



REGULI ȘI NORMATIVE  
sanitaro-epidemiologice pentru materialele  
folosite în sectorul alimentar

din 2004

*Monitorul Oficial al R.Moldova nr.168-171/583 din 16.12.2005*

\* \* \*

*Notă: Vezi [Hot.Guv. nr.52 din 18.01.2007](#) privind reorganizarea unor organe centrale de specialitate ale administrației publice (pct.1 - se reorganizează Ministerul Sănătății și Protecției Sociale prin divizare în Ministerul Sănătății și Ministerul Protecției Sociale, Familiei și Copilului)*

*Notă: Vezi [Hot.Guv. nr.357 din 23.04.2005](#) privind măsurile de reorganizare a unor ministere și autorități administrative centrale ale Republicii Moldova (pct.1 - se reorganizează Ministerul Sănătății în Ministerul Sănătății și Protecției Sociale, cu preluarea funcțiilor ce țin de domeniul protecției sociale, în urma divizării Ministerului Muncii și Protecției Sociale)*

APROB:

Ministerul Sănătății,  
Medic-șef sanitar de stat  
al Republicii Moldova

\_\_\_\_\_ Ion Bahnarel  
nr.06.10.3.67 din 2004

## I. PRINCIPII GENERALE ȘI DEFINIȚII

**Materiale în contact cu alimentele** – materialele și articolele care în forma finită vin în contact cu alimentele sau care sînt în contact cu alimentele și sînt destinate acestui scop;

**Material de ambalare** – orice tip de recipient sau orice material de învelire și acoperire, care protejează alimentul de contaminare și de modificarea calității;

**Etichetarea** – orice cuvinte, mărci comerciale, mărci de fabrică, ilustrate sau simboluri referitoare la produs și poziționate pe orice ambalaj, document de însoțire, notă, etichetă, banderolă sau coleretă, care însoțesc sau se referă la produsul respectiv.

1. Ambalajele, utilajele, recipientele și ustensilele folosite în sectorul alimentar trebuie să fie avizate sanitar.

2. Materialele de orice natură, folosite la confecționarea ambalajelor și a recipientelor de depozitare și transport, precum și a utilajelor, ustensilelor și a acoperirilor de protecție anticorozivă, destinate sectorului alimentar, trebuie să corespundă următoarelor condiții:

a) să aibă un grad ridicat de stabilitate fizico-chimică, care să nu permită cedarea în mediile de extracție, care reproduc condițiile de exploatare, a substanțelor străine peste limitele admise prin avize ale Ministerului Sănătății;

b) să nu influențeze caracteristicile organoleptice, fizico-chimice sau valoarea nutritivă a produsului alimentar cu care vine în contact în timpul prelucrării, manipulării, transportului sau păstrării acestuia;

c) să nu confere toxicitate produsului alimentar cu care vine în contact;

d) să asigure produsului alimentar o protecție eficientă față de alte impurificări accidentale, pe toată perioada prelucrării, păstrării și transportului produsului respectiv.

3. Cernelurile și coloranții folosiți la imprimarea și colorarea materialelor de ambalaj care vin în

contact cu produsul alimentar trebuie să îndeplinească condițiile generale stabilite în articolul precedent și să fie avizate de Ministerul Sănătății.

**4.** Se interzice contactul direct al alimentelor cu partea colorată sau imprimată a ambalajului.

**5.** Ambalajele, recipientele, ustensilele și utilajele destinate sectorului alimentar se folosesc în stare perfectă, curate, dezinfectate sau dezinsectate, după caz, operațiuni ce trebuie asigurate prin mijloace, procedee și substanțe avizate de organele sanitare.

**6.** Ambalajele, recipientele, ustensilele și utilajele folosite în sectorul alimentar nu pot avea altă utilizare decât aceea pentru care au fost avizate.

**7.** Hîrtia de ambalaj simplă sau complexă trebuie să fie avizată sanitar conform Metodologiei emise de Ministerul Sănătății.

Pentru ambalarea produselor alimentare perisabile se admite folosirea:

- hîrtilor pergaminate,
- hîrtiei metalizate;
- hîrtiei cromo și cretate;
- hîrtiei parafinate;
- hîrtiei înnobilate cu polietilenă;
- hîrtiei pergament înnobilate cu polietilenă;
- celofanului.

**8.** Pentru ambalarea produselor alimentare se poate folosi carton ce trebuie avizat sanitar conform Metodologiei.

Tipurile de carton ce se pot utiliza la ambalarea produselor alimentare:

- mușama;
- carton duplex, triplex;
- cromocarton;
- carton ondulat;
- carton tip Tetrapak cu sau fără folie de aluminiu.

**9.** Nu se admite folosirea la ambalarea alimentelor a hîrtiei provenite din deșeuri.

**10.** Capsulele metalice și capacele metalice, folosite la închiderea sticlelor și a borcanelor, trebuie să fie curate și neruginite, prevăzute în interior cu un disc de plută sau din material plastic, care să asigure etanșeitatea.

