



TÜV Rheinland

กฎระเบียบ REACH ของสหภาพยุโรป

EU REACH-Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals

EU REACH regulation

REACH

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (EC no.1907/2006)



REACH เป็นกฎระเบียบใหม่ของสหภาพยุโรปที่ใช้ควบคุมสารเคมีและการใช้งานสารเคมีให้มีความปลอดภัย (EC 1907/2006) ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับการจดทะเบียนสารเคมี (Registration) การประเมินความเป็นอันตรายและความเสี่ยงของสารเคมี (Evaluation) การอนุญาตให้ผลิตหรือใช้สารเคมีที่ต้องระมัดระวังอันตรายในการใช้และการสัมผัสเป็นอย่างมาก (Authorisation) และการอนุญาตให้ผลิตหรือใช้สารเคมีในปริมาณจำกัด (Restriction) กฎหมายใหม่นี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2550

สำหรับผู้ผลิตและผู้นำเข้าสารเคมีในสหภาพยุโรปที่มีการผลิตหรือนำเข้าตั้งแต่ 1 ตันต่อปี ต้องทำการจดทะเบียนสารเคมีกับ **Central European Chemicals Agency (ECHA)** ในเมือง **Helsinki, Finland**.

ขอบข่ายของกฎระเบียบ REACH

1. สารเคมีและองค์ประกอบ
2. สารเคมีที่อยู่ในเคมีภัณฑ์และสารเคมีที่อยู่ในของผสมในรูปแบบของแข็งหรือสารละลายที่ประกอบด้วยสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป
3. สารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์

การจดทะเบียนสารเคมี

ผู้ผลิตและผู้นำเข้าที่ซึ่ง:

1. ผลิตและนำเข้าสารเคมีในสหภาพยุโรปในปริมาณมากกว่า 1 ตันต่อปี หรือ
2. นำเข้าผลิตภัณฑ์ที่มีปริมาณสารเคมีในผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมากกว่า 1 ตันต่อปีและสารเคมีนั้นแพร่กระจายขณะใช้งานปกติ จำเป็นต้องมีการจดทะเบียนสารเคมีกับ ECHA โดยข้อมูลที่ต้องใช้ในการจดทะเบียนสารเคมีประกอบด้วยข้อมูลทางเทคนิคเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมีกายภาพและความเป็นพิษรวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับการจัดการกับสารเคมีที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้สำหรับสารเคมีมากกว่า 10 ตันต่อปี การจดทะเบียนต้องมีรายงานประเมินความปลอดภัยของสารเคมีประกอบ

การประเมินความเป็นอันตรายของสารเคมี

ECHA ทำการประเมินความเป็นอันตรายและความเสี่ยงของสารเคมีที่ผู้ขอจดทะเบียนยื่นเสนอในรายงานตามข้อกำหนดของระบบ REACH หากพิจารณาเห็นว่าข้อมูลการทดลองไม่เพียงพอที่จะแจ้งให้ผู้ขอจดทะเบียนทดสอบเพิ่มเติม



ผลิตภัณฑ์ประเภทใดที่จะได้รับผลกระทบจากกฎระเบียบ REACH?

1. สารเคมี
2. Hardlines: ของเล่น เฟอร์นิเจอร์ เครื่องสำอางค์ อุปกรณ์เครื่องเขียน สี ย้อม สี กาว ผงซักฟอก
3. Softlines: สิ่งทอ รองเท้า ผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์
4. เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ

การอนุญาตให้ผลิตหรือใช้งานสารเคมี

กรณีที่สารเคมีในผลิตภัณฑ์เป็นสารที่อันตรายมาก (Substance of Very High Concern) จำเป็นต้องได้รับการอนุญาตให้ผลิตหรือใช้สารเคมีจาก ECHA ชื่อสารเคมีที่ต้องขออนุญาตมีดังนี้

1. CMR- สารก่อมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ และสารที่มีพิษต่อระบบสืบพันธุ์
2. PBT- สารพิษตกค้างยาวนานและสะสมในสิ่งมีชีวิต
3. vPvB- สารตกค้างยาวนานมากและสะสมในสิ่งมีชีวิตได้ดีมาก
4. สารอื่น ๆ ที่มีหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ว่าก่อให้เกิดอันตรายอย่างรุนแรงต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์จำเป็นต้องแจ้งให้ ECHA ทราบถ้ามีปริมาณสารเคมีที่อันตรายมาก (SVHC) ในผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่ 0.1% w/w ถ้าในกรณีที่ไม่มีการใช้สารเคมีอื่นที่แทนกันได้หรือเทคโนโลยีที่เหมาะสมหรือประโยชน์ทางสังคมและเศรษฐกิจมีความสำคัญเกินกว่าความเสี่ยง ECHA จะอนุญาตให้ใช้ได้

