



# MONITORUL OFICIAL

## AL

### ROMÂNIEI

Anul 177 (XXI) — Nr. 359

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Joi, 28 mai 2009

#### SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>	<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>	
		<b>HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI</b>		
552.	— Hotărâre privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.197/2002 pentru aprobarea Normelor privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele.....	2-38		
589.	— Hotărâre privind aprobarea amendamentului convenit între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, prin scrisoarea semnată la Washington la 26 noiembrie 2008 și la București la 9 decembrie 2008, la Acordul de împrumut dintre România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, destinat finanțării Proiectului privind reforma sectorului sanitar — faza a II-a, semnat la București la 28 ianuarie 2005.....	39-41		
590.	— Hotărâre privind aprobarea amendamentelor convenite între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, prin scrisoarea semnată la Washington la 12 decembrie 2008 și la București la 22 decembrie 2008 și prin schimbul de scrisori semnate la București la 9 februarie 2009 și la 16 februarie 2009, la Acordul de împrumut dintre România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, semnat la București la 6 iulie 2001 .....	41-44		
591.	— Hotărâre pentru aprobarea Acordului dintre Guvernul României și Guvernul Republicii Serbia cu privire la cooperarea economică și tehnico-științifică, semnat la Belgrad la 24 octombrie 2008.....	45		
			★	
		<b>ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE</b>		
		328.	— Ordin al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale privind aprobarea tarifelor pentru efectuarea testelor de examinare a purității genetice a hibridilor și liniilor parentale de porumb și floarea-soarelui prin electroforeză pe gel de amidon .....	47
			★	
			Lista asociațiilor și fundațiilor române cu personalitate juridică, care primesc subvenții de la bugetul local al Consiliului Local al Municipiului Cluj-Napoca pentru anul 2009, precum și cuantumul acestora, în conformitate cu prevederile Legii nr. 34/1998 privind acordarea unor subvenții asociațiilor și fundațiilor române cu personalitate juridică, care înființează și administrează unități de asistență socială .....	48
			★	
			Rectificări .....	48

**HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI****GUVERNUL ROMÂNIEI****HOTĂRĂRE****privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.197/2002  
pentru aprobarea Normelor privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele**

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

**Art. I.** — Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002 pentru aprobarea Normelor privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 883 din 7 decembrie 2002, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

**1. La articolul 3 alineatul (1), litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:**

„b) nerespectarea prevederilor art. 12 alin. (1), art. 13 alin. (1), (11), (12), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8) și (9), art. 14, 16<sup>1</sup>, 23, art. 26 alin. (2), (3) și (4), art. 30, art. 32 alin. (2), art. 33, art. 35 alin. (3) din anexă, cu amendă de la 500 lei la 3.000 lei.”

**2. Articolul 4 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 4. — Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se fac de către personalul de specialitate cu atribuții de control în domeniul sănătății publice, la nivel național sau județean.”

**3. La articolul 13 din normele prevăzute în anexă, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 13. — (1) Lista comunitară de aditivi care se pot utiliza la fabricarea materialelor și obiectelor din plastic, împreună cu restricțiile și/sau specificațiile aferente utilizării acestora, este prevăzută în anexa nr. 3 la norme.”

**4. La articolul 13 din normele prevăzute în anexă, după alineatul (12) se introduce un nou alineat, alineatul (13), cu următorul cuprins:**

„(13) Începând cu data de 1 ianuarie 2010 se interzice utilizarea, pentru fabricarea materialelor și obiectelor din plastic, a aditivilor ce nu sunt incluși în lista comunitară de aditivi — lista pozitivă.”

**5. La articolul 13 din normele prevăzute în anexă, alineatele (12) și (13) se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„(12) Începând cu data de 7 martie 2010, fără a afecta prevederile alin. (10) și (11), sunt interzise producerea și importul materialelor și obiectelor din plastic destinate a veni în contact cu alimentele care nu respectă prevederile prezentelor norme.

(13) Comercializarea și utilizarea materialelor și a obiectelor din plastic destinate a veni în contact cu alimentele, conforme cu prezentele prevederi, nu pot fi interzise sau restricționate.”

**6. La articolul 13 din normele prevăzute în anexă, după alineatul (13) se introduc trei noi alineate, alineatele (14)—(16), cu următorul cuprins:**

„(14) Lista de aditivi este acea listă provizorie publicată de Comisia Europeană și actualizată periodic de către Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară.

(15) După data de 1 ianuarie 2010, prin excepție de la art. 13 alin. (13), se pot utiliza în continuare aditivii care nu sunt incluși în lista comunitară prevăzută la articolul respectiv, numai dacă sunt incluși în lista provizorie.

(16) Un aditiv este eliminat din lista provizorie dacă este îndeplinită una dintre următoarele condiții:

a) este inclus în lista comunitară de aditivi;

b) Comisia Europeană hotărăște să nu îl includă în lista comunitară de aditivi;

c) sunt depășite termenele specificate de Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară pentru transmiterea informațiilor suplimentare solicitate în timpul examinării datelor.”

**7. Anexele nr. 1, 18 și 19 la norme se abrogă.**

**8. Anexele nr. 2, 3, 4<sup>1</sup>, 5 și 6 la norme se modifică și se înlocuiesc cu anexele nr. 1—5 la prezenta hotărâre.**

**Art. II.** — Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002 pentru aprobarea Normelor privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 883 din 7 decembrie 2002, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu cele aduse prin prezenta hotărâre, se va republica, dându-se textelor o nouă numerotare.

\*

Prezenta hotărâre transpune Directiva Consiliului 78/142/CEE de apropiere a legislațiilor statelor membre privind materialele și obiectele care conțin monomerul clorură de vinil și care vin în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 44 din 15 februarie 1978, Directiva Comisiei 80/766/CEE de stabilire a metodei comunitare de analiză pentru controlul oficial al conținutului de monomer clorură de vinil în materialele și obiectele care vin în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 213 din 16 august 1980, Directiva Comisiei 81/432/CEE de stabilire a metodei comunitare de analiză pentru controlul oficial al clorurii de vinil eliberate de materiale și obiecte în alimente, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 167 din 24 iunie 1981, Directiva Consiliului 82/711/CEE de stabilire a normelor de bază privind verificarea migrării constituenților materialelor și ai obiectelor din material plastic care vin în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 297 din 23 octombrie 1982, astfel cum a fost modificată prin Directiva 93/8/CEE a Comisiei din 15 martie 1993 de modificare a Directivei 82/711/CEE a Consiliului de stabilire a normelor de bază privind verificarea migrării constituenților materialelor și ai obiectelor din material plastic care vin în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 90 din 14 aprilie 1993, și de Directiva 97/48/CE a Comisiei din 29 iulie 1997 de modificare pentru a doua oară a Directivei 82/711/CEE a Consiliului de stabilire a normelor de bază privind verificarea migrării constituenților materialelor și a obiectelor din plastic destinate să intre în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 222 din 12 august 1997, Directiva Consiliului 84/500/CEE de apropiere a legislațiilor statelor membre privind obiectele din ceramică ce vin în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 277 din 20 octombrie 1984, astfel cum a fost modificată de Directiva Comisiei 2005/31/CE de modificare a Directivei 84/500/CEE în ceea ce privește declarația de conformitate și criteriile de performanță pentru metoda de

analiză a obiectelor din ceramică destinate să vină în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 110 din 30 aprilie 2005, Directiva Consiliului 85/572/CEE de stabilire a listei de simulanți utilizați pentru testarea migrării constituenților materialelor și obiectelor din material plastic care vin în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 372 din 31 decembrie 1985, astfel cum a fost modificată prin Directiva 2007/19/CE a Comisiei din 30 martie 2007 de modificare a Directivei 2002/72/CE privind materialele și obiectele din material plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare și a Directivei 85/572/CEE de stabilire a listei de simulanți utilizați pentru testarea migrării constituenților materialelor și obiectelor din material plastic care vin în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 91 din 31 martie 2007, Directiva 93/11/CEE a Comisiei privind eliberarea N-nitrozaminelor și a substanțelor N-nitrozabile din tetinele și suzetele fabricate din elastomeri sau cauciuc, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 93 din 17 aprilie 1993, Directiva 2002/72/CE a Comisiei privind materialele și obiectele din material plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 220 din 15 august 2002, astfel cum a fost modificată de Directiva 2004/1/CE a Comisiei din 6 ianuarie 2004 de modificare a Directivei 2002/72/CE în ceea ce privește suspendarea utilizării azodicarbonamidei ca agent de expandare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 7 din 13 ianuarie 2004, de Directiva 2004/19/CE a Comisiei din 1 martie 2004 de modificare a Directivei

2002/72/CE cu privire la materialele și obiectele din material plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 71 din 10 martie 2004, de Directiva 2005/79/CE a Comisiei din 18 noiembrie 2005 de modificare a Directivei 2002/72/CE referitoare la materialele plastice și obiectele din material plastic care vin în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 302 din 19 noiembrie 2005, și de Directiva 2008/39/CE a Comisiei din 6 martie 2008 de modificare a Directivei 2002/72/CE referitoare la materialele și obiectele din material plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 63 din 7 martie 2008, precum și a Directivei 2007/42/CE a Comisiei din 29 iunie 2007 privind materialele și obiectele fabricate din folie de celuloză regenerată care vin în contact cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 172 din 30 iunie 2007, și creează cadrul juridic necesar aplicării directe a Regulamentului (CE) nr. 1.935/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 octombrie 2004 privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare și de abrogare a directivelor 80/590/CEE și 89/109/CEE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 338 din 13 noiembrie 2004, și a Regulamentului (CE) nr. 1.895/2005 al Comisiei din 18 noiembrie 2005 privind limitarea utilizării anumitor derivați epoxidici în materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 302 din 19 noiembrie 2005.

PRIM-MINISTRU  
**EMIL BOC**

Contrasemnează:

Ministrul sănătății,  
**Ion Bazac**

p. Președintele Autorității Naționale Sanitare Veterinare  
și pentru Siguranța Alimentelor,  
**Cătălin Florin Teodorescu**

Ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale,  
**Ilie Sârbu**

Ministrul economiei,  
**Adriean Videanu**

Șeful Departamentului pentru Afaceri Europene,  
**Vasile Pușcaș**

Ministrul finanțelor publice,  
**Gheorghe Pogea**

București, 6 mai 2009.  
Nr. 552.

*ANEXA Nr. 1*  
*(Anexa nr. 2 la norme)*

## LISTA

### de monomeri și alte materii prime care pot fi folosite la producerea materialelor și obiectelor din material plastic

#### Introducere generală

1. Prezenta anexă conține lista de monomeri și alte materii prime care pot fi folosite la producerea materialelor și obiectelor din material plastic. Această listă include:

a) substanțele care suferă procese de polimerizare, care includ policondensarea, poliadiția sau oricare alt proces similar pentru producerea macromoleculilor;

b) substanțele macromoleculare naturale sau sintetice folosite la producerea macromoleculilor modificate, dacă monomerii sau alte materii prime necesare pentru sintetizarea acestora nu sunt incluse în lista prevăzută în prezenta anexă;

c) substanțele folosite pentru modificarea substanțelor macromoleculare naturale sau sintetice existente.