**11.** Cositorul, lacurile sau alte materiale avizate de Ministerul Sănătății, folosite la cositorirea sau la acoperirea ambalajelor și utilajelor din industria alimentară, trebuie să fie aplicate în strat continuu, aderent la suprafețele tratate, să nu influențeze calitățile organoleptice și fizico-chimice ale produsului și să nu cedeze substanțe chimice peste limitele admise de Ministerul Sănătății.

**12.** La fabricarea obiectelor de uz gospodăresc (farfurii, tacîmuri, căni, pahare, bidoane, canistre etc.) nu se admit pigmenții ce au în compoziție sulfuri de cadmiu (Cd), oxizi de mercur (Hg), plumb (Pb), crom (Cr) și negru de fum.

**13.** Recipientele, utilajele și ustensilele emailate, utilizate în sectorul alimentar, fierte timp de 2 ore într-o soluție de acid acetic 4% și apoi păstrate timp de 22 de ore, în aceeași soluție, la temperatura camerei (conform Metodologiei emise de Ministerul Sănătății) nu trebuie să cedeze plumb, cupru, zinc, cobalt, cadmiu și crom peste limite stabilite de Ministerul Sănătății "Normative igienice de migrare a elementelor toxice din confecții, care contactează cu produse alimentare și metode de determinare" nr.06.3.3.51 din 21.08.2003.

**14.** Articolele de ceramică emailate, glazurate sau decorate și articolele din sticlă utilizate în sectorul alimentar, testate cu soluție de acid acetic 4% la temperatura de 22 grade C + 2 grade C timp de 24 + 0,5 ore, nu trebuie să cedeze plumb și cadmiu peste limite stabilite de Ministerul Sănătății.

**15.** Articolele de olărit vor fi testate ca și cele din ceramică. Valorile metalelor – plumb și cadmiu în lichidul de extracție vor avea aceleași limite ca și cele prevăzute în p.14.

**16.** Este interzisă păstrarea în vase metalice zincate a alimentelor lichide și semilichide, cu excepția apei, a alcoolului rectificat și a grăsimilor alimentare.

**17.** Se admite răcirea băuturilor carbogazoase și a berii prin serpentine confecționate din cupru,

cositorite la interior cu cositor care conține maximum 1% plumb.

**18.** Se admite pentru acoperirea brânzeturilor ceara naturală și cea sintetică.

a. Ceară naturală este ceara de albine cu sau fără parafină (nu trebuie să conțină hidrocarburi aromatice policiclice).

b. Ceară sintetică este pe bază de acetat de vinil, ca aditivi admiși putându-se utiliza coloranți alimentari și substanțe antifungice.

**19.** Se admit ca ambalaje, recipiente, ustensile sau utilaje în sectorul alimentar următoarele materiale plastice avizate de Ministerul Sănătății:

- polietilenă – de înaltă presiune și joasă densitate;
- de joasă presiune și înaltă densitate;
- policlorură de vinil – dură sau plastifiantă;
- polipropilenă;
- polistiren – de uz general, antișoc, antișoc grefat, antistatic;
- poliamidă;
- copolimeri:
- copolimer stiren-acrilonitril (SAN);
- copolimer acrilonitril-butadien-stiren (ABS);
- copolimer de clorură de vinil cu acetat de vinil;
- copolimer de clorură de vinil cu clorură de vinil;
- copolimer etilen vinil acetat;
- copolimer etilenă-alcool vinilic.

**Materiale complexe:**

- polietilenă-poliamidă (PE/PA);
- polietilenă-polietilentereftalat (PE/PET);
- polietilenă-polipropilenă (PE/PP);
- poliamidă-copolimer vinil-acetat (PA/EVA);
- polietilenă de joasă densitate/copolimer etilenă alcool vinilic/polietilenă de joasă densitate + copolimer etilen-vinil-acetat;
- poliamidă/copolimer etilen-alcool vinilic/copolimer etilen vinil acetat.

**Materiale pentru protecție anticorosivă:**

- sistem epoxidic;
- sistem epoxiester;
- email perclorvinilic;
- lacuri acidorezistente, sulfurezistente;
- email clorcauciuc.

**Poliesteri și rășini poliesterice:**

- poliester armat cu fibră de sticlă;
- polietilentereftalat.

Pentru alte tipuri de mase plastice, care nu sînt înscrise în lista de mai sus se va cere avizul sanitar al Ministerului Sănătății.

**20.** Pentru toate tipurile de materiale plastice, materiale complexe, materiale pentru protecție anticorozivă, poliesteri și rășini poliesterice se pot utiliza monomerii autorizați de Ministerul Sănătății.

**21.** Se pot folosi în sectorul alimentar următoarele tipuri de cauciucuri:

- cauciuc alimentar – PT 8 A;
- cauciuc siliconic;
- cauciuc metilbutadienstirenice cu 20% acrilonitril;
- cauciuc sintetic tip butadien – acrilonitril-carboxilat;
- cauciuc poliizopropenic – CAROM IR-2200.

