

มาตรฐานบรรจุภัณฑ์สำหรับวัสดุสัมผัสอาหาร

US FDA (U.S. Food & Drug Administration)

ชื่อมาตรฐาน	รายละเอียด
Inventory of Effective Food Contact Substance (FCS) Notifications. FCN No. 2403.	■ ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2568 U.S. Food and Drug Administration ได้ประกาศให้ Sodium sulfate salt of ethoxylated (7 moles of ethylene oxide) n- and isoundecyl alcohol (C11)(CAS Reg. No. 219756-63-5) ซึ่งผลิตโดย KLK Kolb Specialties B.V. และ KLK Tensachem S.A. สามารถใช้เป็น สารช่วยกระจายตัว (emulsifier) ในการผลิตพอลิเมอร์ประเภท acrylic และ modified acrylic polymers รวมถึง vinyl acetate copolymers ที่ใช้เป็น pigment binder สำหรับสารเคลือบกระดาษและกระดาษแข็งที่สัมผัสอาหาร นอกจากนี้ ยังสามารถใช้ในกาว (adhesives) รวมถึง pressure-sensitive adhesives และกาวสำหรับโครงสร้างลามิเนต (lamine structures) ภายใต้เงื่อนไขที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ห้ามใช้กับบรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสกับนมแม่และอาหารทารก ■ ข้อจำกัดของการใช้สารดังกล่าว คือสามารถใช้ได้ในปริมาณไม่เกินร้อยละ 2.0 โดยน้ำหนักของสารทั้งหมด ใน acrylic หรือ modified acrylic polymers และ vinyl acetate copolymers ที่ใช้เป็น pigment binders สำหรับสารเคลือบกระดาษและกระดาษแข็งที่สัมผัสอาหารทุกประเภท ■ สำหรับการใช้ในกาวและ pressure-sensitive adhesives ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดใน 21 CFR 175.105 หรือ 175.125 และใช้ที่อุณหภูมิไม่เกิน 120°F ในกรณีของกาวสำหรับโครงสร้างลามิเนต สามารถใช้ได้ที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ 250°F ขึ้นไป โดยต้องมี functional barrier และเป็นไปตามข้อกำหนดใน 21 CFR 177.1390(c)(2)(ii) ทั้งนี้ การอนุญาตดังกล่าวอยู่ภายใต้การพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อมตาม NEPA ในรูปแบบ Categorical Exclusion (25.32(i)) และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ที่ประกาศเป็นต้นไป รายละเอียดเพิ่มเติม https://www.cfsanappsexternal.fda.gov/scripts/fdcc/index.cfm?set=FCN&id=2403