

EU แก้ไขบัญชีรายชื่อสารที่อนุญาตให้ใช้ในวัสดุพลาสติกและบรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสกับอาหาร

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2561 คณะกรรมาธิการยุโรปได้ประกาศ Commission Regulation (EU) 2018/79 of 18 January 2018 amending Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food ใน EU Official Journal L 14/31 สรุปสาระสำคัญของประกาศดังกล่าว ดังนี้

1. คณะกรรมาธิการยุโรปเห็นควรปรับปรุงบัญชีรายชื่อสารที่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตวัสดุและผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ปรากฏอยู่ใน Union List ภายใต้กฎระเบียบ Commission Regulation (EU) No 10/2011 ให้เป็นปัจจุบัน และกำหนดการใช้งานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นไปตามผลการประเมินความปลอดภัยของหน่วยงานความปลอดภัยอาหารของสหภาพยุโรป (European Food Safety Authority : EFSA) ดังนี้

1.1 อนุญาตให้ใช้สาร (butadiene, styrene, methyl methacrylate, butyl acrylate) copolymer cross-linked with divinylbenzene หรือ 1,3-butanediol dimethacrylate (FCM substance No 856 และ CAS No 25101-28-4) เนื่องจากเห็นว่าสารดังกล่าวไม่ส่งผลอันตรายต่อผู้บริโภค โดยให้ใช้เป็น polymeric additive ที่ระดับ 40% w/w ในวัสดุที่มีส่วนผสมของ styrene acrylonitrile copolymer (SAN)/poly(methyl methacrylate) (PMMA) ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ สำหรับบรรจุอาหารระดับอุณหภูมิห้องที่มีลักษณะเป็นน้ำ เป็นกรด หรือที่มีแอลกอฮอล์ต่ำ (< 20%) ในเวลาน้อยกว่า 1 วัน และ/หรือสัมผัสกับอาหารแห่งที่มีระยะเวลาการจัดเก็บเป็นเวลานาน (long-term storage)

1.2 อนุญาตให้ใช้โมโนเมอร์ 2,4,4'-trifluorobenzophenone (FCM substance No 1061 และ CAS No 80512-44-3) เนื่องจากเห็นว่าสารดังกล่าวไม่ส่งผลอันตรายต่อผู้บริโภค โดยให้ใช้เป็น co-monomer ที่ระดับไม่เกิน 0.3% w/w ในวัสดุขั้นสุดท้ายในการผลิตพลาสติกที่ทำจาก polyether ether ketone

1.3 อนุญาตให้ใช้โมโนเมอร์ 2,3,3,4,4,5,5-heptafluoro-1-pentene (FCM substance No 1063 No 1547-26-8) เนื่องจากเห็นว่าสารดังกล่าวไม่ส่งผลอันตรายต่อผู้บริโภค โดยให้ใช้เป็น co-monomer กับ tetrafluoroethylene และ CAS และ/หรือ ethylene ในการผลิต fluorocopolymers เฉพาะเป็นตัวช่วยในการผลิตโพลิเมอร์ที่ระดับไม่เกิน 0.2% w/w ของ FCM โดยเศษมวลโมเลกุลต่ำ (low molecular mass fraction) (ต่ำกว่า 1,500 Da) ใน fluorocopolymer ต้องไม่เกินกว่า 30 มิลลิกรัม/กิโลกรัม

1.4 อนุญาตให้ใช้สาร tungsten oxide (WOn (n = 2.72-2.90)) (FCM substance No 1064 และ CAS No 39318-18-8) เนื่องจากเห็นว่าสารดังกล่าวไม่ส่งผลอันตรายต่อผู้บริโภค โดยให้ใช้เป็นสารช่วยให้ความร้อน (reheat) ใน polyethylene terephthalate (PET) นอกจากนี้ สารดังกล่าวมีคุณลักษณะที่ไม่ละลาย จึงไม่จำเป็นต้องให้มีการตรวจสอบค่าจำกัดการถ่ายเทของสาร ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการใช้สารเพื่อทำหน้าที่ทางเทคนิค หรือเพื่อใช้กับโพลิเมอร์ตัวอื่น ๆ ให้กำหนดค่าถ่ายเทไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/กิโลกรัม (ค่าทางสแตน (tungsten))

1.5 อนุญาตให้ใช้สารผสม methyl-branched และ linear C14-C18 alkanamides จาก fatty acids (FCM substance No 1065 และ CAS No 85711-28-0) เนื่องจากเห็นว่าสารดังกล่าวไม่ส่งผลอันตรายต่อผู้บริโภค โดยให้ใช้ในการผลิต polyolefin สำหรับวัสดุที่สัมผัสกับอาหารทุกชนิดยกเว้นอาหารที่มีไขมัน (ตามระบุโดย simulant D2) โดยให้มีค่าถ่ายเทสูงสุดของสารไม่เกินระดับ 5 มิลลิกรัม/กิโลกรัมของอาหาร

2. กฎระเบียบดังกล่าวมีผลบังคับใช้ 20 วันหลังจากวันที่ประกาศใน EU Official Journal (ประกาศในวันที่ 19 มกราคม 2561) ทั้งนี้ อนุโลมให้วัสดุหรือผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบเดิม

(Regulation (EU) No 10/2011) ที่มีการผลิตก่อนวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 สามารถวางจำหน่ายได้จนถึงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562 และจนกว่าสินค้าจะหมดไปจากคลังสินค้า

ที่มา: <http://thaieurope.net>

อ่านกฎระเบียบดังกล่าวเพิ่มเติมได้จาก <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0079&from=EN>