส่ง)
A2X33	Plastic Housing	NONE			
SNJ401	Aluminum Mounting Frame	Lead	7439-92-1	0.2%	4a8e4a91-733z-5bje-m01
PLJ804	Standoff Insulator	Lead	7439-92-1	4.1%	21jc525-e096-4kl1230

ห้ามผลิตภัณฑ์ใดที่จัดทำให้กับ **Rehiko** มีสารที่ถูกจำกัดโดยกฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป ภาคผนวก XVII, “รายการควบคุม” เกินกว่าเกณฑ์ที่อนุญาตหรือสำหรับการใช้งานที่มีกฎระเบียบห้ามไว้



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

ชื่อ-สกุลตัวบรรจง: _____ ลายมือชื่อ: _____
ตำแหน่ง: _____ วันที่: _____



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

**ภาคผนวก ง - เทมเพลตสำหรับเอกสารรับรองกฎหมาย Prop 65 ของ
รัฐแคลิฟอร์เนีย**

ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่างที่สามารถใช้ได้สำหรับเอกสารรับรองกฎหมาย Prop 65 ของรัฐแคลิฟอร์เนีย ไม่ได้บังคับให้
ซัพพลายเออร์ต้องใช้เทมเพลตนี้ แต่ในเอกสารต้องมีข้อมูลที่แสดงในตาราง ตลอดจนการรับรองตามรายการสารต่าง ๆ ในกฎหมาย
Proposition 65 ของแคลิฟอร์เนียล่าสุด อนุญาตให้สามารถรวมหลายชิ้นส่วนไว้ในเอกสารรับรองเดียวกันใน
รูปแบบตาราง

(แทรกหัวข้อหมายเหตุของบริษัท)

ชื่อบริษัท: _____

วันที่: _____

เอกสารรับรองสารที่อยู่ในกฎหมาย Proposition 65 ของรัฐแคลิฟอร์เนีย
(กฎหมายเกี่ยวกับน้ำดื่มที่ปลอดภัยและการควบคุมสารพิษของรัฐแคลิฟอร์เนีย)

ตารางด้านล่างนี้แสดงสถานะของชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายเกี่ยวกับน้ำดื่มที่ปลอดภัยและการควบคุมสารพิษของ
รัฐแคลิฟอร์เนียปี 1986 (Proposition 65) ซึ่งเผยแพร่และปรับปรุงโดยสำนักงานประเมินอันตรายสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
รัฐแคลิฟอร์เนีย (OEHHA) <https://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list>

เอกสารรับรองนี้จะเทียบกับรายการล่าสุดที่เผยแพร่ นับตั้งแต่วันที่ระบุในเอกสารรับรอง ดังที่แสดงบนเว็บไซต์ที่อ้างอิงข้างต้น

หากชิ้นส่วนมีสารที่อยู่ในรายการมากกว่าหนึ่งชนิด ให้ระบุแต่ละสารแยกกันคนละบรรทัด
(สามารถลบตัวอย่างที่เป็นสีแดงได้)

หมายเลขชิ้นส่วน	คำอธิบาย	ชื่อสารเคมีตามทีระบุใน กฎหมาย Prop 65 ของรัฐแคลิฟอร์เนีย (หากมีอยู่)	เลขทะเบียน CAS	ความเข้มข้น (ร้อยละของ น้ำหนัก)
A2X33	Plastic Housing	NONE		
SNJ401	Aluminum Mounting Frame	Lead	7439-92-1	0.2%
PLJ804	Standoff Insulator	Lead	7439-92-1	4.1%
PLJ804	Standoff Insulator	Styrene	100-42-5	3.2%

ชื่อ-สกุลตัวบรรจง: _____

ลายมือชื่อ: _____



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

ตำแหน่ง:

วันที่:

ภาคผนวก จ – เทมเพลตสำหรับเอกสารรับรองสำหรับ TSCA ของสหรัฐอเมริกา ข้อ 6

รายการด้านล่างนี้เป็นตัวอย่างที่สามารถใช้สำหรับเอกสารรับรองตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมสารพิษของสหรัฐอเมริกา (TSCA) ข้อที่ 6 ซึ่งพหุหลายเออร์ไม่จำเป็นต้องใช้แม่แบบนี้ แต่จะต้องระบุข้อมูลตามที่แสดงในตาราง สามารถระบุหลายๆ ส่วนบนเอกสารรับรองเดียวกันได้ในรูปแบบของตาราง

(แทรกหัวข้อความหมายของบริษัท)

ชื่อบริษัท:

วันที่:

เอกสารรับรองเกี่ยวกับสารตามกฎหมายควบคุมสารพิษ (TSCA)

