

ผลิตภัณฑ์ที่มีเมทิลอัลกอฮอล์ผสม

อนุสนธิจากการที่กรมวิทยาศาสตร์ได้ตรวจพบ เมทิลอัลกอฮอล์ในผลิตภัณฑ์บางอย่าง ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๘ ดังได้รายงานไว้ในข่าว กรมวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ ๗๙ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๑๘ เป็นผลให้กระทรวงสาธารณสุขดำเนินการจัดตั้ง คณะกรรมการขึ้นชุดหนึ่ง ประกอบด้วยผู้แทนจาก กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงพาณิชย์ กรมศุลกากร และกระทรวงอุตสาหกรรม ทำหน้าที่วิเคราะห์วิจัยและศึกษาข้อเท็จจริง เพื่อให้การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่อาจเป็นพิษเป็นภัยดังกล่าว ได้ผลดีและปลอดภัยแก่ผู้ใช้

เจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรมเข้าร่วมในคณะกรรมการชุดนี้ด้วย กรมวิทยาศาสตร์ได้เผยแพร่เรื่องเกี่ยวกับประโยชน์และโทษของ เมทิลอัลกอฮอล์สู่ประชาชนทั้งทางวิทยุกระจายเสียง และสื่อมวลชนอื่น ๆ ปรากฏผลกระทบบอสมควรถ้วนคือ มีบริษัทห้างร้านที่มีชื่อ

เล็กจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่กรมวิทยาศาสตร์ตรวจพบว่ามีเมทิลอัลกอฮอล์และเป็นผลให้บริษัทพิกุลทองเทรดดิ้ง บริษัทวีซีเทรดดิ้ง และบริษัทฟาร์อีสต์เพียร์เลส ผู้ผลิต แอร์รีเฟรชเซอร์ยี่ห้อ King's Stella, Durip และ Max ตามลำดับ มาขอให้กรมวิทยาศาสตร์รับรองผลิตภัณฑ์ของตนจะผลิตออกจำหน่ายต่อไปว่าไม่มีเมทิลอัลกอฮอล์ โดยผู้แทนบริษัทเหล่านั้นให้เหตุผลว่าการที่ได้เคยใช้เมทิลอัลกอฮอล์ในผลิตภัณฑ์เหล่านั้น เพราะไม่ทราบว่ามีสารนี้เป็นพิษเป็นภัย และได้รับรองว่าจะไม่ใช่เมทิลอัลกอฮอล์ในผลิตภัณฑ์เหล่านั้นอีก

เมื่อเวลาได้ล่วงเลยมาประมาณปีเศษ กรมวิทยาศาสตร์ได้เก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ประเภทแอร์รีเฟรชเซอร์ สเปรย์ฉีดผม กระดาษเช็ดหน้าเย็น มาตรวจวิเคราะห์อีก ปรากฏว่ายังคงใช้เมทิลอัลกอฮอล์กันอย่างกว้างขวาง เช่นเดิม และมีผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพิ่มขึ้นอีกดังมีรายชื่อต่อไปนี้

สุวิทย์ ใจกาทุมมา
วิฑิต วัฒนกุลโลกในวิญญู
สมเด็จพรพวงไม้มงคล

รายชื่อผลิตภัณฑ์ที่มีเมทิลอัลกอฮอล์ผสม

ชนิดของผลิตภัณฑ์	รายชื่อผลิตภัณฑ์	ลักษณะตัวอย่าง	บริษัทผู้ผลิต
น้ำหอมปรับอากาศ (air refresher)	๑. King's Stella	กระป๋องโลหะ ฟันสีสวยงาม มีอักษรเห็นได้ชัดเจน	พิกุลทองเทรดดิ้ง
	๒. Villa	กระป๋องโลหะ มีกระดาษหุ้ม	—
	๓. Viala	กระป๋องโลหะ มีกระดาษหุ้ม	—
	๔. Max	กระป๋องโลหะ ฟันสีสวยงาม มีอักษรเห็นได้ชัดเจน	Far East Peerlees Co., Ltd.
	๕. Kim Air Sharp	กระป๋องโลหะ ฟันสี มีอักษรเห็นได้ชัดเจน	—

ชนิดของผลิตภัณฑ์	รายชื่อผลิตภัณฑ์	ลักษณะตัวอย่าง	บริษัทผู้ผลิต
สเปรย์ฉีดผม (hair spray)	๖. Joy	กระป๋องโลหะ ฟันสี มีอักษร เห็นได้ชัดเจน	—
	๗. Durip	กระป๋องโลหะ ฟันสีสวยงาม มีอักษรเห็นได้ชัดเจน	ห.จ.ก. วีซีเทรคคิง
	๘. Taya Kilnet	กระป๋องโลหะ ฟันสี มีอักษร เห็นได้ชัดเจน	—
	๑. Pop Top 73	กระป๋องโลหะ มีกระดาษหุ้ม รูปภาพและตัวอักษรไม่ชัดเจน	—
	๒. Negro	กระป๋องโลหะ มีกระดาษหุ้ม รูปภาพและตัวอักษรชัดเจน	—
	๓. Tiki	กระป๋องโลหะ ฟันสี ภาพและ อักษร เห็นได้ชัดเจน	Caryl Richards U.S.A.
	๔. House	กระป๋องโลหะ มีกระดาษหุ้ม รูปภาพและอักษรชัดเจน	—
	๕. Timbo	กระป๋องโลหะ มีกระดาษหุ้ม รูปภาพและอักษรไม่เรียบร้อย	—
	๖. Aurovee	กระป๋องโลหะ มีกระดาษสีชา หุ้ม อักษรสีทองชัดเจน	—
	๗. JM just modern 75	กระป๋องโลหะ ฟันสี อักษร ไม่ชัดเจน	—
อัลกอฮอล์เช็ดแผล	๑. ยาเช็ดแผล	ขวดแก้ว มีอักษรว่า Methyl alcohol ยาเช็ดแผล	Sri Thai Pharmacy ๓๔๐ เขตไทย ตลาด ศรีธน ธนบุรี
	๒. Methyl alcohol	ขวดแก้ว มีอักษรว่า Methyl alcohol	ห.จ.ก. โรงงาน อันอันไอสด ไทยนครฟาร์มาซี
ผ้าเช็ดหน้าเย็น	๑. ห้างอาหารดีพร้อม	ผ้าสำลีสีขาว บรรจุของพลาสติกใส	Four-Stars Thailand Tel. 3919153
	๒. Hope	กระดาษ บรรจุของกระดาษแบบ ของต่างประเทศ	—
	๓. ห้างอาหารไวท์ออร์คิด ของโรงแรมอมรินทร์	ผ้าขนหนู บรรจุของพลาสติกใส	—
	๔. ภัตตาคารจันทร์เพ็ญ	ผ้าขนหนู บรรจุของพลาสติกใส	—
	๕. เย็นจิต	ผ้าสำลี บรรจุของพลาสติกใส	—

ชนิดของผลิตภัณฑ์	รายชื่อผลิตภัณฑ์	ลักษณะตัวอย่าง	บริษัทผู้ผลิต
	๖. บริษัทแหลมทองทัวร์ จำกัด	กระดาษ บรรจุของพลาสติกขาว	Tel. 2870951
	๗. ศูนย์ท่องเที่ยวเพื่อการศึกษา	กระดาษ บรรจุของพลาสติกขาว	T.I.T. (บริษัทชัยอินเตอร์เนชั่นแนล) ถนนสาทรประคิษฐ์ ยานนาวา กรุงเทพฯ ฯ
	๘. World Travel Service	กระดาษ บรรจุของพลาสติกใส	T.I.T.
	๙. บริษัทขนส่งจำกัด	กระดาษ บรรจุของพลาสติกขาว	T.I.T.
	๑๐. เทียวไปกับสยามโค๊ช	กระดาษ บรรจุของพลาสติกขาว	—
	๑๑. Femfresh ใ้จาก World Travel Service	กระดาษ บรรจุของกระดาษแบบของต่างประเทศ	—
	๑๒. F D S Towelette	กระดาษ บรรจุของกระดาษแบบของต่างประเทศ	—

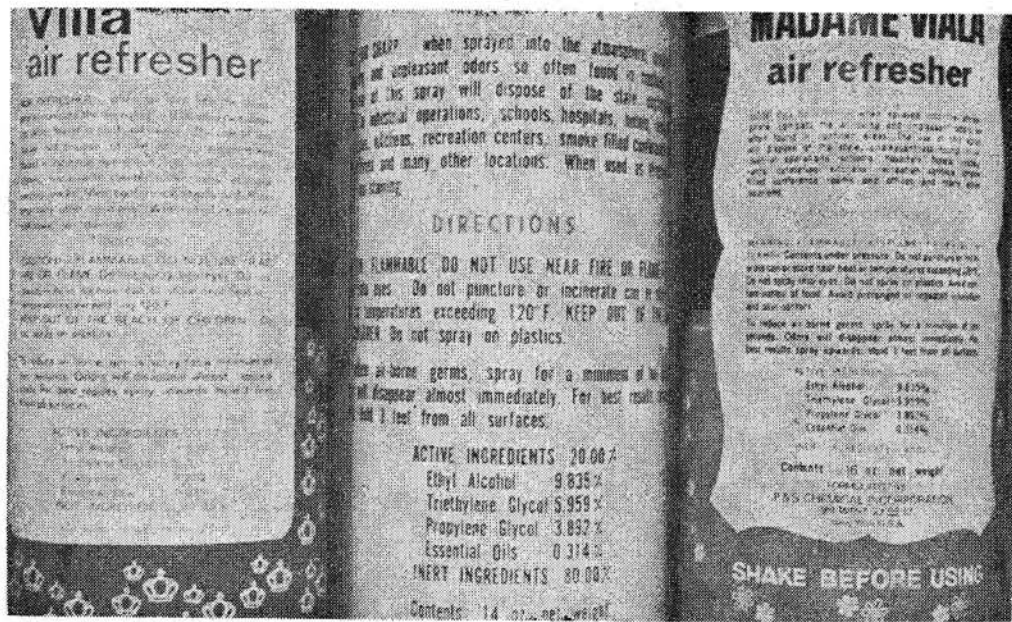
ผลิตภัณฑ์บางชนิด เช่น น้ำหอมปรับอากาศ ยี่ห้อ Villa, Madame Viala, King's Stella, Kim air Sharp และ Joy ระบุสูตรไว้บนกระป๋อง เป็นสูตรเดียวกันหมด ทั้งในภาพหน้า ๕ จะเห็นได้ว่า ได้แจ้งไว้ว่า ใช้ ethyl alcohol 9.835% กรมวิทยาศาสตร์ได้นำผลิตภัณฑ์เหล่านั้นมาตรวจวิเคราะห์ดู ผลปรากฏว่าเป็น methyl alcohol แทนที่จะเป็น ethyl alcohol ตามที่ได้แจ้งไว้ การระบุสูตรดังกล่าวจึงเป็นการหลอกลวงประชาชน แจ้งสูตรเท็จ ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เหล่านี้ใช้เมทิลแอลกอฮอล์เป็นตัวละลาย น้ำหอมและสิ่งปรุงแต่งอื่น ๆ สารที่ใช้แทนเมทิลแอลกอฮอล์ได้ดี คือ เอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งไม่เป็นพิษเป็นภัยต่อร่างกาย และมีราคาแพงกว่าเพียงเล็กน้อย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ได้ประกาศห้ามการใช้เมทิลแอลกอฮอล์เป็นส่วนผสม โดยเด็ดขาด เมทิลแอลกอฮอล์เป็นพิษต่อระบบประสาท

