

ความปลอดภัยของการใช้สาร Methyl methacrylate (MMA) ในเครื่องสำอาง

1. ข่าว Health Canada ห้ามขายเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของ Methyl methacrylate

2. ข้อเท็จจริง

2.1. Health Canada เตือนประชาชนว่าเครื่องสำอางสำหรับเล็บ ที่มีส่วนผสมของ Methyl methacrylate ไม่ปลอดภัย เนื่องจากคุณสมบัติที่สามารถยึดติดได้แน่นมาก(เมื่อใช้ติดเล็บปลอม) อาจทำให้เล็บจริงฉีกขาดหรือก่อให้เกิดอันตรายถึงขั้นสูญเสียเล็บอย่างถาวร นอกจากนี้ MMA ยังอาจก่อให้เกิดการแพ้ เช่น ผื่นแดง (red skin rashes) ผื่นสัมผัส (contact dermatitis) คัน (itching) พิวแตก (small oozing blisters in the affected area) และสามารถก่อให้เกิดการระคายเคืองในจมูกและลำคอ (irritation to the nose and throat) รวมทั้งอาจทำให้ปวดศีรษะ (headaches) ได้ด้วย ดังนั้น ขณะนี้ Health Canada จึงไม่อนุญาตให้จำหน่ายเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของ Methyl methacrylate ในประเทศแคนาดา

2.2. Health Canada แจ้งผู้ประกอบการธุรกิจเครื่องสำอางว่า ขณะนี้ ห้ามใช้ Methyl methacrylate monomer เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์สำหรับเล็บ (manicure products) ที่วางจำหน่ายในประเทศแคนาดา แต่ไม่รวมถึง Methyl methacrylate crosspolymer

2.3. U.S. Food and Drug Administration ได้รับรายงานอาการข้างเคียงอันไม่พึงประสงค์จากการใช้เล็บปลอมที่มีส่วนผสมของ Methyl methacrylate เนื่องจากสามารถทำลายและเปลี่ยนรูปลักษณะของเล็บ (damage and deformity of fingernails) และทำให้เกิดผื่นสัมผัส (contact dermatitis) ปัจจุบันสารนี้ไม่เป็นที่นิยมใช้แล้ว แต่จะใช้สารอื่นแทน เช่น Ethyl methacrylate ขณะนี้ U.S. Food and Drug Administration ยังมีได้ประกาศห้ามใช้ liquid methyl methacrylate monomer เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอาง แต่การนำสารนี้มาใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางสำหรับเล็บ ถือว่าอาจก่อให้เกิดอันตราย (poisonous and deleterious substance)

2.4. สำหรับข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ตาม Directive 76/768/EEC มิได้กำหนดให้ Methyl methacrylate monomer อยู่ในรายการสารห้ามใช้ในเครื่องสำอาง

2.5. ในประเทศไทยตามพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง ฯ มิได้กำหนดให้สาร Methyl methacrylate monomer เป็นสารห้ามใช้ สารควบคุมพิเศษ หรือสารควบคุม

3. การดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

3.1 กลุ่มควบคุมเครื่องสำอาง ได้สืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านเครื่องสำอาง ปรากฏผลดังนี้

(1) ไม่พบตำรับเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของ Methyl methacrylate monomer

(2) พบตำรับเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของ Methyl methacrylate crosspolymer (เครื่องสำอางควบคุมและเครื่องสำอางทั่วไปที่นำเข้าฯ) จำนวน 90 ตำรับ อยู่ในกลุ่มเครื่องสำอางหลายประเภท เช่น mascara eyeshadow, day cream, brush on, lipstick เป็นต้น

3.2 เฝ้าระวังติดตามข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของสารนี้อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง