

PFAS în ambalaje alimentare

Restricții Articolul 5 — ghid rapid de conformare

Regulamentul (UE) 2025/40 (PPWR), Articolul 5 · aplicabil din 12 august 2026

25 ppb · Individual

250 ppb · Sumă PFAS

50 ppm · Fluor total

1. Limitele cantitative aplicabile

Articolul 5 al PPWR introduce restricții stricte privind prezența substanțelor perfluoroalchilate și polifluoroalchilate (PFAS) în ambalajele destinate contactului cu produsele alimentare. Restricțiile sunt aplicabile direct din **12 august 2026** și afectează producătorii și importatorii de ambalaje alimentare flexibile.

25 ppbPFAS individual (per substanță), polimeric
exclus**250 ppb**Suma tuturor PFAS detectate, polimeric
exclus**50 ppm**

Fluor total, incluzând PFAS polimeric

Parametru	Limită	Metodă de testare
PFAS individual (per substanță)	25 ppb (μg/kg)	LC-MS/MS
Suma PFAS (toate substanțele detectate)	250 ppb (μg/kg)	LC-MS/MS
Fluor total în ambalaj	50 ppm (mg/kg)	Combustion ion chromatography (CIC) sau XRF

Limita de 50 ppm fluor total este un screening rapid care exclude majoritatea PFAS dacă valoarea e sub prag. Peste 50 ppm, se face testare individuală LC-MS/MS pentru a verifica încadrarea în limitele de 25 ppb individual și 250 ppb sumă.

Excepții și aplicabilitate

Articolul 5 se aplică numai ambalajelor destinate contactului cu produsele alimentare. Ambalajele non-alimentare (industrial, cosmetică, detergenți) nu sunt afectate de această restricție specifică, dar pot fi supuse altor restricții PFAS prin REACH (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006) sau Regulamentul (UE) 2019/1021 (POP).

2. Ce trebuie să facă producătorii

- Solicitați declarații de la furnizorii de materii prime (folii, cerneluri, adevizi, lacuri, coatings) privind absența PFAS sau prezența sub limitele Articolului 5;
- Realizați teste de laborator pentru produsele finite, în special pentru ambalajele cu acoperiri (anti-grease pentru produse uleioase, anti-fog pentru refrigerate, hârtii cu acoperire fluoropolimerică);
- Înlocuiți cernelurile fluorinate și acoperirile cu PFAS cu alternative siliconice, ceroase sau pe bază de polizaharide, unde este tehnic posibil;
- Documentați conformitatea în DoC — declarația de conformitate PPWR include obligatoriu confirmarea respectării Articolului 5 pentru ambalajele alimentare (vezi Modulul 4);
- Actualizați specificațiile tehnice și acordurile cu furnizorii cu criterii PFAS explicite.

Demonstrarea conformității: două rute

	Declarații furnizori	Testare laborator
Ce implică	Colectarea declarațiilor PFAS de la furnizorii de folii, adevizi și cerneluri, plus confirmarea că nu se adaugă intenționat PFAS în procesul propriu	Analiză la un laborator acreditat EN ISO/IEC 17025, metodologie în 3 pași (fluor total → fluor organic total → analiză țintită)
Cost orientativ	Redus — efort de documentare și corespondență cu furnizorii	Semnificativ — per structură testată
Când se potrivește	Structuri standard, fără surse cunoscute de PFAS și cu documentație completă de la furnizor	La cererea clientului, pentru structuri incerte sau ca verificare periodică

Cele două rute se pot combina: declarațiile furnizorilor ca bază documentară, cu testare țintită pentru validarea familiei de produs relevante.

Surse

Regulamentul (UE) 2025/40, Articolul 5 · Ghidul Comisiei Europene C(2026) 3702 (5 iunie 2026, secțiune dedicată metodologiei de testare PFAS) · CEN/TS 15968 (metodologie de referință).

Jurnal versiune

Versiune	Data	Notă
v1.0	iulie 2026	Adaptare RO a modulului PFAS, în oglindă cu quick-reference-ul EN deja publicat. Toate cifrele confirmate neschimbate.

VLM POLIPLAST

Producător de ambalaje flexibile din plastic

Discutați cu echipa VLM Poliplast

Pentru testare PFAS și alternative de cerneluri/acoperiri conforme, contactați echipa VLM Poliplast.

office@vlmpoliplast.ro · +40 744 624 924 · vlmpoliplast.ro

Modul 3 din 6 · Seria Ghid PPWR 2026 · Versiunea 1.0, iulie 2026

Autor: Laura Ionescu — CFO, VLM Poliplast · scrie despre conformitate PPWR



Scanați pentru hub-ul complet de sustenabilitate
vlmpoliplast.ro/sustenabilitate/