

**คณะกรรมการผู้บริโภคของฮ่องกงกระตุ้นให้ผู้ผลิตลดน้ำมันแร่ไฮโดรคาร์บอนอิ่มตัว (MOSH)
และน้ำมันแร่โรรมาติกไฮโดรคาร์บอน (MOAH) ในผลิตภัณฑ์บำรุงริมฝีปาก**

เมื่อเดือนมีนาคม 2563 คณะกรรมการผู้บริโภคของฮ่องกงได้เก็บตัวอย่างลิปบาล์มทดสอบที่วางจำหน่ายในท้องตลาด พบว่า

- 36 ตัวอย่างถูกตรวจพบว่ามีส่วนผสมของ MOSH ที่มีความเข้มข้นในช่วงตั้งแต่ระดับต่ำ 0.011% ไปจนถึงที่ระดับสูงๆ 70%
- 23 ตัวอย่างถูกตรวจพบ MOAH เป็นส่วนผสม ที่ความเข้มข้นสูงสุดถึง 4.5%

ไฮโดรคาร์บอนที่มีอะตอมของคาร์บอนในช่วงตั้งแต่ 10-50 (C10-C50) โดยส่วนใหญ่จะเกี่ยวข้องกับองค์อาหารปลอดภัย นอกจากนี้คณะกรรมการยังได้วิเคราะห์ถึงการตรวจพบการกระจายของ MOSH เป็นส่วนผสมในแต่ละตัวอย่าง

รายละเอียดผลการทดสอบ

น้ำมันแร่ไฮโดรคาร์บอน		ความเสี่ยงต่อสุขภาพ	ปริมาณที่แนะนำ
MOSH	สายโซ่สั้น C10-C25	จากการทดสอบในสัตว์ทดลองพบว่าอาจก่อให้เกิดผลต่อการเกิดทดลองพบว่าอาจก่อให้เกิดผลต่อการเกิดเนื้องอกที่ตับ	ปริมาณที่แนะนำโดยยุโรป น้อยกว่า 5%
	สายโซ่ยาว C16-C35	อาจเกิดการสะสมและเป็นสาเหตุของการเกิดเนื้องอกในเนื้อเยื่อหลายๆส่วน รวมไปถึง ต่อมน้ำเหลือง ม้ามและตับ	ปริมาณที่แนะนำโดยยุโรป น้อยกว่า 10%
	ส่วนผสม MOSH C35-C50	/	ไม่ได้กำหนดค่าที่แนะนำไว้
MOAH		การแตกตัวของ MOAH อาจเกิด ส่วนประกอบของสารก่อมะเร็ง	ไม่ได้กำหนดค่าที่แนะนำไว้

น้ำมันแร่ไม่มีและไม่มีกลิ่นผลิตจากปิโตรเลียม ส่วนมากผู้ผลิตลิปบาล์มบำรุงริมฝีปากมักจะนำน้ำมันแร่ที่ได้จากน้ำมันพืชมาผลิต (เช่น น้ำมันมะพร้าว shea butter และน้ำมันมะกอก) เนื่องจากราคาถูกและให้ผลที่ดีกว่าในเรื่องของการทำให้ผิวชุ่มและเรียบ

คณะกรรมการผู้บริโภคของฮ่องกงชี้ให้เห็นว่าน้ำมันแร่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในเครื่องสำอาง อย่างไรก็ตามส่วนผสมของ MOSH และ MOAH ซึ่ง MOSH บางชนิดอาจจะสะสมในเนื้อเยื่อไขมันในหลายๆส่วนของร่างกาย ในขณะที่ MOAH อาจจะก่อให้เกิดสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง ซึ่งอาจเป็นพิษต่อความเป็นพิษทางกรรมพันธุ์

คณะกรรมการกระตุ้นให้ผู้ผลิตมีการทบทวนส่วนผสมและกระบวนการผลิตเพื่อลดปริมาณของ MOSH และ MOAH ในผลิตภัณฑ์บำรุงริมฝีปาก เพื่อคุ้มครองสุขภาพของผู้บริโภค แต่ก็เป็นที่ยากที่จะให้หน่วยงานบังคับปริมาณที่ใช้ของ MOSH และ MOAH ในเครื่องสำอางเพราะไม่ได้มีการบังคับใช้เป็นกฎหมายแต่เป็นลักษณะของการยอมรับการใช้ตามเทรนด์ของโลกมากกว่า