

EU ประกาศยกเลิกใช้สาร D4 และ D5 ในผลิตภัณฑ์เสริมความงามและเครื่องสำอางชนิดล้างออก (wash-off)

By thaieurope - March 16, 2018

เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2561 อียูได้ประกาศห้ามการใช้สาร Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) และสาร Decamethylcyclopentasiloxane (D5) ซึ่งนิยมใช้เป็นส่วนผสมของเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมความงาม ลงใน Annex XVII ของ Commission Regulation (EU) 2018/35 เนื่องจากสารเคมีดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมาตรการดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้ 20 วันหลังจากที่ประกาศใช้ โดยผู้ประกอบการมีเวลา 2 ปีในการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต และจะต้องยกเลิกการใช้สาร D4 และ D5 ตั้งแต่วันที่ **1 กุมภาพันธ์ 2563** เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

สาร Octamethylcyclotetrasiloxane (INCI – Cyclomethicone) หรือ D4 และสาร Decamethylcyclopentasiloxane (INCI – Cyclopentasiloxane) หรือ D5 เป็นสารกลุ่ม cyclosiloxane หรือสารระเหยซิลิโคนที่ละลายน้ำได้ ซึ่งมักนิยมใช้เป็นส่วนผสมของเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมความงาม

อย่างไรก็ตาม กฎระเบียบ Commission Regulation (EU) 2018/35 ครอบคลุมเฉพาะเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมความงามชนิดล้างออกหลังการใช้ (**wash-off**) เท่านั้น เช่น ครีมและเจลชนิดไม่ต้องล้างออก (leave-on) เช่น ลิปสติก และยารักษาโรคผิวหนัง โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ชื่อสาร	รายละเอียดการใช้
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) EC number: 209-136-7 CAS number: 556-67-2	ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563 EU ห้ามวางจำหน่ายเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมความงามแบบล้างชนิด (wash-off) ที่มีปริมาณสาร D4 และ D5 ที่ระดับหรือสูงกว่า <u>0.1%</u> กฎระเบียบดังกล่าวครอบคลุมประเภทเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมความงามแบบล้างออก (wash-off

Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	cosmetic products) ตาม Article 2(1)(a) ของ กฎระเบียบ Regulation (EC) 1223/2009
EC number 208-746-9	
CAS number: 541-02-6	

ทั้งนี้ กฎระเบียบ Commission Regulation (EU) 2018/35 ครอบคลุมเฉพาะเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมความงามชนิดล้างออกหลังการใช้ (**wash-off**) เท่านั้น เช่น ครีมและเจลอาบน้ำ ที่ล้างเครื่องสำอาง สบู่ล้างหน้า ครีมพอกหน้า และผลิตภัณฑ์ดูแลผม ข้อห้ามดังกล่าวจึงไม่รวมไปถึงผลิตภัณฑ์ชนิดไม่ต้องล้างออก (leave-on) เช่น ลิปสติก และ ยาระงับกลิ่นกาย อย่างไรก็ตาม หน่วยงาน European Chemical Agency (ECHA) อยู่ระหว่างจัดทำข้อเสนอให้ยกเลิกการใช้สาร D4 และ D5 ในผลิตภัณฑ์ชนิดไม่ต้องล้างออก (leave-on) และผลิตภัณฑ์อุปโภคอื่นๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และแว็กซ์ โดยมีกำหนดยื่นข้อเสนออีกครั้งในเดือนเมษายน 2561 แต่ยังมีกระแสต่อต้านจากภาคอุตสาหกรรมในอียูเกี่ยวกับการยกเลิกใช้สารดังกล่าวในผลิตภัณฑ์ชนิดไม่ต้องล้างออก (leave-on)

พัฒนาการดังกล่าวเกิดขึ้นหลังจากที่สหราชอาณาจักรได้ยื่นเอกสารให้ยกเลิกการใช้สาร D4 และ D5 ในเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมความงามแบบล้างออก (wash-off) เมื่อเดือนเมษายน 2558 คณะกรรมการ Risk Assessment Committee และคณะกรรมการ Socio Economic Assessment (SEAC) ของหน่วยงาน (ECHA) ได้ลงความเห็นให้กำหนดสาร D4 ถูกจัดว่าเป็นสารตกค้างยาวนาน สะสมได้ในสิ่งมีชีวิตและเป็นพิษ (persistent, bioaccumulative and toxic – PBT) ขณะที่สาร D5 ถูกจัดว่าเป็นสารตกค้างยาวนานมาก และสะสมได้มากในสิ่งมีชีวิต (very persistent very bioaccumulative – vPvB) โดยสาเหตุหลักที่นำไปสู่การประกาศห้ามใช้ เนื่องจากสารดังกล่าวสามารถปนเปื้อนในน้ำทิ้ง และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ก่อนที่จะระเหย

การตัดสินใจดังกล่าวสะท้อนทิศทางการพัฒนามาตรฐานของอียูในปัจจุบัน ที่นอกจากประเด็นเรื่องความปลอดภัยต่อผู้บริโภคแล้ว ยังให้ความสำคัญเกี่ยวกับความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะสารเคมีที่อาจปนเปื้อนในน้ำและอากาศ ซึ่งก็จะย้อนกลับมาส่งผลกระทบต่อมนุษย์เช่นกัน

สำหรับประเทศไทย ปัจจุบัน มีการใช้ส่วนผสมระหว่างสาร D4 และ D5 ในเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมความงามอย่างกว้างขวาง เนื่องจากมีคุณสมบัติที่ไม่เหนียวและแห้งเร็ว โดยมักนิยมใช้ในผลิตภัณฑ์ เช่น ครีม เซรั่ม และน้ำมันบำรุงผม เป็นต้น ดังนั้น ผู้ประกอบการไทยที่ส่งออกเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ชนิดล้างออก (wash-off) มายังอียู ต้องให้ความสำคัญกับการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ และติดตามความคืบหน้าของมาตรการสำหรับผลิตภัณฑ์ชนิดไม่ต้องล้างออก (leave-on) ซึ่งทีมงาน thaieurope.net จะติดตามรายงานอย่างใกล้ชิดต่อไป

ข้อมูลเพิ่มเติม

1. กฎระเบียบ COMMISSION REGULATION (EU) 2018/35
2. เอกสารการเห็นชอบของคณะกรรมการ Risk Assessment Committee และคณะกรรมการ Socio Economic Assessment (SEAC) เกี่ยวกับการยกเลิกการใช้สาร D4 และ D5 ในเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมความงามชนิดล้างออก (wash-off)

สนับสนุนโดยงบประมาณของกระทรวงการต่างประเทศ ข้อมูลจากทีมประเทศไทย ณ กรุงบรัสเซลส์
และส่วนราชการไทยทุกแห่งในยุโรป © 2548 - 2560 Thaieurope.net. สงวนลิขสิทธิ์