2. Lista nu include următoarele substanțe autorizate, chiar și în condițiile în care sunt introduse intenționat în materialele și obiectele din material plastic:

a) sărurile (inclusiv sărurile duble și sărurile acide) de aluminiu, amoniu, calciu, fier, magneziu, potasiu și sodiu ale acizilor, fenolilor sau alcoolilor autorizați. Totuși, denumiri care conțin „...acid (acizi), săruri” apar în listă, dacă nu sunt menționați acizii liberi corespondenți;

b) sărurile (inclusiv sărurile duble și sărurile acide) de zinc ale acizilor, fenolilor sau alcoolilor autorizați. Pentru aceste săruri se aplică  $LMS = 25 \text{ mg/kg}$  (exprimată ca zinc). Aceeași restricție se aplică pentru zinc, în cazul substanțelor:

- (i) ale căror denumiri conțin „...acid (acizi), săruri” și care apar în listă, dacă nu sunt menționați acizii liberi corespondenți;
- (ii) la care se face referire în cuprinsul pct. 38 din notele prevăzute în anexa nr. 6 la norme.

3. Lista nu include nici următoarele substanțe, deși acestea pot fi prezente:

a) substanțe care pot fi prezente în produsul finit ca: impurități în substanțele folosite, intermediari de reacție sau produse de descompunere;

b) oligomeri și substanțe macromoleculare naturale sau sintetice, precum și amestecurile lor, dacă monomerii sau materiile prime necesare pentru sintetizarea acestora sunt incluse în listă;

c) amestecuri ale substanțelor autorizate.

Materialele și obiectele care conțin substanțele indicate la lit. a)—c) trebuie să respecte cerințele prevăzute în art. 3 și 4 din Regulamentul (CE) nr. 1.935/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 octombrie 2004 privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare și de abrogare a directivelor 80/590/CEE și 89/109/CEE.

4. Substanțele trebuie să corespundă criteriilor de puritate impuse prin fișa tehnică a acestora.

5. Lista conține următoarele informații privind monomerii sau alte materii prime care pot fi folosite la producerea materialelor și obiectelor din material plastic:

- coloana 1 (REF. Nr.): numărul de referință CEE al substanțelor din materialul de ambalare;
- coloana 2 (CAS Nr.): numărul de registru CAS (Chemical Abstracts Service);
- coloana 3 (Denumirea): denumirea chimică;
- coloana 4 (Restricții și/sau specificații). Acestea pot include:

a) limita de migrare specifică (LMS);

b) cantitatea maximă permisă de substanță în materialul sau obiectul finit (CM);

c) cantitatea maximă permisă de substanță în materialul sau obiectul finit exprimată ca  $\text{mg}/6 \text{ dm}^2$  din suprafața de contact cu alimentele (CMA);

d) orice alte restricții prevăzute expres în listă;

e) orice tip de specificații referitoare la substanță sau la polimer.

6. Dacă o substanță apare în listă ca un compus individual, va fi, de asemenea, exprimată printr-un termen generic, iar restricțiile care se aplică acestei substanțe vor fi acelea indicate pentru acest compus individual.

7. În cazul în care există vreo neconcordanță între numărul CAS și denumirea chimică, denumirea chimică are prioritate față de numărul CAS. Dacă există vreo neconcordanță între numărul CAS raportat în EINECS și registru CAS, are prioritate numărul CAS din registru CAS.

8. În coloana 4 a tabelului este folosit un număr de abrevieri sau expresii, care au următorul înțeles:

*LD* — limita de detecție a metodei de analiză;

*PF* — materialul sau obiectul în stare finită;

*NCO* — grupări de izocianați;

*ND* — nedetectabilă.

În contextul normelor, prin *nedetectabilă* se înțelege că substanța nu trebuie să fie detectată prin folosirea unei metode de analiză validate prin care substanța să nu fie detectată la limita de detecție specificată. Dacă în prezent nu există o astfel de metodă, pentru limita de detecție trebuie folosită o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvate.

*CM* — cantitatea maximă permisă a substanței reziduale în material sau obiect.

În contextul normelor, *CM* este determinată printr-o metodă de analiză validată. Dacă o astfel de metodă nu este disponibilă, este utilizată o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvate limitei de detecție, până când se va stabili o metodă de analiză validată.

*CM(T)* — cantitatea maximă permisă de substanță reziduală în material sau obiect, exprimată ca total de grupări sau substanță (substanțe) indicate(ă).

În contextul normelor, *CM(T)* este determinată printr-o metodă de analiză validată la limita de detecție specificată. Dacă o astfel de metodă nu este disponibilă, este utilizată o metodă analitică, având caracteristici de performanță adecvate limitei de detecție, până la elaborarea unei metode de analiză validate.

*CMA* — cantitatea maximă permisă a substanței reziduale în materialul sau obiectul finit, exprimată în  $\text{mg}/6 \text{ dm}^2$  de suprafață în contact cu alimentul.

În contextul normelor, *CMA* este determinată printr-o metodă de analiză validată la limita de detecție specificată. Dacă o astfel de metodă nu este disponibilă, este utilizată o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvate limitei de detecție, până la elaborarea unei metode de analiză validate.

*CMA(T)* — cantitatea maximă permisă de substanță reziduală din material sau obiect, exprimată ca  $\text{mg}$  de total de grupări sau substanță(e) raportate(ă) la  $6 \text{ dm}^2$  suprafață în contact cu alimentul.

În contextul normelor, *CMA(T)* este determinată printr-o metodă validată de analiză la limita de detecție specificată. Dacă o astfel de metodă nu este disponibilă, este utilizată o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvate limitei de detecție, până la elaborarea unei metode de analiză validate.

*LMS* — limita de migrare specifică în alimente sau simulant alimentar, numai dacă nu este altfel specificat.

În contextul normelor, *LMS* este determinată printr-o metodă de analiză validată. Dacă o astfel de metodă nu este disponibilă, este utilizată o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvate limitei de detecție, până la elaborarea unei metode de analiză validate.

*LMS(T)* — limita de migrare specifică în alimente sau simulant alimentar, exprimată ca total de grupări sau substanță (substanțe) indicate(ă).

În contextul normelor, *LMS(T)* este determinată printr-o metodă de analiză validată. Dacă o astfel de metodă nu este disponibilă, este utilizată o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvate limitei de detecție, până la elaborarea unei metode de analiză validate.

## SECȚIUNEA A

## Lista de monomeri și alte materii prime autorizate

REF. Nr.	CAS Nr.	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	Acid abietic	
10060	000075-07-0	Acetaldehidă	LMS(T) = 6 mg/kg (2)
10090	000064-19-7	Acid acetic	
10120	000108-05-4	Acetat de vinil	LMS = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Anhidridă acetică	
10210	000074-86-2	Acetilenă	
10599/90A	061788-89-4	Dimerii acizilor grași nesaturați (C18), distilați	CMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/91	061788-89-4	Dimerii acizilor grași nesaturați (C18), nedistilați	CMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/92A	068783-41-5	Dimerii acizilor grași nesaturați (C18), hidrogenați, distilați	CMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/93	068783-41-5	Dimerii acizilor grași nesaturați (C18), hidrogenați, nedistilați	CMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10630	000079-06-1	Acrilamidă	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	Acid 2-Acrilamido-2-metilpropansulfonic	LMS = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Acid acrilic	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
10750	002495-35-4	Acrilat de benzil	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
10780	000141-32-2	Acrilat de n-butil	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
10810	002998-08-5	Acrilat de sec-butil	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
10840	001663-39-4	Acrilat de terț-butil	LMS (T)= 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
11005	012542-30-2	Acrilat de dicitoclopentenil	CMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
11245	002156-97-0	Acrilat de dodecil	LMS = 0,05 mg/kg (1)
11470	000140-88-5	Acrilat de etil	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
11500	000103-11-7	Acrilat de 2-etilhexil	LMS = 0,05 mg/kg
11510	000818-61-1	Acrilat de hidroxietil	Vezi „Monoacrilat de etilenglicol”
11530	000999-61-1	Acrilat de 2-hidroxipropil	CMA= 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> pentru însumarea acidului acrilic, a 2-hidroxipropil esterului și a esterului acidului acrilic cu 2-hidroxiisopropil, în conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
11590	00106-63-8	Acrilat de izobutil	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
11680	000689-12-3	Acrilat de izopropil	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
11710	000096-33-3	Acrilat de metil	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
11830	000818-61-1	Monoacrilat de etilenglicol	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
11890	002499-59-4	Acrilat de n-octil	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
11980	000925-60-0	Acrilat de propil	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup>
12100	000107-13-1	Acrilonitril	LMS = nedetectabilă (LD = 0,020 mg/kg, toleranța analitică inclusă)
12130	000124-04-9	Acid adipic	
12265	004074-90-2	Adipat de divinil	CM = 5 mg/kg în PF sau pentru utilizare numai ca comonomer
12280	002035-75-8	Anhidridă adipică	
12310		Albumină	
12340		Albumină coagulată cu formaldehidă	
12375		Monoalcooli alifatici saturați liniari primari (C4-C22)	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexan	LMS = 6 mg/kg
12761	000693-57-2	Acid 12-aminododecanoic	LMS = 0,05 mg/kg

