



Comisia
Europeană

MATERIALELE CARE INTRĂ ÎN CONTACT CU PRODUSELE ALIMENTARE



Sănătate și
siguranță
alimentară

Materialele care intră în contact cu produsele alimentare



Introducere

Produsele alimentare intră în contact cu multe materiale și obiecte cu ocazia producției, prelucrării, depozitării, preparării și servirii lor, înainte de a fi, în final, consumate. Astfel de materiale și obiecte sunt denumite **materiale care intră în contact cu produsele alimentare (MCA-uri)**. Printre exemple, se numără recipientele în care sunt transportate produsele alimentare, utilajele cu care sunt prelucrate acestea, materialele în care sunt ambalate, ustensilele de bucătărie și tacâmurile. Aceste materiale ar trebui să fie suficient de inerte astfel

încât constituenții lor să nu afecteze în mod negativ sănătatea consumatorilor și nici să nu influențeze calitatea produselor alimentare. Pentru a garanta siguranța MCA-urilor și pentru a facilita libera circulație a bunurilor, în Uniunea Europeană (UE) sunt instituite o serie de cerințe și controale legale.

Mai multe informații despre MCA-uri pot fi găsite pe site-ul Comisiei Europene la adresa http://ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/foodcontact/index_en.htm, inclusiv linkuri către toate actele legislative relevante.

Legislația

Legislația UE prevede norme obligatorii pe care agenții economici trebuie să le respecte. Normele pot avea o sferă generală, aplicându-se tuturor MCA-urilor, sau se pot aplica numai unor materiale specifice. Legislația UE poate fi completată de legislația națională a statelor membre dacă nu există norme specifice ale UE.

Legislația generală

[Regulamentul \(CE\) nr. 1935/2004](#) prevede un cadru juridic armonizat al UE. Acesta stabilește principiile generale privind siguranța și inerția tuturor MCA-urilor.




Principiile stabilite în Regulamentul (CE) nr. 1935/2004 impun ca materialele:

- să nu elibereze substanțele lor în produsele alimentare într-o măsură dăunătoare pentru sănătatea umană;
- să nu producă o modificare inacceptabilă a compoziției, gustului și mirosului produselor alimentare.

De asemenea, cadrul prevede:

- norme speciale pentru materialele active și inteligente (acestea nu sunt inerte în virtutea proiectării lor);

- competențe de adoptare a unor măsuri suplimentare ale UE pentru unele materiale specifice (de exemplu, pentru materialele plastice);
- procedura pentru efectuarea evaluărilor de siguranță în cazul substanțelor folosite la fabricarea MCA-urilor, care implică [Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară](#);
- norme de etichetare, incluzând o indicație de utilizare (de ex. o mașină de cafea, o sticlă de vin sau o lingură de supă) sau prin reproducerea simbolului ;
- documentația de conformitate și trasabilitatea.

Bunele practici de fabricație

Regulamentul (CE) nr. 2023/2006 asigură conformitatea constantă cu cerințele în ceea ce privește fabricarea MCA-urilor prin:

- incinte adecvate scopului și conștientizarea personalului cu privire la etapele critice ale producției;
- menținerea unor sisteme documentate de asigurare a calității și de control al calității în incinte și
- alegerea unor materii prime adecvate pentru procesul de fabricație în vederea garantării siguranței și inerției obiectelor finite.



Bunele practici de fabricație se aplică în toate etapele de-a lungul întregului proces, deși producția de materii prime face obiectul altei legislații.

Legislația UE privind materiale și substanțe specifice

Pe lângă legislația generală, unele MCA-uri — materialele ceramice, foliile de celuloză regenerată, materialele plastice (inclusiv plasticul reciclat), precum și materialele active și inteligente — fac obiectul unor măsuri specifice ale UE. Există, de asemenea, norme specifice pentru unele materii prime utilizate la fabricarea MCA-urilor.



Cea mai cuprinzătoare măsură este Regulamentul UE privind materialele și obiectele din plastic, [Regulamentul \(UE\) nr. 10/2011](#). Acesta conturează normele referitoare la compoziția MCA-urilor din plastic, stabilind inclusiv o listă a Uniunii cu substanțele permise a fi utilizate în fabricarea MCA-urilor din plastic. Regulamentul atribuie un număr specific fiecărei substanțe.

Comunicarea

Producătorii de MCA-uri trebuie, de asemenea, să asigure o comunicare adecvată privind utilizarea în siguranță a produselor lor.

Această comunicare trebuie orientată spre utilizatorii din avalul lanțului de aprovizionare pentru a asigura o utilizare adecvată a materialelor intermediare, alături de instrucțiuni adresate consumatorilor pentru a-i informa despre utilizarea în siguranță și adecvată a obiectelor, dacă este necesar.

Regulamentul (UE) nr. 10/2011 stabilește norme pentru stabilirea conformității materialelor din plastic și a specificațiilor, precum și restricții legate de utilizarea unor astfel de substanțe. Restricțiile includ limite de migrare, care specifică cantitatea maximă permisă de substanțe ce pot migra în produsele alimentare. Migrarea totală a substanțelor dintr-un material plastic într-un produs alimentar nu poate depăși valoarea de 60 mg/kg de produs alimentar.

Încercarea de a da resurselor cea mai bună utilizare înseamnă că reciclarea devine tot mai obișnuită în fabricație. Astfel, [Regulamentul \(CE\) nr. 282/2008](#) stabilește norme pentru plasticul reciclat, dat fiind că acesta poate fi contaminat cu substanțe necunoscute.