**22.** Masele plastice folosite în sectorul alimentar, testate conform Metodologiei emise de Ministerul Sănătății, trebuie să îndeplinească următoarele cerințe la indicatorii urmăriți:

Indicatori generali:

- examen organoleptic: nu se admit modificări organoleptice ale probelor analizate și ale lichidelor de extracție;

Indicatorii de control (în lichidele de extracție) se vor include în normativele igienice conform cerințelor "Normative igienice de migrare a elementelor toxice din confecții, care contactează cu produse alimentare și metode de determinare" nr.06.3.3.51 din 21.08.2003.

**23.** Avizele sanitare eliberate pentru materialele de orice natură, folosite la confecționarea ambalajelor, recipientelor, utilajelor, ustensilelor și a acoperirilor de protecție anticorrosivă, destinate sectorului alimentar, își mențin valabilitatea atâta timp, cât compoziția, tehnologia de fabricație și domeniul de utilizare a acestora rămân neschimbate.

**24.** Este interzisă utilizarea reciclată a ambalajelor de o singură folosință (butelii PET, veselă și pahare din PP, PS de o singură folosință).

## **II. CERINȚE DE MARCAJ ȘI ETICHETARE A AMBALAJELOR, UTILAJELOR, RECIPIENTELOR ȘI USTENSILELOR FOLOSITE ÎN SECTORUL ALIMENTAR**

**1.** Ambalajele, utilajele, recipientele și ustensilele folosite în sectorul alimentar vor avea imprimate la loc vizibil, ușor lizibil și durabil denumirea și sediul producătorului, ale reprezentantului autorizat sau după caz ale importatorului, denumirea confecțiilor, numărul de confecții în caz de seturi, data și anul fabricării, modul de utilizare, indicația standardului conform căruia a fost fabricată confecția, indicarea materialului polimeric utilizat la fabricare, posibilitatea și modul de prelucrare reciclată (utilizând desenele din anexa A<sub>1</sub> și A<sub>2</sub>). Este admis de a nu efectua marcajul pe confecțiile confecționate pînă în anul 2004.

Pe confecțiile folosite în circuitul alimentar va fi imprimat marcajul care indică pentru care produse alimentare sînt destinate (reci, fierbinți, cu o umiditate de pînă la 15% sau poate fi scris concret "pentru apă potabilă rece") sau se vor marca în corespundere cu anexa desenul A<sub>3</sub>.

Este admis și marcajul adăugător, care nu va afecta confecția.

Pentru seturi de confecții marcajul este admis pe o etichetă sau alt document de însoțire a ambalajului comun.

Pe ambalajele mărfurilor utilizate în sectorul nealimentar, însă forma și dimensiunile cărora admit posibilitatea folosirii lor pentru sectorul alimentar (căldări, lighene, pahare pentru creioane, pixuri, periute de dinți, saci, sacoșe, ș.a.) va fi inscripționat "pentru produse nealimentare" sau concret "pentru substanțe chimice", "pentru uz gospodăresc" sau va fi inscripționat marcajul pe confecție în corespundere cu anexa – desenul A<sub>4</sub>.

În cazul lipsei posibilității de inscripționare a marcajului pe confecție la momentul producerii și în cazul sacilor fără desen se admite executarea marcajului pe un document de însoțire (notă, banderolă, coleretă, ș.a.).

La sacoșele cu desen ce conțin informație de reclamă, fabricate la comenzi concrete se admite la coordonare cu utilizatorul, imprimarea marcajului vizînd producătorul pe o etichetă, ce însoțește confecțiile. Marcajul trebuie să fie clar și ușor vizibil.

## **III. DISPOZIȚII FINALE**

Produsele aflate în stoc înainte de intrarea în vigoare a prezentelor Norme și Reguli pot fi comercializate cu elementele de identificare și marcate inițial, dar nu mai mult de 12 luni de la data intrării în vigoare a prezentelor Norme și Reguli.

În termen de 30 de zile Ministerul Industriei și Comerțului va elabora metodologia aplicării prezentelor Norme și Reguli igienice și le va aplica pentru producători și importatori de ambalaje și utilaje.

În conformitate cu prevederile articolului 4 al [Legii privind asigurarea sanitaro-epidemiologică a populației nr.1513-XII din 16 iunie 1993](#), modificată și completată prin [Legea nr.1448-XV din 8 noiembrie 2002](#), respectarea prezentelor Norme și Reguli igienice este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice indiferent de subordonare și de forma de proprietate.

Producătorul, reprezentantul său autorizat, beneficiarul fabricării produselor menționate sau

persoana responsabilă pentru punerea pe piață a ambalajelor, utilajelor folosite în sectorul alimentar importate este obligat să oprească livrările, respectiv să retragă de pe piață sau de la beneficiari produsele la care organismele abilitate de lege ori specialiștii proprii au constatat, că acestea pot afecta viața, sănătatea sau securitatea consumatorilor și să aducă la cunoștință publicului acest fapt.