(1)	(2)	(3)	(4)
12763	0001414-43-5	2-Aminoetanol	LMS = 0,05 mg/kg. Nu se utilizează în polimerii ce vin în contact cu alimentele și pentru care simulant este simulantul D, așa cum este prevăzut în art. 19 din Normele privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002, cu modificările și completările ulterioare, ci numai pentru materiale (stratul următor PET-ului) ce vin în contact indirect cu alimentele.
12765	084434-12-8	N-2, aminoetil-beta-alanină, sare de sodiu	LMS = 0,05 mg/kg
12786	000919-30-2	3-Aminopropiltriethoxisilan	Conținutul rezidual extractibil al 3-Aminopropiltriethoxisilan trebuie să fie mai mic de 3 mg/kg din aditiv atunci când se utilizează pentru tratarea suprafețelor reactive anorganice și LMS = 0,05 mg/kg atunci când se folosește pentru tratarea suprafețelor materialelor și obiectelor.
12788	002432-99-7	Acid 11-aminoundecanoic	LMS = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Amoniac	
12820	000123-99-9	Acid azelaic	
12970	004196-95-6	Anhidridă azelaică	
13000	001477-55-0	1,3-Benzendimetanamină	LMS = 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	Triclorura acidului 1,3,5-benzentricarboxilic	CMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (măsurată ca acid 1,3,5-benzentricarboxilic)
13075	000091-76-9	Benzoguanamină	Vezi „2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazina”
13090	000065-85-0	Acid benzoic	
13150	000100-51-6	Alcool benzilic	
13180	000498-66-8	Biciclo[2.2.1]2-heptenă(= norbornenă)	LMS = 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Bis(4-aminociclohexil)metan	LMS = 0,05 mg/kg
13317	132459-54-2	N,N-Bis[4-(etoxicarbonil)-fenil]-1,4,5,8-tetraaftalen-carboxidiimida	LMS = 0,05 mg/kg. Puriitate >98,1% (v/v). Se utilizează numai ca co-monomer (maximum 4%) pentru poliesteri (PET, PBT)
13323	000102-40-9	1,3-Bis(2-hidroxietoxi) benzen	LMS = 0,05 mg/kg
13326	000111-46-6	Bis (2hidroxietil) eter	Vezi „Dietilenglicol”
13380	000077-99-6	2,2-Bis (hidroximetil)-1 butanol	Vezi „1,1,1-trimetilolpropan”
13390	000105-08-8	1,4-Bis (hidroximetil)ciclohexan	
13395	004767-03-7	Acid 2,2 Bis (hidroximetil) propionic	CMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
13480	000080-05-7	2,2-Bis (4-hidroxifenil) propan	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(28)</sup>
13510	001675-54-3	Bis (2,3-epoxipropil)-2,2-bis (4-hidroxifenil) propan-eter (= BADGE)	În conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1.895/2005 al Comisiei privind limitarea utilizării anumitor derivați epoxidici în materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare
13530	038103-06-9	Bis (anhidridă ftalică) de 2,2-bis (4-hidroxifenil) propan	LMS = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bis (hidroxipropil) eter	Vezi „Dipropilenglicol”
13560	0005124-30-1	Bis (4-izociantociclohexil) metan	Vezi „Diciclohexilmetan-4,4'-diizocianat”
13600	047465-97-4	3,3-Bis (3-metil-4-hidroxifenil-2-indolinonă)	LMS = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Bisfenol A	Vezi „2,2-Bis (4-hidroxifenil) propan”
13610	001675-54-3	Bis (2,3-epoxipropil)-bisfenol A eter	Vezi „Bis (2,3-epoxipropil)-2,2-bis (4-hidroxifenil) propan-eter
13614	038103-06—9	Bis (anhidridă ftalică) de Bisfenol A	Vezi 13530
13617	000080-09-1	Bisfenol S	Vezi „4,4'-dihidroxidifenil sulfona”
13620	010043-35-3	Acid boric	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(23)</sup> (exprimat ca bor) În conformitate cu Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare

(1)	(2)	(3)	(4)
13630	000106-99-0	Butadienă	CM = 1 mg/kg în PF sau LMS = nedetectabilă (LD= 0,020 mg/kg, toleranța analitică inclusă)
13690	000107-88-0	1,3-Butandiol	
13720	000110-63-4	1,4 Butandiol	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(24)</sup>
13780	002425-79-8	Bis (2,3-epoxipropil)-1,4-butandiol eter	CM = 1 mg/kg în PF (exprimat ca grupare epoxi, greutate moleculară = 43)
13810	0005505-65-7	1,4 Butandiolformol	CMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
13840	000071-36-3	1-Butanol	
13870	000106-98-9	1-Butenă	
13900	000107-01-7	2-Butenă	
13932	000598-32-3	2 hidroxi, 3 butena	CMA=ND (LD = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup> ) A se utiliza numai ca comonomer pentru producerea aditivilor polimerici.
14020	000098-54-4	4-Terț-butilfenol	LMS = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Butiraldehidă	
14140	000107-92-6	Acid butiric	
14170	000106-31-0	Anhidridă butirică	
14200	000105-60-2	Caprolactamă	LMS (T) = 15 mg/kg <sup>(5)</sup>
14230	002123-24-2	Caprolactamă, sare de sodiu	LMS (T) = 15 mg/kg <sup>(5)</sup> (exprimată ca caprolactamă)
14260	000502-44-3	Caprolactonă	LMS = 0,05 mg/kg (exprimată ca sumă de caprolactonă și acid 6-hidroxihexanoic)
14320	000124-07-2	Acid caprilic	
14350	000630-08-0	Monoxid de carbon	
14380	000075-44-5	Oxiclorură de carbon	CM = 1 mg/kg în PF
14411	008001-79-4	Ulei de ricin	
14500	009004-34-6	Celuloză	
14530	007782-50-5	Clor	
14570	000106-89-8	1-Clor-2,3-epoxipropan	Vezi „Epiclorhidrină”
14650	000079-38-9	Clortrifluoretilenă	CMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
14680	000077-92-9	Acid citric	
14710	000108-39-4	m-Crezol	
14740	000095-48-7	o-Crezol	
14770	000106-44-5	p-Crezol	
14800	003724-65-0	Acid crotonic	CMA(T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> <sup>(33)</sup>
14841	000599-64-4	4-Cumilfenol	LMS = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Ciclohexandimetanol	Vezi „1,4-Bis (hidroximetil) ciclo-hexan”
14950	003173-53-3	Izocianat de ciclohexil	CM (T) = 1 mg/kg în PF (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
15030	000931-88-4	Ciclooctenă	LMS = 0,05 mg/kg Se utilizează numai pentru polimerii ce vin în contact cu alimentele, polimeri pentru care se folosește simulantul A, așa cum este prevăzut în art. 19 din Normele privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002, cu modificările și completările ulterioare.
15070	001647-16-1	1,9-Decadienă	LMS = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Acid decanoic	
15100	000112-30-1	1-Decanol	
15130	000872-05-9	1-Decenă	LMS = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobutan	
15267	000080-08-0	Sulfonat de 4,4'-diaminodifenil	LMS = 5 mg/kg
15272	000107-15-3	1,2-Diaminoetan	Vezi „Etilendiamină”

(1)	(2)	(3)	(4)
15274	000124-09-4	1,6-Diaminohexan	Vezi „Hexametilendiamină”
15310	000091-76-9	2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazina	CMA= 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15404	000652-67-5	1,4:3,6-dianhidrosorbitol	LMS = 5 mg/kg A se utiliza numai în calitate de comonomer în poli (etilen-co-izosorbid tereftalat)
15565	000106-46-7	1,4-Diclorbenzen	LMS = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4' diclorodifenil sulfona	LMS = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	4,4'-Diizocianat de dicitlohexilmetan	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
15760	000111-46-6	Dietilenglicol	LMS (T) = 30 mg/kg(3)
15790	000111-40-0	Dietilentriamină	LMS = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Difluorbenzofenonă	LMS = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-Dihidroxibenzen	LMS = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Dihidroxibenzen	LMS = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Dihidroxibenzen	LMS = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihidroxibenzofenonă	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
16000	000092-88-6	4,4'-Dihidroxidifenil	LMS = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4' Dihidroxidifenil sulfonă	LMS = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	Dimetilaminoetanol	LMS = 18 mg/kg
16210	006864-37-5	3,3'-Dimetil-4,4'-diaminodiciclohexilmetan	LMS= 0,05 mg/kg <sup>(32)</sup> Se utilizează numai în poliamide.
16240	000091-97-4	4,4'-Diizocianat de 3,3'-dimetilbifenil	CM (T) = 1 mg/kg în (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
16360	000576-26-1	2,6-Dimetilfenol	LMS = 0,05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2' dimetil-1,3-propandiol	LMS = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Dioxolan	LMS = 5 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaeritritol	
16540	000102-09-0	Difenil carbonat	LMS = 0,05 mg/kg
16570	004128-73-8	4,4'-Diizocianat difenil eter	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
16600	005873-54-1	2,4'-Diizocianat de difenilmetan	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
16630	000101-68-8	4,4'-Diizocianat de difenilmetan	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
16650	000127-63-9	Difenil sulfonă	LMS (T) = 3 mg/kg <sup>(25)</sup>
16660	000110-98-5	Dipropilenglicol	
16690	001321-74-0	Divinilbenzen	CMA = 0,01 mg/6 dm <sup>2</sup> sau LMS= ND (LD = 0,02 mg/kg, incluzând toleranța analitică) pentru însumarea divinilbenzenului cu etilvinilbenzen și în conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme.
16694	013811-50-2	N, N'-Divinil-2-imidazolidinonă	CM = 5 mg/kg în PF
16697	000693-23-2	Acid n-dodecandioic	
16704	000112-41-4	1-Dodecenă	LMS = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Epiclorhidrină	CM = 1 mg/kg în PF
16780	000064-17-5	Etanol	
16950	000074-85-1	Etilenă	
16955	000096-49-1	Carbonat de etilena	Conținutul rezidual = 5 mg/kg de hidrogel, utilizat la un raport maxim de 10 g hidrogel/1 kg de aliment. Pentru hidrolizatul ce conține etilenglicol LMS= 30 mg/kg.
16960	000107-15-3	Etilendiamină	LMS = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Etilenglicol	LMS (T) = 30 mg/kg(3)
17005	000151-56-4	Etilenimină	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Oxid de etilenă	CM = 1 mg/kg în PF
17050	000104-76-7	2-Etil-1-hexanol	LMS = 30 mg/kg
17110	016219-75-3	5-Etilidenbicyclo[2,2,1]heptenă	CMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> . Raportul suprafață/cantitate de aliment trebuie să fie mai mic de 2 dm <sup>2</sup> /kg.



(1)	(2)	(3)	(4)
17160	000097-53-0	Eugenol	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv toleranța analitică)
17170	061788-47-4	Acizi grași din ulei de cocos	
17200	068308-53-2	Acizi grași din ulei de soia	
17230	061790-12-3	Acizi grași din ulei de tal	
17260	000050-00-0	Formaldehidă	LMS (T) = 15 mg/kg <sup>(22)</sup>
17290	000110-17-8	Acid fumaric	
17530	000050-99-7	Glucoză	
18010	000110-94-1	Acid glutaric	
18070	000108-55-4	Anhidridă glutarică	
18100	000056-81-5	Glicerină	
18220	068564-88-5	Acid N-Heptilaminoundecanoic	LMS = 0,05 mg/kg <sup>(1)</sup>
18250	000115-28-6	Acid hexaclorendometilentetrahidroftalic	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Anhidridă hexaclorendometilentetrahidroftalică	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Hexadecanol	
18430	000116-15-4	Hexafluorpropilenă	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Hexametilendiamină	LMS = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Diizocianat de hexametilenă	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
18670	000100-97-0	Hexametilentetramină	LMS (T) = 15 mg/kg <sup>(22)</sup> (exprimat ca formaldehidă)
18700	000629-11-8	1,6-Hexandiol	LMS = 0,05 mg/kg
18867	000123-31-9	Hidrochinonă	Vezi „1,4-Dihidroxibenzen”
18820	000592-41-6	1-Hexenă	LMS = 3 mg/kg
18880	000099-96-7	Acid p-hidroxibenzonic	
18896	001679-51-2	4-(hidroximetil)-1-ciclohexan	LMS = 0,05 mg/kg
18897	016712-64-4	Acid 6-hidroxi-2 naftalencarboxilic	LMS = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	N-(4-hidroxifenil) acetamidă	LMS = 0,05 mg/kg
19000	000115-11-7	Izobutenă	
19060	000109-53-5	Izobutil vinil eter	CM = 5 mg/kg în PF
19110	004098-71-9	1-izocianat-3-izocianatometil -3,5,5 - trimetilciclohexan	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
19150	000121-91-5	Acid izoftalic	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(43)</sup>
19180	000099-63-8	Diclorură de acid izoftalic	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(43)</sup> (exprimat ca acid izoftalic)
19210	001459-93-4	Izofталat de dimetil	LMS = 0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Izopren	Vezi „2metil-1,3-butadienă”
19270	000097-65-4	Acid itaconic	
19460	000050-21-5	Acid lactic	
19470	000143-07-7	Acid lauric	
19480	002146-71-6	Laurat de vinil	
19490	000947-04-6	Lauralactamă	LMS = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignoceluloză	
19540	000110-16-7	Acid maleic	LMS (T) = 30 mg/kg <sup>(4)</sup>
19960	000108-31-6	Anhidridă maleică	LMS (T) = 30 mg/kg <sup>(4)</sup> (exprimată ca acid maleic)
19975	000108-78-1	Melamină	Vezi „2,4,6-Triamino-1,3,5-triazină”
19990	000079-39-0	Metacrilamidă	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv toleranța analitică)
20020	000079-41-4	Acid metacrilic	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
20050	000096-05-9	Metacrilat de alil	LMS = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Metacrilat de benzil	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
20110	000097-88-1	Metacrilat de butil	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
20140	002998-18-7	Metacrilat de sec-butil	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(37)</sup>

(1)	(2)	(3)	(4)
20170	000585-07-9	Metacrilat de terț-butil	LMS (T)= 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
20260	000101-43-9	Metacrilat de ciclohexil	LMS = 0,05 mg/kg
20410	002082-81-7	Diester al acidului metacrilic cu 1,4 -butandiol	LMS = 0,05 mg/kg
20440	000097-90-5	Diester al acidului metacrilic cu etilenglicol	LMS = 0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	Metacrilat de 2-(dimetilamino)-etil	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv toleranța analitică)
20590	000106-91-2	Metacrilat de 2,3-epoxipropil	CMA = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup>
20890	000097-63-2	Metacrilat de etil	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
21010	000097-86-9	Metacrilat de izobutil	LMS (T)= 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
21100	004655-34-9	Metacrilat de izopropil	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
21130	000080-62-6	Metacrilat de metil	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
21190	000868-77-9	Monometacrilat de etilenglicol	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
21280	002177-70-0	Metacrilat de fenil	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
21340	002210-28-8	Metacrilat de propil	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
21370	010595-80-9	Metacrilat de 2-sulfoetil	CMA = ND (LD = 0,02 mg/6 dm <sup>2</sup> )
21400	054276-35-6	Metacrilat de sulfopropil	CMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
21460	000760-93-0	Anhidridă metacrilică	LMS (T)= 6 mg/kg <sup>(37)</sup>
21490	000126-98-7	Metacrilonitril	LMS = nedetectabilă (LD = 0,020 mg/kg, toleranța analitică inclusă)
21520	001561-92-8	Meta-alil-sulfonat de sodiu	LMS = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Metanol	
21640	000078-79-5	2-Metil-1,3-butadienă	CM = 1 mg/kg în PF sau LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg incluzând toleranța analitică)
21730	000563-45-1	3-Metil-1-butenă	CMA = 0,006 mg/6 dm <sup>2</sup> . Pentru utilizare numai în polipropilenă.
21765	106246-33-7	4,4` bismetilen (3 cloro-2,6 dietilealanină	CMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
21821	000505-65-7	1,4-(metilendioxi) butan	Vezi „1,4 butandiol formol”
21940	000924-42-5	N-Metilolacrilamidă	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
21970	000923-02-4	N-Metilolmetacrilamidă	LMS = 0,05 mg/kg
22150	000691-37-2	4-Metil-1-pentenă	LMS = 0,05 mg/kg
22210	000098-83-9	alfa-Metilstiren	LMS = 0,05 mg/kg
22331	025513-64-8	Amestec de 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexan (35—45% m/m) și 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexan (55—65% m/m)	CMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
22332	028679-16-5	Amestec de 2,2,4-trimetilhexan -1,6 - diizocianat (40% m/m) și 2,4,4 trimetilhexan-1,6 diizocianat (60% m/m)	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
22350	000544-63-8	Acid miristic	
22360	001141-38-4	Acid 2,6 -Naftalendicarboxilic	LMS = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	2,6 -Naftalendicarboxilat de dimetil	LMS = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	Diizocianat de 1,5-naftalină	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
22437	000126-30-7	Neopentilglicol	Vezi „2,2-dimetil-1,3 propandiol”
22450	009004-70-0	Nitroceluloză	
22480	000143-08-8	1-Nonanol	
22550	000498-66-8	Norbornenă	Vezi „Biciclo[2.2.1]2-heptenă”
22570	000112-96-9	Izocianat de octadecil	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
22600	000111-87-5	1-Octanol	
22660	000111-66-0	1-Octenă	LMS = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Acid oleic	
22775	000144-62-7	Acid oxalic	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(29)</sup>

(1)	(2)	(3)	(4)
22778	007456-68-0	4,4'-oxibis (benzensulfonil azidă)	CMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
22780	000057-10-3	Acid palmitic	
22840	000115-77-5	Pentaeritritol	
22870	000071-41-0	1-Pentanol	
22900	000109-67-1	1-Pentenă	LMS = 5mg/kg
22932	001187-93-5	Eter de perfluorometil perfluorovinil	LMS = 0,05 mg/kg. Se utilizează numai pentru antiaderență.
22937	001623-05-8	Perfluorpropil perfluorovinil eter	LMS = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Fenol	
23050	000108-45-2	1,3-Fenilendiamină	LMS= ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv toleranța analitică)
23070	000102-39-6	Acid (1,3-fenilendioxi) diacetic	CMA= 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
23155	000075-44-5	Fosgen	Vezi „Oxiclorură de carbon”
23170	007664-38-2	Acid fosforic	
23175	000122-52-1	Fosfit de trietil	CM = ND (LD = 1 mg/kg în PF)
23187		Acid ftalic	Vezi „Acid tereftalic”
23200	000088-99-3	Acid o-ftalic	
23230	000131-17-9	Ftalat de dialil	LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Anhidridă ftalică	
23470	000080-56-8	alfa-Pinen	
23500	000127-91-3	beta-Pinen	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsiloxan (Greutate Moleculară > 6800)	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
23590	025322-68-3	Polietilenglicol	
23651	025322-69-4	Polipropilenglicol	
23740	000057-55-6	1,2-Propandiol	
23770	000504-63-2	1,3-Propandiol	LMS = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-Propanol	
23830	000067-63-0	2-Propanol	
23860	000123-38-6	Propionaldehidă	
23890	000079-09-4	Acid propionic	
23920	000105-38-4	Propionat de vinil	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(2)</sup> (exprimat ca acetaldehidă)
23950	000123-62-6	Anhidridă propionică	
23980	000115-07-1	Propilenă	
24010	000075-56-9	Oxid de propilenă	CM = 1 mg/kg în PF
24051	000120-80-9	Pirocatehol	Vezi „1,2-Dihidroxibenzen”
24057	000089-32-7	Anhidridă piromelitică	LMS = 0,05 mg/kg (exprimată ca acid piromelitic)
24070	073138-82-6	Acizi rezinici	
24072	000108-46-3	Rezorcinol	Vezi „1,3-Dihidroxibenzen”
24073	000101-90-6	Rezorcinol-diglicil-eter	CMA = 0,005 mg/6 dm <sup>2</sup> . Nu se utilizează la polimerii ce vin în contact direct cu produsele alimentare și al căror simulant este simulantul D, așa cum este prevăzut în art. 19 din Normele privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002, cu modificările și completările ulterioare. Se utilizează numai pentru contact indirect cu alimentele (stratul următor PET-ului).
24100	008050-09-7	Colofoniu	
24130	008050-09-7	Gumă de colofoniu	Vezi „Colofoniu”
24160	008052-10-6	Rășină de ulei de tal	
24190	008050-09-7	Rășină de lemn	Vezi „Colofoniu”

(1)	(2)	(3)	(4)
24250	009006-04-6	Cauciuc, natural	
24270	000069-72-7	Acid salicilic	
24280	000111-20-6	Acid sebacic	
24430	002561-88-8	Anhidridă sebacică	
24475	001313-82-2	Sulfură de sodiu	
24490	000050-70-4	Sorbitol	
24520	008001-22-7	Ulei de soia	
24540	009005-25-8	Amidon alimentar	
24550	000057-11-4	Acid stearic	
24610	000100-42-5	Stiren	
24760	026914-43-2	Acid stirensulfonic	LMS = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Acid succinic	
24850	000108-30-5	Anhidridă succinică	
24880	000057-50-1	Zaharoză	
24886	046728-75-0	Acid 5 -Sulfoizoftalic, sare de monolitiu	LMS = 5 mg/kg și pentru litiu LMS (T) = 0,6 mg/kg (exprimat ca litiu)
24887	006362-79-4	Acid 5-Sulfoizoftalic, sare de monosodiu	LMS = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	5-Sulfoizoftalat de dimetil, sare monosodică	LMS = 0,05 mg/kg
24903	068425-17-2	Sirop hidrogenat din hidroliza amidonului	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
24910	000100-21-0	Acid tereftalic	LMS = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Diclorură de acid tereftalic	LMS (T) = 7,5 mg/kg (exprimată ca acid tereftalic)
24970	000120-61-6	Tereftalat de dimetil	
25080	001120-36-1	1-Tetradecenă	LMS = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Tetraetilenglicol	
25120	000116-14-3	Tetrafluoretilenă	LMS = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tetrahidrofuran	LMS = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N, N, N', N'-Tetracis (2-hidroxiopropil) etilendiamină	
25210	000584-84-9	2,4-Diizocianat de toluen	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
25240	000091-08-7	2,6-Diizocianat de toluen	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
25270	026747-90-0	2,4-Diizocianat de toluen, dimer	CM (T) = 1 mg/kg (exprimat ca NCO) <sup>(26)</sup>
25360		Triolchil (C5-C15) acetat de 2,3-epoxipropil	CM = 1 mg/kg în PF (exprimat ca grupare epoxi, greutate moleculară = 43)
25380		Triolchil (C7-C 17) acetat de vinil (= versat de vinil)	CMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
25385	000102-70-5	Triilamină	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 6 la norme
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazină	LMS = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Triciclododecandimetanol	LMS=0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Trietilenglicol	
25540	000528-44-9	Acid trimelitic	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(35)</sup>
25550	000552-30-7	Anhidridă trimelitică	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(35)</sup> (exprimat ca acid trimelitic)
25600	000077-99-6	1,1,1-Trimetilolpropan	LMS = 6 mg/kg
25840	003290-92-4	Trimetacrilat de 1,1,1-trimetilolpropan	LMS = 0,05 mg/kg
25900	000110-88-3	Trioxan	LMS = 5 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropilenglicol	
25927	027955-94-8	1,1,1-Tris (4-hidroxifenil) etan	CM = 0,5 mg/kg în PF. Pentru utilizare numai în policarbonați

(1)	(2)	(3)	(4)
25960	000057-13-6	Uree	
26050	000075-01-4	Clorură de vinil	Vezi art. 22 și 23 din Normele privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002, cu modificările și completările ulterioare.
26110	000075-35-4	Clorură de viniliden	CM = 5 mg/kg în PF sau LMS = nedetectabilă (LD = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Fluorură de viniliden	LMS = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Vinilimidazol	CM = 5 mg/kg în PF
26170	003195-78-6	N-Vinil-N-metilacetamidă	CM = 2 mg/kg în PF
26305	000078-08-0	Viniltrietoxisilan	LMS = 0,05 mg/kg. A se utiliza numai în calitate de agent de tratare a suprafețelor.
26320	002768-02-7	Viniltrimetoxisilan	CM = 5 mg/kg în PF
26360	007732-18-5	Apă	În conformitate cu Legea nr. 458/2002, cu modificările și completările ulterioare.