ตารางด้านล่างนี้จะแสดงสถานะของส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายควบคุมสารพิษในสหรัฐอเมริกา (TSCA) ในมาตราดังต่อไปนี้:
ข้อ 1 – การควบคุมสารพิษ
มาตรา 6

สามารถดูรายชื่อสารควบคุมซึ่งรวมถึงการใช้งานทั่วไปได้จากสำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมสหรัฐฯ:

<https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/regulation-chemicals-under-section-6a-toxic-substances>

สารบางชนิดและกลุ่มสารบางชนิด (รวมถึงสินค้าที่ได้รับการบำบัดซึ่งมีสารเหล่านี้) ถูกจำกัดไม่ให้จำหน่ายเพื่อการค้าในสหรัฐอเมริกา สารที่ครอบคลุมในเอกสารรับรองนี้ รวมถึง:

- แร่ใยหิน
- ตะกั่ว เมื่อใช้ในการวาดรูป
- โพลีคลอริเนตเต็ดไบฟีนิล (PCB)
- ไดออกซิน
- คลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFC, สารทำลายชั้นโอโซน)
- ปะทอโลหะ เมื่อใช้ในสินค้าอุปโภคบริโภค



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

- พอร์มาดีไฮด์ เมื่อใช้ในผลิตภัณฑ์แทนไม้
- ไนไตรต์ เมื่อใช้ในน้ำมันตัดกลึงบางอย่าง
- สารประกอบเฮกซะวาเลนต์โครเมียม เมื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสีย
- สารเคมีตกค้างยาวนาน สารสะสมทางชีวภาพและเป็นพิษที่จำกัดในปี 2021:
 - PIP 3:1 (CAS 68937-41-7)
 - DecaBDE (CAS 1163-19-5)
 - 2,4,6 TTBP (CAS 732-26-3)
 - HCBd (CAS 87-68-3)
 - PCTP (CAS 133-49-3)

หากส่วนใดมีส่วนมากกว่าหนึ่งชนิด ให้ระบุแต่ละรายการแยกคนละบรรทัด
(สามารถลบตัวอย่างที่เป็นสีแดงได้)

หมายเลขชิ้นส่วน	คำอธิบาย	ชื่อสารที่แสดงตาม TSCA (ถ้ามี)	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (น้ำหนัก/น้ำหนัก%) ถ้าทราบ	ชื่อยกเว้น
A2X33	Plastic Housing	NONE			
SNJ401	Aluminum Mounting Frame	NONE			
PLJ804	Cable Harness	PIP (3:1)	68937-41-7	0.41%	
B15E03	Plastic Standoff	PIP (3:1)	68937-41-7	Unknown	

ชื่อ-สกุลตัวบรรจง: _____

ลายมือชื่อ: _____

ตำแหน่ง: _____

วันที่: _____



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

ภาคผนวก ฉ – เทมเพลตสำหรับเอกสารรับรอง PFAS

รายการด้านล่างนี้คือตัวอย่างที่สามารถใช้กับเอกสารรับรองสำหรับสาร PFAS ได้ ซัพพลายเออร์ไม่จำเป็นต้องใช้แม่แบบนี้ แต่จะต้องระบุข้อมูลตามที่แสดงในตาราง สามารถระบุหลายๆ ส่วนบนเอกสารรับรองเดียวกันได้ในรูปแบบของตาราง

(แทรกหัวข้อหมายเหตุของบริษัท)

ชื่อบริษัท:

วันที่:

เอกสารรับรอง: PFAS

สารเพอร์และโพลีฟลูออโรอัลคิล (PFAS) ในบางครั้งจะเรียกว่า "สารเคมีตลอดกาล"

เป็นกลุ่มสารหลายพันชนิดที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในหลายอุตสาหกรรม

เนื่องจากความตระหนักรู้ที่เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับข้อกังวลด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม PFAS

จึงเผชิญกับการตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เพิ่มมากขึ้นทั่วโลก มาตรการที่บังคับใช้และเสนอจะกำหนดข้อจำกัดหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้

PFAS ในเขตอำนาจศาลบางแห่ง และการตรวจวิเคราะห์อาจจำเป็นในการซื้อผูกพันทางกฎหมาย พันธกิจของ ESG

และ/หรือข้อกำหนดทางธุรกิจ

หากส่วนใดมีส่วนมากกว่าหนึ่งชนิด ให้ระบุแต่ละรายการแยกคนละบรรทัด

(สามารถลบตัวอย่างที่เป็นสีแดงได้)

หมายเลขชิ้นส่วน	คำอธิบาย	ชื่อสารหรือหมายเลข CAS	น้ำหนัก	ความเข้มข้น	สารชนิดนี้ถูกพบในส่วนประกอบ/ผลิตภัณฑ์
SNJ804	Aluminum Mounting Frame	NONE			
25 111 72	Fuel Line	25190-89-0	5.7	2%	Hose permeation barrier

