

**Plasticul migrează în mâncare.
Cum dăunează ambalajele de
plastic și cum este
reglementat legal acest
aspect?**





Peste 12000 substanțe chimice, care sunt utilizate la fabricarea materialelor care intră în contact cu produsele alimentare (MCA-uri)

Studiu realizat de proiectul UNWAPPED, arată că un număr de **12 000 de substanțe chimice** sunt utilizate la nivel global pentru fabricarea materialelor care intră în contact cu alimentele (MCA).

- # recipientele în care sunt transportate produsele alimentare;
- # utilajele cu care sunt prelucrate acestea;
- # materialele în care sunt ambalate;
- # ustensilele de bucătărie și tacâmurile.

Ambalaje din Plastic cele mai periculoase!

- Substanțele chimice care provin din ambalaje migrează cu ușurință în alimentele pe care le consumăm și în băuturile pe care le bem.
- Materialele precum **sticla**, **oțelul inoxidabil** și **ceramica** sunt cunoscute a fi mai inerte și permit mai puțin pătrunderea substanțelor chimice către produse.
- În schimb **plasticul**, **hârtia** și **cartonul** sunt, dimpotrivă, materiale „prietenoase dăunătorilor chimici”, astfel încât aceștia se pot propaga în mâncarea pe care o consumăm.

BISFENOL A (BPA)

FTALAȚII

PERCLORAT

Ignifuge bromurate
(BFRs)

Substanțe chimice
perfluoroalchilate
(PFAS)

Substanțe
ANTIMICROBiene



Material care intră în contact cu alimentele

**Articole care intră în
contact cu produsele
alimentare (ACA)**



**Material de
Contact
Alimentar (MCA):**

- plastic(e)
- aluminiu
- adezivi
- cerneluri p/u imprimare

**Substanțe chimice în contact
cu alimentare (SCA):**

- monomeri
- polimeri
- oligomeri
- aditivi
- pigmenți
- metale
- impurități
- produse secundare de reacție
- produse degradate calitativ

Articole care intră în contact cu produsele alimentare (ACA) sunt o combinație a diferitor **Material de Contact Alimentar (MCA)**, care constau din **Substanțe chimice în contact cu alimentare (SCA)**

4.000 substanțe chimice în ambalajele din PLASTIC

- ✓ 68 substanțe chimice deosebit de periculoase pentru mediu
- ✓ 63 substanțe chimice deosebit de periculoase pentru sănătatea umană



Alege ambalajul sigur!



Materiallele inerte

(sticlă, ceramică, oțel inoxidabil)

Utilizare repetată

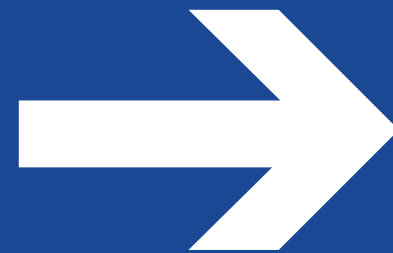


Materialle non-inerte

(plastic, hârtie și carton)

De unică folosință

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ



- Materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare sunt reglementate prin **Legea 306/2018 privind siguranța alimentelor** și mai multe acte reglementare specifice pentru materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare.
- În prezent, **Laboratorul ANSP** dispune de cele mai performante tehnici de determinare a migrației elementelor toxice, fiind acreditat de sistemul de **laboratoare MOLDAC**. Specialiștii afirmă că în practicile de laborator sunt implementate metode contemporane de determinare a substanțelor chimice

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

„Rezultatele monitorizării calității ambalajelor, îndeosebi din plastic, PET, folia de aluminiu, dar și hârtia denotă faptul că, în urma utilizării iraționale, cu unele încălcări a modului de fabricare și utilizare (temperaturi înalte, perioade îndelungate de utilizare, încălcări în procesul tehnologic de fabricare, utilizarea criteriilor prime neconforme, materiilor prime provenite din deșeuri), ultimele **devin nocive pentru alimente** și, în cele din urmă, pentru sănătatea consumatorului”, precizează specialiștii ANSP.

SOLUȚIA!

Reutilizare / Reumplere

Prin [#Refill](#) (REUMPLERE) se creează mai puține deșeuri din plastic, deoarece fiecare sticlă poate fi folosită de până la 20 de ori dacă este PET sau de până la 50 de ori dacă este din sticlă.