## SECȚIUNEA B

**Lista de monomeri și alte materii prime care pot fi utilizate până la obținerea deciziei de includere în secțiunea A**

REF. Nr.	CAS Nr.	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
13050	000528-44-9	Acid 1,2,4 benzentricarboxilic	Vezi „acid trimetilic”
15730	000077-73-6	Diciclopentadienă	
18370	000592-45-0	1,4-Hexadienă	
26230	000088-12-0	Vinilpirolidonă	

ANEXA Nr. 2  
(Anexa nr. 3 la norme)

## LISTA

**incompletă de aditivi care pot fi utilizați la producerea materialelor și obiectelor din material plastic****Introducere generală**

1. Prezenta anexă conține lista:

a) substanțelor încorporate în materialele din plastic, în scopul obținerii unui efect tehnic în produsul finit, incluzând și „aditivii de polimerizare”. Ele sunt destinate a fi prezente în produsul finit;

b) substanțelor folosite pentru a asigura un mediu favorabil polimerizării.

În sensul prezentei anexe, substanțele la care se face referire la lit. a) și b) se numesc în continuare *aditivi*.

În sensul prezentei anexe, *aditiv de polimerizare* înseamnă orice polimer și/sau prepolimer și/sau oligomer care poate fi adăugat în plastice în scopul obținerii unui efect tehnic, dar care nu se pot folosi în absența altor polimeri ca principal component structural în produsul sau obiectul finit. Sunt incluse și substanțele ce se pot adăuga pentru a asigura un mediu favorabil polimerizării.

Lista nu include:

- a) substanțele cu acțiune directă în formarea polimerilor;
- b) coloranții;
- c) solvenții.

2. Lista nu include următoarele substanțe autorizate chiar și în condițiile în care sunt introduse intenționat în materialele și obiectele din material plastic:

a) sărurile (inclusiv sărurile duble și sărurile acide) de aluminiu, amoniu, calciu, fier, magneziu, potasiu și sodiu ale

acizilor, fenolilor sau alcoolilor autorizați. Totuși, denumiri care conțin „...acid (acizi), săruri” apar în listă, dacă nu sunt menționați acizii liberi corespondenți;

b) sărurile (inclusiv sărurile duble și sărurile acide) de zinc ale acizilor, fenolilor sau alcoolilor autorizați. Pentru grupul acestor săruri se aplică LMS = 25 mg/kg (exprimată ca zinc). Aceeași restricție pentru zinc se aplică și:

- (i) substanțelor ale căror denumiri conțin „...acid (acizi), săruri” și care apar în listă, dacă nu sunt menționați acizii liberi corespondenți;
- (ii) substanțelor la care se face referire în cuprinsul pct. 38 din notele prevăzute în anexa nr. 6 la norme.

3. Lista nu include nici următoarele substanțe, deși acestea pot fi prezente:

a) substanțe care pot fi prezente în produsul finit ca: impurități în substanțele folosite, intermediari de reacție sau produse de descompunere;

b) amestecuri ale substanțelor autorizate.

Materialele și obiectele care conțin substanțele indicate la lit. a) și b) vor fi în conformitate cu cerințele stipulate în art. 3 și 4 din Regulamentul (CE) nr. 1.935/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 octombrie 2004 privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare și de abrogare a directivelor 80/590/CEE și 89/109/CEE.

4. Substanțele vor avea o calitate tehnică bună în ceea ce privește criteriile de puritate.

5. Lista conține următoarele informații:

— coloana 1 (REF. Nr.): numărul de referință CEE al substanțelor din materialul de ambalare;

— coloana 2 (CAS Nr.): Numărul de registru CAS (Chemical Abstracts Service);

— coloana 3 (Denumirea): denumirea chimică;

— coloana 4 (Restricții și/sau specificații). Acestea pot include:

a) limita de migrare specifică (LMS);

b) cantitatea maximă permisă de substanță în materialul sau obiectul finit (CM);

c) cantitatea maximă permisă de substanță în materialul sau obiectul finit exprimată ca mg/6 dm<sup>2</sup> din suprafața de contact cu alimentele (CMA);

d) orice alte restricții menționate expres;

e) orice tip de specificație referitoare la substanță sau la polimer.

6. Dacă o substanță care apare în listă ca un compus individual va fi exprimată printr-un termen generic, atunci restricțiile care se aplică acestei substanțe sunt acelea indicate pentru compusul individual.

7. În cazul în care există vreo neconcordanță între numărul CAS și denumirea chimică, denumirea chimică are prioritate față de numărul CAS. Dacă există vreo neconcordanță între numărul CAS raportat în EINECS și registrul CAS, are prioritate numărul CAS din registrul CAS.

#### SECȚIUNEA A

##### *Lista incompletă de aditivi integral autorizați*

REF. Nr.	CAS Nr.	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	Acid acetic	
30045	000123-86-4	Acetat de butil	
30080	004180-12-5	Acetat de cupru	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(7)</sup> (exprimat ca cupru)
30140	000141-78-6	Acetat de etil	
30280	000108-24-7	Anhidridă acetică	
30295	000067-64-1	Acetonă	
30370	—	Acid acetilacetic, săruri	
30401	—	Mono- și digliceride acetilate ale acizilor grași	
30610	—	Acizi C <sub>2</sub> –C <sub>24</sub> alifatici liniari monocarboxilici, provenind din uleiuri și grăsimi naturale și mono-, di- și triesterii lor de glicerină (inclusiv acizii grași ramificați prezenți în cantități naturale)	
30612	—	Acizi C <sub>2</sub> –C <sub>24</sub> alifatici liniari monocarboxilici sintetici și mono-, di- și triesterii lor de glicerină	
30960	—	Esteri ai acizilor alifatici, monocarboxilici (C <sub>6</sub> –C <sub>22</sub> ) cu poliglicerină	
31328	—	Acizi grași obținuți din uleiuri și grăsimi alimentare animale sau vegetale	
31530	123968-25-2	Acrilat de 2,4-di-terț-pentil-6-[1-(3,5-di-terț-pentil-2-hidroxifenil)- etil]fenil	LMS = 5 mg/kg
31542	174254-23-0	Acrilat de metil telomer cu ester al 1-dodecanetiol cu C <sub>16</sub> –C <sub>18</sub> alchil	CM= 0,5% (v/v) în PF
31730	000124-04-9	Acid adipic	
33120	—	Monoalcooli alifatici, saturați, liniari, primari (C <sub>4</sub> –C <sub>24</sub> )	
33350	009005-32-7	Acid alginic	
33801	—	Acid n-alchil (C10-C13) benzen-sulfonic	LMS = 30 mg/kg
34281	—	Acizi alchil (C <sub>8</sub> –C <sub>22</sub> ) sulfurici liniari primari cu un număr par de atomi de carbon	
34475	—	Fosfit bazic de aluminiu și calciu, hidratat	
34480	—	Fibre, pilitură și pulbere de aluminiu	
34560	021645-51-2	Hidroxid de aluminiu	
34690	011097-59-9	Hidroxicarbonat de aluminiu și magneziu	
34720	001344-28-1	Oxid de aluminiu	

(1)	(2)	(3)	(4)
34850	143925-92-2	Amine, bis oxidate (alchil gras-hidrogenate)	<p>CM = utilizate numai:  — în poliolefine 0,1% (m/m), dar nu în polietilene de joasă densitate, atunci când intră în contact direct cu alimentele pentru care factorul de reducere este mai mic de 3 (în conformitate cu prevederile normelor);  — în PET 0,25% (m/m) ce intră în contact direct cu alimentele, altele decât cele pentru care simulant este simulantul D, așa cum este prevăzut în art. 19 din Normele privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002, cu modificările și completările ulterioare.</p>
34895	000088-68-6	2-Aminobenzamida	<p>LMS = 0,05 mg/kg  Se utilizează numai în PET pentru apă și băuturi.</p>
35120	013560-49-1	Diesterul acidului 3-aminocrotonic cu eter tiobis (2-hidroxietilic)	
35160	006642-31-5	6-amino-1,3 -dimetiluracil	LMS = 5 mg/kg
35170	000141-43-5	2-aminoetanol	<p>LMS = 0,05 mg/kg  Nu se utilizează în polimeri care vin în contact direct cu alimentele, pentru care simulant este simulantul D, așa cum este prevăzut în art. 19 din Normele privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002, cu modificările și completările ulterioare. Se utilizează numai pentru contactul indirect după stratul de PET.</p>
35284	000111-41-1	N -(2- aminoetil) etanolamina	<p>LMS = 0,05 mg/kg  Nu se utilizează în polimeri care vin în contact direct cu alimentele, pentru care simulant este simulantul D, așa cum este prevăzut în art. 19 din Normele privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002, cu modificările și completările ulterioare. Se utilizează numai pentru contactul indirect după stratul de PET.</p>
35320	007664-41-7	Amoniac	
35440	001214-97-9	Bromură de amoniu	
35600	001336-21-6	Hidroxid de amoniu	
35840	000506-30-9	Acid arahidic	
35845	007771-44-0	Acid arahidonic	
36000	000050-81-7	Acid ascorbic	
36080	000137-66-6	Palmitat de ascorbil	
36160	010605-09-1	Stearat de ascorbil	
36840	012007-55-5	Tetraborat de bariu	<p>LMS (T) = 1 mg/kg exprimat ca bariu și LMS (T) = 6 mg/kg<sup>(23)</sup> exprimat ca bor. În conformitate cu Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare</p>
36880	008012-89-3	Ceară de albine	
36960	003061-75-4	Behenamidă	
37040	000112-85-6	Acid behenic	
37280	001302-78-9	Bentonită	
37360	000100-52-7	Benzaldehidă	În conformitate cu nota 9 din anexa nr. 6 la norme
37600	000065-85-0	Acid benzoic	
37680	000136-60-7	Benzoat de butil	