ชื่อ-สกุลตัวบรรจง: _____

ลายมือชื่อ: _____

ตำแหน่ง: _____

วันที่: _____



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

ภาคผนวก ข – ข้อกำหนดการรับรองสารฟอร์มาลดีไฮด์

กฎหมายควบคุมสารพิษในสหรัฐอเมริกา ข้อ VI (40 CFR ตอนที่ 770)
มาตรฐานการปล่อยสารฟอร์มาลดีไฮด์สำหรับผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบ

วัตถุประสงค์ของกฎข้อสุดท้ายนี้คือ เพื่อลดการปล่อยสารฟอร์มาลดีไฮด์จากผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบและสินค้าสำเร็จรูปที่มีผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ที่มีการขาย จัดจำหน่าย เสนอขาย หรือผลิต (รวมถึงนำเข้า) ในสหรัฐ ผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบที่ครอบคลุมอยู่ในกฎข้อสุดท้ายนี้ ได้แก่ ไม้อัดเนื้อแข็ง แผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลาง และแผ่นไม้อัดปาร์ติเคิล และสินค้าสำเร็จรูปที่มีส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์เหล่านี้

TSCA Title VI มีผลบังคับใช้ต่อแต่ไม่จำกัดเพียงผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้จัดการจำหน่าย ผู้ค้าปลีก ผู้ผลิตแผง ผู้แปรรูป ผู้ให้การรับรองบุคคลที่สาม และหน่วยงานรับรองของผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบและสินค้าสำเร็จรูปที่มีผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ที่ขาย จัดจำหน่าย เสนอขาย หรือผลิต (รวมถึงนำเข้า) ในสหรัฐ
<https://www.epa.gov/formaldehyde/formaldehyde-emission-standards-composite-wood-products>

ข้อกำหนดในกฎระเบียบ รวมถึง

- แผงหรือชุดรวมแผงจะต้องติดฉลากที่ระบุชื่อผู้ผลิตแผง หมายเลขล็อต หมายเลข EPA TSCA Title VI TPC และข้อความระบุว่าผลิตภัณฑ์นั้นผ่านการรับรองตาม TSCA Title VI
- ผู้แปรรูปสินค้าสำเร็จรูปต้องติดฉลากสินค้าสำเร็จรูปทุกรายการที่มีการผลิต หรือกล่องหรือชุดรวมทุกชิ้นที่มีสินค้าสำเร็จรูปนั้น
- การติดฉลากผลิตภัณฑ์จะต้องทำเป็นแบบตราประทับ แท็ก หรือสติ๊กเกอร์
- อย่างน้อยที่สุดการติดฉลากต้องมีข้อความภาษาอังกฤษที่อ่านออกชัดเจน ที่ระบุชื่อผู้แปรรูป วันที่ผลิตสินค้าสำเร็จรูป (ในรูปแบบเดือน/ปี) และข้อความระบุว่าสินค้าสำเร็จรูปนั้นสอดคล้องตามระเบียบ TSCA Title VI
- ใบแจ้งหนี้ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องต้องมีข้อความระบุว่าผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบ ชิ้นส่วน หรือสินค้าสำเร็จรูปนั้นสอดคล้องตามระเบียบ TSCA Title VI
- สำหรับการนำเข้า โปรดเตรียมตัวแสดงบันทึกข้อมูลที่ระบุชื่อผู้ผลิตแผงและวันที่ผลิตผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบ เมื่อมีการร้องขอ

ข้อบังคับของแคนาดา (SOR/2021-148)

ข้อบังคับการปล่อยฟอร์มาลดีไฮด์จากผลิตภัณฑ์แทนไม้

ภายใต้ข้อบังคับนี้ บุคคล (หรือบริษัท) ห้ามนำเข้า จำหน่าย หรือเสนอขายผลิตภัณฑ์แทนไม้ที่มีฟอร์มาลดีไฮด์ ยกเว้นแต่ว่า

- การปล่อยฟอร์มาลดีไฮด์จากพาแนลแทนไม้หรือผลิตภัณฑ์ลามิเนต หรือจากพาแนลแทนไม้และผลิตภัณฑ์ลามิเนตทุกชนิดที่ผสมอยู่ในส่วนประกอบหรือสินค้าสำเร็จรูป ไม่เกินกว่าปริมาณสูงสุดในอนุมาตรา 6(1) และ 6(2)
- บุคคลนั้นเก็บสำเนาเอกสารรับรองที่เกี่ยวข้องกับประเภทผลิตภัณฑ์ และ
- บุคคลนั้นให้ข้อมูลแก่รัฐมนตรี

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเอกสารและข้อจำกัดได้โดยตรงจากข้อบังคับ:



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

<https://gazette.gc.ca/rp-pr/p2/2021/2021-07-07/html/sor-dors148-eng.html>

กฎระเบียบในรัฐแคลิฟอร์เนีย §93120 ถึง 93120.12

มาตรการควบคุมสารพิษในอากาศ (ATCM) เพื่อลดการปล่อยสารฟอร์มาลดีไฮด์จากผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบ

วัตถุประสงค์ของมาตรการควบคุมสารพิษในอากาศนี้คือ เพื่อลดการปล่อยสารฟอร์มาลดีไฮด์จากผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบและสินค้าสำเร็จรูปที่มีผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบที่มีการขาย เสนอขาย จัดจำหน่าย ใช้งาน หรือผลิตเพื่อการขายในรัฐแคลิฟอร์เนีย ผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบที่ครอบคลุมอยู่ในกฎข้อบังคับนี้ ได้แก่ ไม้อัดเนื้อแข็ง แผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลาง และแผ่นไม้อัดปาร์ติเคิล

ATCM บังคับใช้กับผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย ผู้นำเข้า ผู้แปรรูป ผู้ค้าปลีก และผู้ให้การรับรองบุคคลที่สามของผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบ และสินค้าสำเร็จรูปที่มีผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบซึ่งกำหนดไว้สำหรับการใช้งานในตลาดแคลิฟอร์เนีย

<https://www.arb.ca.gov/toxics/compwood/compwood.htm>

ข้อกำหนดในกฎระเบียบ รวมถึง

- ซัพพลายเออร์/ผู้ขายของ Rehiko จะต้องรับรองว่าผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบและสินค้าสำเร็จรูปที่จัดหาให้ นั้นเป็นไปตามกฎระเบียบ รวมทั้งมาตรฐานการปล่อยมลพิษที่บังคับใช้ การรับรองของบุคคลที่สาม และข้อกำหนดในการเก็บรักษาบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- ผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบแต่ละแผงหรือแต่ละชุดรวมจะต้องติดฉลากระบุไว้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันข้อผิดพลาดตามมาตรฐานการปล่อยมลพิษ ฉลากควรมีข้อมูลต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย:
 - ชื่อผู้ผลิต
 - หมายเลขล็อตหรือแบบซีทีพีผลิตของผลิตภัณฑ์
 - เครื่องหมายเพื่อแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบนั้นสอดคล้องกับมาตรฐานการปล่อยมลพิษหรือผลิตโดยใช้เรซิน ULEF หรือ NAF และ
 - หมายเลข ARB ที่กำหนดของผู้ให้การรับรองบุคคลที่สามที่ได้รับการอนุมัติ หากมี
- ผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบแต่ละชิ้นจะต้องระบุข้อมูลต่อไปนี้ในใบตราส่งสินค้าทางทะเลหรือใบแจ้งหนี้:
 - หมายเลข ARB ที่กำหนดของผู้ให้การรับรองบุคคลที่สามที่ได้รับการอนุมัติ หากมี และ
 - ข้อความระบุว่าผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบนั้นสอดคล้องตามมาตรฐานการปล่อยมลพิษ และผลิตโดยใช้เรซิน ULEF หรือ NAF หากมี
- ผู้จัดจำหน่าย ผู้แปรรูป และผู้นำเข้าต้องติดฉลากสินค้าสำเร็จรูป (หากสินค้าสำเร็จรูปไม่ได้ถูกดัดแปลงโดยผู้จัดจำหน่ายหรือผู้นำเข้า ไม่ต้องติดฉลากเพิ่มเติม) ฉลากสินค้าจะต้องทำเป็นแบบตราประทับ แท็ก สติกเกอร์ หรือบาร์โค้ดบนสินค้าสำเร็จรูปทุกรายการหรือบนทุกกล่องที่มีสินค้าสำเร็จรูปนั้น ฉลากควรมีข้อมูลต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย:
 - ชื่อผู้แปรรูป
 - วันที่ผลิตสินค้าสำเร็จรูป และ



REHLKO®
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
รายการวัสดุควบคุม
(PEP-RML-001)

- เครื่องหมายเพื่อแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์นั้นเป็นไปตามมาตรฐานการปล่อยมลพิษของ CARB ระยะ 2
- ผู้จัดจำหน่าย ผู้แปรรูป และผู้ค้าปลีกต้องจัดทำบันทึกเอกสารข้อควรระวังที่ทำได้ เพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ไม่ประกอบและผลิตภัณฑ์ไม่ประกอบที่มีอยู่ในสินค้าสำเร็จรูปนั้นสอดคล้องตามมาตรฐานการปล่อยมลพิษที่บังคับใช้
- โปรดเตรียมแสดงบันทึกข้อมูลทั้งหมด เมื่อมีการร้องขอ