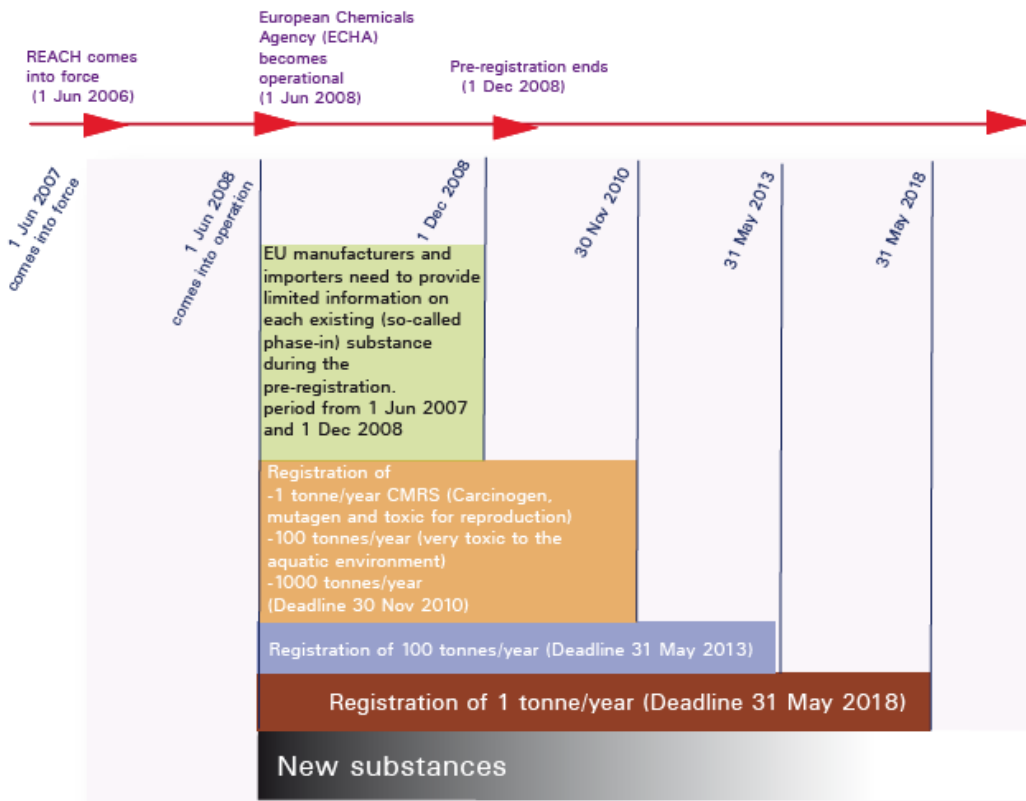
การจำกัดปริมาณการผลิตหรือใช้งานสารเคมี

สมาชิกของสหภาพยุโรปอาจจะเสนอให้มีการจำกัดปริมาณการผลิต การขาย และการใช้งานสารเคมีและเคมีภัณฑ์ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกลุ่มอย่างกว้างขวางถ้าการใช้สารเคมีเหล่านั้นก่อให้เกิดความเสี่ยงอย่างมากกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (Annex XVII REACH)

No data > No Market > Act Now!

REACH Timeline

REACH ระบุให้มีการจดทะเบียนสารเคมีทั้งหมดที่มีปริมาณตั้งแต่ 1 ตันต่อปี ที่ส่งออกผลิตและนำเข้าไปในสหภาพยุโรป ช่วงแรกของการจดทะเบียนสารเคมีคือ **1 มิถุนายน 2550 - 30 ธันวาคม 2551** การจดทะเบียนสารเคมีควรจะทำก่อนถึงกำหนดเวลาที่แสดงไว้ตามประเภทและปริมาณของสารเคมี



Failure to register means that the company is no longer allowed to manufacture the substance in or import it into the EU.



TÜV Rheinland Thailand Ltd. ขอเสนอทางเลือกที่คุ้มค่าเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของท่านเป็นไปตามกฎระเบียบ REACH

1. การฝึกอบรมเกี่ยวกับ REACH

- เพื่อให้ความรู้และแนวทางในการปฏิบัติเกี่ยวกับ REACH สำหรับพนักงานและซัพพลายเออร์ของท่าน

2. การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ REACH

- เพื่อให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ REACH โดยผู้เชี่ยวชาญโดยเริ่มตั้งแต่การออกแบบผลิตภัณฑ์

3. การประเมินความเป็นอันตรายและความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์

- ระบุชื่อสารเคมีที่เป็นอันตรายและเกี่ยวข้องกับการจดทะเบียนและขออนุญาตตามกฎหมาย REACH
- การทดสอบเบื้องต้นสำหรับ CMR กลุ่ม 1 และ 2
- วิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีตามชนิดของวัสดุและการใช้งาน

4. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

- เพื่อสร้างเครื่องมือในการสื่อสารที่ดีและมีประสิทธิภาพเกี่ยวกับสารเคมีสำหรับท่านและซัพพลายเออร์ของท่าน
- เพื่อสร้าง SDS จากข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์
- เพื่อตรวจสอบและพิสูจน์ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมีกายภาพและความเป็นพิษของสารเคมีที่เกี่ยวข้องในผลิตภัณฑ์ของท่าน



REACH One-stop Business Solution for Manufacturers, Retailers and Importers



TÜV Rheinland Thailand Ltd.

Bangkok Office:
18/F, Tararom Business Tower,
2445/35-38 New Petchburi Road,
Bangkapi, Huay Kwang, Bangkok 10320
Phone: 02 318 4862
Fax: 02 318 4864
02 318 6084
Email: info@tha.tuv.com

Hatyai Office:
3/F Chaiyong Building,
7-15 Juti-Uthit 1 Road
Hatyai, Songkhla 90110

Phone: 074 247 550-2
Fax: 074 247 553
Email: info@tha.tuv.com

www.tuv.co.th