(1)	(2)	(3)	(4)
37840	000093-89-0	Benzoat de etil	
38080	000093-58-3	Benzoat de metil	
38160	002315-68-6	Benzoat de propil	
38510	136504-96-6	1,2-Bis (3-aminopropil) etilendiamină, polimer cu N-butil-2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinamină și 2,4,6-triclor-1,3,5-triazină	LMS = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Bis (2-benzoxazolil) stilbenă	LMS = 0,05 mg/kg <sup>(1)</sup>
38810	080693-00-1	Difosfit de bis (2,6-di-terț-butil-4-metilfenil) pentaeritritol	LMS = 5 mg/kg (sumă de fosfit și fosfat)
38840	154862-43-8	Bis (2,4 -dicumilfenil) pentaeritritol -difosfit	LMS = 5mg/kg (ca sumă a substanțelor constituente, a formei oxidate a bis (2,4 -dicumilfenil) pentaeritritol fosfat și a produsului de hidroliză (2,4 -dicumilfenil)
38875	002162-74-5	Bis (2,6-diizopropilfenil) carbodiimidă	LMS= 0,05 mg/kg A se utiliza în stratul următor PET-ului.
38879	135861-56-2	Bis (3,4-dimetilbenziliden) sorbitol	
38885	002725-22-6	2,4-Bis (2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroxi-4-n-octiloxifenil)-1,3,5-triazină	LMS= 0,05 mg/kg Numai pentru alimente apoase
38950	079072-96-1	Bis (4-etilbenziliden) sorbitol	
39200	006200-40-4	Clorură de bis (2 - hidroxietil) – 2 – hidroxipropil – 3 -(dodeciloxi) metilamoniu	LMS = 1,8 mg/kg
39680	000080-05-7	2,2 – Bis (4 – hidrofenil) propan	LMS (T)= 0,6 mg/kg <sup>(28)</sup> .
39815	182121-12-6	9,9-Bis (metoximetil) fluorenă	LMS = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bis (metilbenziliden) sorbitol	
39925	129228-21-3	3,3 - bis (metoximetil) - 2,5 - dimetil hexan	LMS = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Bis (polietilenglicol) hidroximetilfosfonat	LMS = 0,06 mg/kg
40320	010043-35-3	Acid boric	LMS (T)=6 mg/kg <sup>(23)</sup> (exprimat ca bor) în conformitate cu Legea nr. 458/2002, cu modificările și completările ulterioare
40400	010043-11-5	Nitruură de bor	
40570	000106-97-8	Butan	
40580	000110-63-4	1,4-butandiol	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(24)</sup>
41040	005743-36-2	Butirat de calciu	
41120	010043-52-4	Clorură de calciu	
41280	001305-62-0	Hidroxid de calciu	
41520	001305-78-8	Oxid de calciu	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Sulfoaluminat de calciu	
41680	000076-22-2	Camfor	În conformitate cu nota 9 din anexa nr. 6 la norme
41760	008006-44-8	Ceară de Candelila	
41840	000105-60-2	Caprolactamă	LMS (T) = 15 mg/kg <sup>(5)</sup>
41960	000124-07-2	Acid caprilic	
42080	001333-86-4	Negru de fum	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
42160	000124-38-9	Dioxid de carbon	
42320	007492-68-4	Carbonat de cupru	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(7)</sup> (exprimat ca cupru)
42500	—	Sărurile acidului carbonic	
42640	009000-11-7	Carboximetilceluloză	



(1)	(2)	(3)	(4)
42720	008015-86-9	Ceară de Carnauba	
42800	009000-71-9	Cazeină	
42880	008001-79-4	Ulei de ricin	
42960	064147-40-6	Ulei de ricin deshidratat	
43200	—	Mono- și digliceride ale uleiului de ricin	
43280	009004-34-6	Celuloză	
43300	009004-36-8	Acetobutirat de celuloză	
43360	068442-85-3	Celuloză regenerată	
43440	008001-75-0	Cerezină	
43480	064365-11-3	Cărbune activ	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
43515	—	Esterii acizilor grași de ulei de cocos cu clorurile de colină	CMA = 0,9 mg/6 dm <sup>2</sup>
44160	000077-92-9	Acid citric	
44640	000077-93-0	Citrat de trietil	
45195	007787-70-4	Bromură de cupru	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(7)</sup> (exprimat ca cupru)
45200	001335-23-5	Iodură de cupru	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(7)</sup> (exprimat ca cupru) și LMS = 1 mg/kg <sup>(11)</sup> (exprimat ca iod)
45280	—	Fibre de bumbac	
45450	068610-51-5	Copolimerul de p-crezol-diclopentadienă-izobutilenă	LMS = 5 mg/kg
45560	014464-46-1	Cristobalită	
45600	003724-65-0	Acid crotonic	CMA (T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> <sup>(33)</sup> .
45640	005232-99-5	Ester al etilului cu acid 2 - ciano-3,3 - difenilacrilic	LMS = 0,05 mg/kg
45703	491589-22-1	Cis-1,2-acid ciclohexanedicarboxilic, sare de calciu	LMS = 5 mg/kg
45705	166412-78-8	Acid 1,2-ciclohexanedicarboxilic, ester de diisononil	
45760	000108-91-8	Ciclohexilamină	
45920	009000-16-2	Dammar	
45940	000334-48-5	Acid n-decanoic	
46070	010016-20-3	alfa-Dextrină	
46080	007585-39-9	beta-Dextrină	
46375	061790-53-2	Diatomită	
46380	068855-54-9	Diatomită calcinată în flux cu var	
46480	032647-67-9	Dibenziliden sorbitol	
46700	—	5,7, - di - terț-butil - 3 - (3,4, - și 2,3 - di - metilfenil) - 3H - benzofuran - 2 - ona conținând: a) 5,7 - di - terț - butil - 3 - (3,4 - dimetilfenil) - 3H - 2 benzofuranona (80-100% m/m) și b) 5,7 - di - terț - butil - 3 - (2, 3 - dimetilfenil) - 3H - 2 benzofuranona (80-100% m/m)	LMS = 5 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-Di-terț-butil-4-etilfenol	CMA = 4,8 mg/6 dm <sup>2</sup>
46790	004221-80-1	3,5-Di-terț-butil-4-hidroxibenzoat de 2,4-di-terț-butilfenil	
46800	067845-93-6	3,5-Di-terț-butil-4-hidroxibenzoat de hexadecil	
46870	003135-18-0	3,5-Di-terț-butil-4-hidroxibenzilfosfonat de dioctadecil	

(1)	(2)	(3)	(4)
46880	065140-91-2	3,5-Di-terț-butil-4-hidroxibenzilfosfonat de monoetil, sare de calciu	LMS = 6 mg/kg
47210	026427-07-6	Polimer al acidului dibutiltiostanoic [= ploimer al tiobis (butil-tin sulfidă)]	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
47440	000461-58-5	Dicianodiamidă	
47540	027458-90-8	Di-terț-dodecil disulfidă	LMS = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Dietilenglicol	LMS (T) = 30 mg/kg <sup>(3)</sup>
48460	000075-37-6	1,1-Difluoretan	
48620	000123-31-9	1,4 - dihidroxibenzen	LMS = 0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4' - dihidroxibenzofenonă	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
48960	—	9,10 - dihidroxi acid stearic și oligomerii acestuia	LMS = 5 mg/kg
49485	134701-20-5	2,4-Dimetil-6-(1-metilpentadecil) fenol	LMS = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Dimetil sulfoxid	
51200	000126-58-9	Dipentaeritritol	
51700	147315-50-2	2-(4,6-Difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5-(hexiloxi) fenol	LMS = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropilenglicol	
52640	016389-88-1	Dolomită	
52645	010436-08-5	cis - 11 -eicosenamida	
52720	000112-84-5	Erucamidă	
52730	000112-86-7	Acid erucic	
52800	000064-17-5	Etanol	
53270	037205-99-5	Etilcarboximetilceluloză	
53280	009004-57-3	Etilceluloză	
53360	000110-31-6	N, N'-Etilenbisoleamidă	
53440	005518-18-3	N, N'-Etilenbispalmitamidă	
53520	000110-30-5	N, N'-Etilenbisstearamidă	
53600	000060-00-4	Acid etilendiaminotetraacetic	
53610	054453-03-1	Etilendiaminătetraacetat de cupru	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(7)</sup> (exprimat ca cupru)
53650	000107-21-1	Etilenglicol	LMS (T) = 30 mg/kg <sup>(3)</sup>
54005	005136-44-7	Etilen-N-palmitamidă-N'-stearamidă	
54260	009004-58-4	Etilhidroxietilceluloză	
54270	—	Etilhidroximetilceluloză	
54280	—	Etilhidroxipropilceluloză	
54300	118337-09-0	2,2'-Etilidenbis (4,6-di-terț-butilfenil) fluorosfonit	LMS = 6 mg/kg
54450	—	Grăsimi și uleiuri alimentare de origine animală sau vegetală	
54480	—	Grăsimi și uleiuri alimentare, hidrogenate de origine animală sau vegetală	
54930	025359-91-5	Copolimerul formaldehidă-1-naftol [= Poli (1-hidroxinaftilmetan)]	LMS = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Acid formic	
55120	000110-17-8	Acid fumaric	
55190	029204-02-2	Acid gadoleic	
55440	009000-70-8	Gelatină	
55520	—	Fibre de sticlă	
55600	—	Microsfere de sticlă	