Materialele active și inteligente prelungesc durata de conservare, menținând sau îmbunătățind starea produselor alimentare ambalate, prin eliberarea sau absorbția de substanțe în/din produsele alimentare

ambalate sau în/din mediul în care se află acestea. Drept urmare, astfel de materiale sunt exceptate de la regula generală a inerției prevăzută de Regulamentul (CE) nr. 1935/2004. Normele specifice conținute de [Regulamentul \(CE\) nr. 450/2009](#) se aplică scopului lor specific, de exemplu:

- absorbția de substanțe din interiorul ambalajelor produselor alimentare, cum ar fi lichidele și oxigenul;
- eliberarea de substanțe în produsele alimentare, cum ar fi conservanții;
- eliberarea de substanțe în produsele alimentare care își schimbă culoarea, în funcție de durata și temperatura de depozitare, conducând astfel la indicarea datei expirării .

Urmează a fi stabilită o listă a Uniunii cu substanțele permise pentru fabricarea materialelor active și inteligente.



Comunicarea în cadrul lanțului de aprovizionare se face, în mare parte, prin intermediul declarației de conformitate. Etichetarea este principalul instrument de comunicare cu distribuitorii și consumatorii.

Distribuitorii și consumatorii trebuie să se asigure că respectă instrucțiunile de utilizare pentru a evita contaminarea produselor alimentare cu substanțe din materiale. O astfel de contaminare poate să nu fie evidentă, iar utilizarea materialelor în alte scopuri decât cele pentru care sunt menite poate să nu fie sigură.





Legislația națională privind materiale specifice

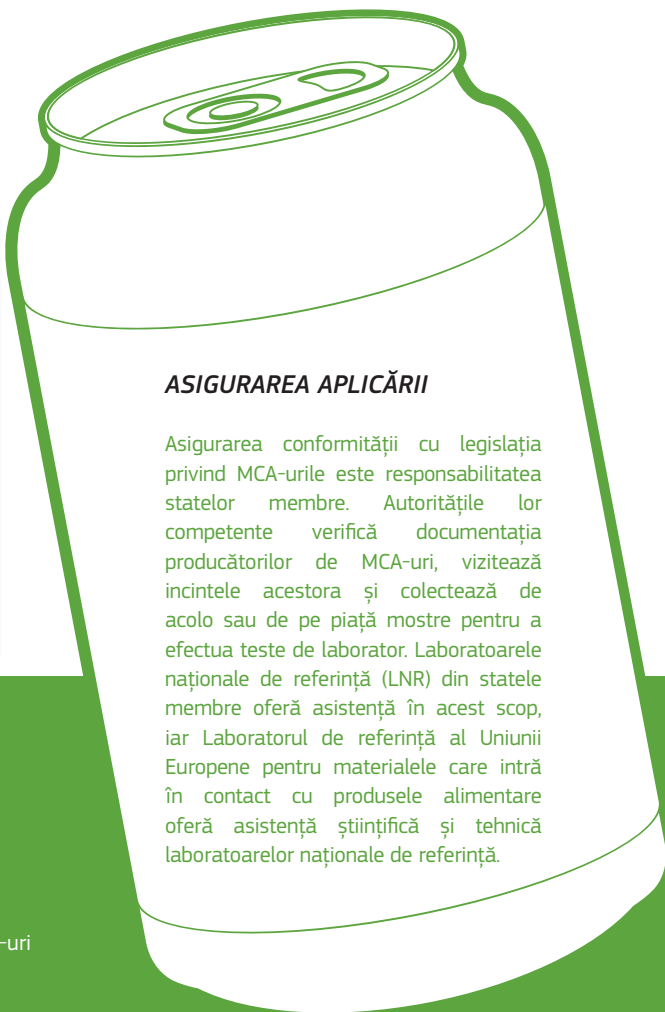
Atunci când nu există o legislație specifică a UE, statele membre pot stabili măsuri naționale. De exemplu, nu există măsuri specifice ale UE pentru hârtie și carton, metale, sticlă sau cernelurile tipografice. Prin urmare, unele state membre au propriile lor norme. O [prezentare generală](#) a acestora este disponibilă pe site-ul Comisiei Europene.

Armonizarea și legislația viitoare

Comisia Europeană analizează în prezent lanțul industrial de aprovizionare aferent fabricării și comercializării MCA-urilor. De asemenea, aceasta colectează informații legate de măsurile naționale referitoare la materialele pentru care nu există o legislație specifică a UE.



Pe baza acestei analize, Comisia Europeană va evalua eficiența și eficacitatea situației actuale, inclusiv beneficiile, povara administrativă și costurile pentru mediul de afaceri. Se vor lua în considerare, de asemenea, potențialele inconsistențe de reglementare și obstacole în calea liberei circulații a acestor materiale și obiecte pe piața UE. Raportul rezultat va reprezenta fundamentul pe baza căruia se va evalua ce măsuri trebuie luate pe viitor, dacă acestea se impun, cu privire la MCA-uri în UE.



Mai multe
informații
despre MCA-uri



Oficiul pentru Publicații

Luxemburg: Oficiul pentru Publicații
al Uniunii Europene, 2015

© Uniunea Europeană, 2015
Reproducerea este autorizată cu
condiția menționării sursei.

Printed in Luxembourg

Print

ISBN 978-92-79-51879-9

doi:10.2875/58692

EW-04-15-665-RO-C

PDF

ISBN 978-92-79-51885-0

doi:10.2875/05144

EW-04-15-665-RO-N