โดยเฉพาะอย่างยิ่งประสาทตา จัดอยู่ในจำพวกพิษสะสม เพราะร่างกายขับถ่ายออกได้ยาก

เป็นที่น่าสังเกตว่าหลังจากกรมวิทยาศาสตร์ ได้เผยแพร่รายชื่อผลิตภัณฑ์ที่มีเมทิลแอลกอฮอล์ผสมอีกครั้งในปี พ.ศ. ๒๕๑๙ นี้ บริษัทพิบูลทองเทรดดิ้ง ได้ส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์มาให้วิเคราะห์ตรวจสอบเมทิลแอลกอฮอล์อีกครั้งหนึ่ง และก็ได้ปรากฏว่าตัวอย่างที่นำส่งนั้น ไม่มีเมทิลแอลกอฮอล์จริง แต่กรมวิทยาศาสตร์ไม่อาจรับรองได้ว่า ผลิตภัณฑ์ของบริษัทนี้ที่จำหน่ายอยู่ในท้องตลาดจะไม่มีเมทิลแอลกอฮอล์ผสมอยู่ด้วย

นอกจากนี้แอลกอฮอล์เช็ดแผลที่ขายตามร้านขายยาทั่วไป และแอลกอฮอล์ที่ใช้เช็ดหลังจากการตัดผมและโกนหนวด ยังเป็นเมทิลแอลกอฮอล์อยู่ ดังเช่นที่ได้เคยตรวจพบแล้วในปี พ.ศ. ๒๕๑๘ เนื่องจากผลิตภัณฑ์เช่น แอร์รี่เฟรชเซอร์ กระดาษเช็ดหน้าเย็น ผ้าขนหนูเย็น



สูตรบนกระป๋องแจ้งว่า ใช้ ethyl alcohol ตามความเป็นจริงแล้วใส่ methyl alcohol

อัลกอฮอล์เช็ดแผล และเช็ดหลังจากการโกนหนวดและ
 ตัดผม มิใช่สิ่งจำเป็นแก่ชีวิต ถ้าจะงดเว้นการใช้เสียได้
 ก็จะเป็นการหลีกเลี่ยงภัยมีค ถ้าประสงค์จะใช้โปรดเลือก
 ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่เชื่อถือได้ หรือจะสอบถามได้
 ที่กองเคมี กรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม
 ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่กองเคมีได้เคยตรวจวิเคราะห์ไว้แล้ว
 ก็สามารถตอบได้ทันทีว่าผลิตภัณฑ์นั้น ๆ จะปลอดภัย
 หรือไม่ ถ้ากรมวิทยาศาสตร์ยังไม่เคยได้ตรวจวิเคราะห์

ท่านอาจจะส่งตัวอย่างให้กรมวิทยาศาสตร์ช่วยตรวจ
 วิเคราะห์ให้ได้ในวันและเวลาราชการ

เรื่องผลิตภัณฑ์ที่มีเมทิลอัลกอฮอล์ผสมนี้ ได้มีการ
 เผยแพร่แล้ว โดยการแถลงข่าวแก่สื่อมวลชนที่สำนั
 งานแถลงข่าวของรัฐบาล และให้สัมภาษณ์แก่เจ้าหน้าที่
 กรมประชาสัมพันธ์เพื่อนำไปออกข่าวทางวิทยุกระจาย
 เสียง ปรากฏว่าประชาชนโดยทั่วไปรวมทั้งผู้ใช้และ
 ผู้ผลิตให้ความสนใจในเรื่องนี้เพิ่มมากขึ้น