(1)	(2)	(3)	(4)
55680	000110-94-1	Acid glutaric	
55910	736150-63-3	Gliceride, ulei de ricin mono-, hidrogenat, acetat	
55920	000056-81-5	Glicerină	
56020	099880-64-5	Dibehenat de glicerină	
56360	—	Esteri ai glicerinei cu acidul acetic	
56486	—	Esteri ai glicerinei cu acizi alifatici saturați liniari cu un număr par de atomi de carbon (C <sub>14</sub> –C <sub>18</sub> ) și cu acizi alifatici nesaturați liniari cu un număr par de atomi de carbon (C <sub>16</sub> –C <sub>18</sub> )	
56487	—	Esteri ai glicerinei cu acid butiric	
56490	—	Esteri ai glicerinei cu acid erucic	
56495	—	Esteri ai glicerinei cu acid 12-hidroxistearic	
56500	—	Esteri ai glicerinei cu acid lauric	
56510	—	Esteri ai glicerinei cu acid linoleic	
56520	—	Esteri ai glicerinei cu acid miristic	
56535	—	Esteri ai glicerinei cu acid nonanoic	
56540	—	Esteri ai glicerinei cu acid oleic	
56550	—	Esteri ai glicerinei cu acid palmitic	
56570	—	Esteri ai glicerinei cu acid propionic	
56580	—	Esteri ai glicerinei cu acid ricinoleic	
56585	—	Esteri ai glicerinei cu acid stearic	
56610	030233-64-8	Monobehenat de glicerină	
56720	026402-23-3	Monohexanoat de glicerină	
56800	030899-62-8	Monolaurat diacetat de glicerină	
56880	026402-26-6	Monooctanoat de glicerină	
57040	—	Monooleat de glicerină, ester cu acid ascorbic	
57120	—	Monooleat de glicerină, ester cu acid citric	
57200	—	Monopalmitat de glicerină, ester cu acid ascorbic	
57280	—	Monopalmitat de glicerină, ester acid citric	
57600	—	Monostearat de glicerină, ester cu acid ascorbic	
57680	—	Monostearat de glicerină, ester cu acid citric	
57800	018641-57-1	Tribehenat de glicerină	
57920	000620-67-7	Triheptanoat de glicerină	
58300	—	Glicină, săruri	
58320	007782-42-5	Grafit	
58400	009000-30-0	Gumă de guar	
58480	009000-01-5	Gumă arabică	
58720	000111-14-8	Acid heptanoic	
59280	000100-97-0	Hexametilentetraamină	LMS(T) = 15 mg/kg <sup>(22)</sup> exprimată ca formaldehidă
59360	000142-62-1	Acid hexanoic	
59760	019569-21-2	Huntit	

(1)	(2)	(3)	(4)	
59990	007647-01-0	Acid clorhidric	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme. A nu se utiliza în obiectele care vin în contact cu produsele alimentare grase.	
60025	—	Homopolimeri hidrogenați și/sau copolimeri hidrogenați compuși din 1-decen și/sau 1-dodecen și/sau 1-octen		
60030	012072-90-1	Hidromagnezită	LMS(T) = 30 mg/kg <sup>(19)</sup>	
60080	012304-65-3	Hidrotalcit		
60160	000120-47-8	4-Hidroxibenzoat de etil		
60180	004191-73-5	4-Hidroxibenzoat de izopropil		
60200	000099-76-3	4-Hidroxibenzoat de metil		
60240	000094-13-3	4-Hidroxibenzoat de propil		
60480	003864-99-1	2-(2-Hidroxi-3,5-di-terț-butil-fenil)-5-clorbenzotriazol		
60560	009004-62-0	Hidroxietilceluloză		
60880	009032-42-2	Hidroxietilmetilceluloză		
61120	009005-27-0	Hidroxietilamidon		
61390	037353-59-6	Hidroximetilceluloză		
61680	009004-64-2	Hidroxipropilceluloză		
61800	009049-76-7	Hidroxipropilamidon		
61840	000106-14-9	Acid 12-hidroxistearic		
62020	007620-77-1	Acid 12-Hidroxistearic, sare de litiu		LMS(T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (exprimat ca litiu)
62140	006303-21-5	Acid hipofosforos		Numai pentru polimerii și copolimerii PET
62240	001332-37-2	Oxid de fier		
62245	012751-22-3	Fosfură de fier		
62280	009044-17-1	Copolimer de izobutilenă-butenă		
62450	000078-78-4	Izopentan		
62640	008001-39-6	Ceară japoneză		
62720	001332-58-7	Caolin		
62800	—	Caolin calcinat		
62960	000050-21-5	Acid lactic		
63040	000138-22-7	Lactat de butil		
63280	000143-07-7	Acid lauric		
63760	008002-43-5	Lecitină		
63840	000123-76-2	Acid levulinic		
63920	000557-59-5	Acid lignoceric		
64015	000060-33-3	Acid linoleic		
64150	028290-79-1	Acid linolenic		
64500	—	Săruri de lizină		
64640	001309-42-8	Hidroxid de magneziu		
64720	001309-48-4	Oxid de magneziu		
64800	00110-16-7	Acid maleic	LMS (T) = 30 mg/kg <sup>(4)</sup>	
64990	025736-61-2	Copolimerul sării de sodiu a anhidridei stiren-maleice	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme	
65020	006915-15-7	Acid malic		
65040	000141-82-2	Acid malonic		
65520	000087-78-5	Manitol		

(1)	(2)	(3)	(4)
65920	066822-60-4	Copolimer al clorurii de N-metacriloiloxietil- N,N - dimetil - N - carboximetilamoniu cu sarea de sodiu - octadecil metacrilat-etil metacrilat-ciclohexil metacrilat - N - vinil - 2 - pirolidina	
66200	037206-01-2	Metilcarboximetilceluloză	
66240	009004-67-5	Metilceluloză	
66560	004066-02-8	2,2'-Metilenbis(4-metil-6-ciclo-hexilfenol)	LMS(T) = 3 mg/kg <sup>(6)</sup>
66580	000077-62-3	2,2'-Metilenbis[4-metil-6-(1-metilciclohexil)fenol]	LMS(T) = 3 mg/kg <sup>(6)</sup>
66640	009004-59-5	Metiletilceluloză	
66695	-	Metilhidroximetilceluloză	
66700	009004-65-3	Metilhidroxipropilceluloză	
66755	002682-20-4	2-Metil-4-izotiazolin-3-onă	LMS = 0,5 mg/kg A se utiliza numai în dispersii și emulsii apoase de polimeri și în concentrații care nu provoacă un efect antimicrobian la suprafața polimerului sau pe alimentele propriu-zise.
66905	000872-50-4	N-metilpirolidina	
66930	068554-70-1	Metilsilsquioxan	Monomerul rezidual în metilsilsquioxan: <1 mg metiltrimetoxisilan/kg al metilsilsquioxanului
67120	012001-26-2	Mică	
67155	—	Amestec de 4-(2 benzoxazolil)-4'-(5 metil-2-benzoxazolil)stilben, 4,4'-bis(2-benzoxazolil)stilben și 4,4'-bis(5-metil-2-benzoxazolil) stilben)	Nu mai mult de 0,05% m/m (cantitate de substanță utilizată/cantitate de formulare). În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
67180	—	Amestec (50% m/m) din esterul n-decil n-octil al acidului ftalic, esterul di-n-decil al acidului ftalic (25% m/m), esterul di-n-octil al acidului ftalic(25% m/m)	LMS = 5 mg/kg <sup>(1)</sup>
67200	001317-33-5	Disulfură de molibden	
67840	—	Acizi montanici și/sau esterii lor cu etilenglicol și/sau cu 1,3-butandiol și/sau cu glicerină	
67850	008002-53-7	Ceară montană	
67891	000544-63-8	Acid miristic	
68040	003333-62-8	7-[2H-Nafto-(1,2-D)triazol-2-il]-3-fenilcumarină	
68078	027253-31-2	Acid neodecanoic, sare de cobalt	LMS(T)= 0,05 mg/kg (exprimat ca acid neodecanoic) si LMS(T)= 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (exprimat ca și cobalt). Nu se utilizează în polimerii care vin în contact cu alimentele și pentru care se folosește simulantul D, așa cum este prevăzut în art. 19 din Normele privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002. cu modificările și completările ulterioare
68125	037244-96-5	Nefelin sienit	
68145	080410-33-9	2,2',2''-Nitrilo[trietil tris(3,3',5,5'-tetra-terț-butil-1,1'-bifenil-2,2'-diil)fosfit]	LMS = 5 mg/kg (sumă de fosfit și fosfat)
68960	000301-02-0	Oleamidă	

(1)	(2)	(3)	(4)
69040	000112-80-1	Acid oleic	
69760	000143-28-2	Alcool oleilic	
69920	000144-62-7	Acid oxalic	LMS(T)= 6 mg/kg <sup>(29)</sup>
70000	070331-94-1	2,2'-Oxamidobis[etil-3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)-propionat]	
70240	012198-93-5	Ozocherită	
70400	000057-10-3	Acid palmitic	
70480	000111-06-8	Acid palmitic, ester butilic	
71020	000373-49-9	Acid palmitoleic	
71440	009000-69-5	Pectină	
71600	000115-77-5	Pentaeritritol	
71635	025151-96-6	Dioleat de pentaeritritol	LMS = 0,05 mg/kg. Nu se utilizează în polimerii care vin în contact cu alimentele și pentru care se folosește simulantul D, așa cum este prevăzut în art. 19 din Normele privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002, cu modificările și completările ulterioare.
71670	178671-58-4	Pentaeritritol tetrakis (2-ciano-3,3-difenilacrilat)	LMS = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Pentaeritritol tetrakis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)-propionat]	
71720	000109-66-0	Pentan	
71960	003825-26-1	Acid perfluorooctanoic, sare de amoniu	Se utilizează numai în obiecte cu mai multe utilizări, sintetizate la temperaturi înalte.
72640	007664-38-2	Acid fosforic	
73160	—	Fosforat de mono- și di-n-alchil (C16 și C18)	LMS = 0,05 mg/kg
73720	000155-96-8	Fosfat de tricloretil	LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv toleranța analitică)
74010	145650-60-8	Fosfit de bis(2,4-di-terț-butil-6-metilfenil)etil	LMS = 5 mg/kg (sumă de fosfit și fosfat)
74240	031570-04-4	Fosfat de tris(2,4-di-terț-butilfenil)	
74480	000088-99-3	Acid o-ftalic	
74560	000085-68-7	Ester benzil butil al acidului ftalic	A se utiliza numai ca: a) plastifiant în materiale și obiecte cu mai multe utilizări; b) plastifiant în materiale și obiecte de unică folosință care intră în contact cu alimente fără grăsime, cu excepția formulelor de început și de continuare, astfel cum sunt definite în Ordinul ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 387/251/2002 pentru aprobarea Normelor privind alimentele cu destinație nutrițională specială, cu modificările și completările ulterioare; c) agent tehnic de suport în concentrații de până la 0,1% din produsul finit. LMS = 30 mg/kg de simulat de aliment
74640	000117-81-7	Ester bis(2-etilhexil) al acidului ftalic	A se utiliza numai ca: a) plastifiant în materiale și obiecte cu mai multe utilizări care intră în contact cu alimente fără grăsime; b) agent tehnic de suport în concentrații de până la 0,1% din produsul finit. LMS = 1,5 mg/kg de simulat de aliment

(1)	(2)	(3)	(4)
74880	000084-74-2	Ester dibutil al acidului ftalic	A se utiliza numai ca: a) plastifiant în materiale și obiecte cu mai multe utilizări, care intră în contact cu alimente fără grăsime; b) agent tehnic de suport în poliolefine, în concentrații de până la 0,05% din produsul finit. LMS = 0,3 mg/kg de simulant de aliment.
75100	068515-48-0 028553-12-0	Diesteri cu alcooli primari saturați cu catene ramificate C <sub>8</sub> -C <sub>10</sub> , cu mai mult de 60% C <sub>9</sub> ai acidului ftalic.	A se utiliza numai ca: a) plastifiant în materiale și obiecte cu mai multe utilizări; b) plastifiant în materiale și obiecte de unică folosință care intră în contact cu alimente fără grăsime, cu excepția formulelor de început și de continuare, astfel cum sunt definite în Ordinul ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 387/251/2002, cu modificările și completările ulterioare; c) agent tehnic de suport în concentrații de până la 0,1 % din produsul finit. LMS(T) = 9 mg/kg de simulant de aliment (42).
75105	068515-49-1 026761-40-0	Diesteri cu alcooli primari saturați cu catene ramificate C <sub>9</sub> -C <sub>11</sub> , cu mai mult de 90% C <sub>10</sub> ai acidului ftalic.	A se utiliza numai ca: a) plastifiant în materiale și obiecte cu mai multe utilizări; b) plastifiant în materiale și obiecte de unică folosință care intră în contact cu alimente fără grăsime, cu excepția formulelor de început și de continuare, astfel cum sunt definite în Ordinul ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 387/251/2002, cu modificările și completările ulterioare; c) agent tehnic de suport în concentrații de până la 0,1% din produsul finit. LMS(T) = 9 mg/kg de simulant (42).
76320	000085-44-9	Anhidridă ftalică	
76415	019455-79-9	Sarea de calciu a acidului pimelic	
76463	—	Acid poliactic, săruri	LMS(T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup> (pentru acid acrilic)
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polidimetilsiloxan (Greutate Moleculară > 6800)	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
76723	167883-16-1	Polidimetilsiloxan, 3-aminopropil saturat, polimer cu dicitlohexilmetan-4,4' - diizocianat	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
76725	661476-41-1	Polidimetilsiloxan, 3-aminopropil saturat, polimer cu 1-izocianato-3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexan	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
76730	—	Polidimetilsiloxan, gama-hidroxiopropilat	LMS = 6 mg/kg
76815	—	Poliesterul acidului adipic cu glicerina sau pentaeritritolul, cu acizii grași lineari cu număr par de atomi de carbon (C <sub>12</sub> – C <sub>22</sub> )	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
76845	031831-53-5	Poliesterul 1,4-butandiolului cu caprolactonă	Restricțiile pentru nr. de referință 14.260 și 13.720 se aplică în conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme.

(1)	(2)	(3)	(4)
76866	—	Poliesteri ai 1,2 propandiului și/sau 1,3-și/sau 1,4-butandiului și/sau polipropilenglicol cu acidul adipic, care poate fi acoperit la sfârșit cu acid acetic sau acizi grași C <sub>12</sub> -C <sub>18</sub> sau n-octanol și/sau n-decanol.	LMS = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Polietilenglicol	
77370	070142-34-6	Polietilenglicol- 30 dipolihidroxistearat	
77600	061788-85-0	Ester de polietilenglicol cu ulei de ricin hidrogenat	
77702	—	Ester de polietilenglicol cu acizi alifatici monocarboxilici (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) și sulfații lor de amoniu și sodiu	
77732	—	Polietilen glicol (EO = 1-30, de obicei 5) eter de butil 2-ciano 3-(4-hidroxi-3-metoxifenil) acrilat	LMS = 0,05 mg/kg A se utiliza numai în PET.
77733	—	Polietilen glicol (EO = 1-30, de obicei 5) eter de butil 2-ciano 3-(4-hidroxifenil) acrilat	LMS = 0,05 mg/kg. A se utiliza numai în PET.
77895	068439-49-6	Polietilenglicol (EO = 2-6) monoalchil (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) eter	LMS = 0,05 mg/kg și în conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme.
77897	—	Polietilenglicol (EO = 1-50) monoalchil eter (liniar și ramificat C <sub>8</sub> -C <sub>20</sub> ) sulfat, săruri	LMS = 5 mg/kg
79040	009005-64-5	Monolaurat de polietilenglicol sorbitan	
79120	009005-65-6	Monooleat de polietilenglicol sorbitan	
79200	009005-66-7	Monopalmitat de polietilenglicol sorbitan	
79280	009005-67-8	Monostearat de polietilenglicol sorbitan	
79360	009005-70-3	Trioleat de polietilenglicol sorbitan	
79440	009005-71-4	Tristearat de polietilenglicol sorbitan	
79600	009046-01-9	Eterul tridecilului polietilenglicol cu fosfatul	LMS = 0,05 mg/kg. Numai pentru materialele și obiectele ce vin în contact cu alimentele apoase. În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
79920	009003-11-6 106392-12-5	Poli (etilen propilen) glicol	
80000	009002-88-4	Polietilenă pastă	
80240	029894-35-7	Ricinoleat de poliglicerină	
80640	—	Polioxialchil (C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> ) dimetilpolisiloxan	
80720	008017-16-1	Acizi polifosforici	
80800	025322-69-4	Polipropilenglicol	
81060	009003-07-0	Polipropilenă, pastă	
81220	192268-64-7	Poli - [[6- [N-(2,2,6,6 -tetrametil- 4 - piperidinil)-n-butilamino]-1,3,5-triazina-2,4 -diil][(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)imino]-1,6-hexandiil-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) imino]]-alfa- [N,N,N',N' - tetrabutil-N''-(2,2,6,6-tetrametil -4-piperidinil)-N''-[6-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilamino)-hexil]-[1,3,5- triazina-2,4,6-triamina]-omega- N,N,N',N' -tetrabutil-1,3,5-triazina -2,4-diamină	LMS = 5 mg/kg
81500	9003-39-8	Polivinilpirolidonă	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
81515	087189-25-1	Poli(glicerinat de zinc)	LMS(T) = 25 mg/kg <sup>(38)</sup> (exprimat ca zinc)



(1)	(2)	(3)	(4)
81520	007758-02-3	Bromură de potasiu	
81600	001310-58-3	Hidroxid de potasiu	
81760	—	Pudre, solzi și fibre de alamă, bronz, cupru, oțel inoxidabil, cositor și aliaje de cupru, cositor și fer	LMS(T) = 5 mg/kg <sup>(7)</sup> (exprimat ca cupru) LMS = 48 mg/kg (exprimat ca fer)
81840	000057-55-6	1,2-Propandiol	
81882	000067-63-0	2-Propanol	
82000	000079-09-4	Acid propionic	
82080	009005-37-2	Alginat de 1,2-propilenglicol	
82240	022788-19-8	Dilaurat de 1,2-propilenglicol	
82400	000105-62-4	Dioleat de 1,2-propilenglicol	
82560	033587-20-1	Dipalmitat de 1,2-propilenglicol	
82720	006182-11-2	Distearat de 1,2-propilenglicol	
82800	027194-74-7	Monolaurat de 1,2-propilenglicol	
82960	001330-80-9	Monooleat de 1,2-propilenglicol	
83120	029013-28-3	Monopalmitat de 1,2-propilenglicol	
83300	001323-39-3	Monostearat de 1,2-propilenglicol	
83320	—	Propilhidroxietilceluloză	
83325	—	Propilhidroximetilceluloză	
83330	—	Propilhidroxipropilceluloză	
83440	002466-09-3	Acid pirofosforic	
83455	013445-56-2	Acid pirofosforos	
83460	012269-78-2	Pirofilită	
83470	014808-60-7	Cuarț	
83599	068442-12-6	Prođuși de reacție ai esterului acidului oleic cu 2-mercaptoetil și dicloridimetilstaniu, sulfidă de sodiu și trichlorometilstaniu	LMS (T) = 0,18 mg/kg <sup>(16)</sup> exprimat ca staniu
83610	073138-82-6	Acizi rezinici	
83840	008050-09-7	Colofoniu	
84000	008050-31-5	Ester de colofoniu cu glicerină	
84080	008050-26-8	Ester de colofoniu cu pentaeritritol	
84210	065997-06-0	Colofoniu hidrogenat	
84240	065997-13-9	Ester de colofoniu hidrogenat cu glicerină	
84320	008050-15-5	Ester de colofoniu hidrogenat cu metanol	
84400	064365-17-9	Ester de colofoniu hidrogenat cu pentaeritritol	
84560	009006-04-6	Cauciuc natural	
84640	000069-72-7	Acid salicilic	
85360	000109-43-3	Sebacat de dibutil	
85601	—	Silicați naturali (cu excepția azbestului)	
85610	—	Silicați naturali silanatați (cu excepția azbestului)	
85680	001343-98-2	Acid silicic	
85840	053320-86-8	Silicat de litiu, magneziu, sodiu	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (exprimat ca litiu)
86000	—	Acid silicic sililat	
86160	000409-21-2	Carbură de siliciu	
86240	007631-86-9	Dioxid de siliciu	
86285	—	Dioxid de siliciu silanatat	
86560	007647-15-6	Bromură de sodiu	

(1)	(2)	(3)	(4)	
86720	001310-73-2	Hidroxid de sodiu	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(23)</sup> exprimat ca bor. În conformitate cu Legea nr. 458/2002, cu modificările și completările ulterioare	
87040	001330-43-4	Tetraborat de sodiu		
87200	000110-44-1	Acid sorbic	LMS = 60 mg/kg. Cu toate acestea, în cazul garniturilor de etanșare din PVC folosite pentru borcanele de sticlă care conțin formulele de început și de continuare, astfel cum sunt definite în Ordinul ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 387/251/2002, cu modificările și completările ulterioare, sau care conțin alimente prelucrate pe bază de cereale și alimente pentru sugari și copii mici, LMS = 30 mg/kg. În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme	
87280	029116-98-1	Dioleat de sorbitan		
87520	062568-11-0	Monobehenat de sorbitan		
87600	001338-39-2	Monolaurat de sorbitan		
87680	001338-43-8	Monooleat de sorbitan		
87760	026266-57-9	Monopalmitat de sorbitan		
87840	001338-41-6	Monostearat de sorbitan		
87920	061752-68-9	Tetrastearat de sorbitan		
88080	026266-58-0	Trioleat de sorbitan		
88160	054140-20-4	Tripalmitat de sorbitan		
88240	026658-19-5	Tristearat de sorbitan		
88320	000050-70-4	Sorbitol		
88600	026836-47-5	Monostearat de sorbitol		
88640	008013-07-8	Ulei de soia epoxidat		
88800	009005-25-8	Amidon alimentar		LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(7)</sup> (exprimat ca cupru) LMS (T) = 30 mg/kg <sup>(3)</sup>
88880	068412-29-3	Amidon hidrolizat		
88960	000124-26-5	Stearamidă		
89040	000057-11-4	Acid stearic		
89120	000123-95-5	Acid stearic, ester butilic		
89200	007617-31-4	Stearat de cupru		
89440	—	Esterii acidului stearic cu etilenglicol		
90720	058446-52-9	Stearoilbenzoilmetan		
90800	005793-94-2	Stearoil-2-lactilat de calciu		
90960	000110-15-6	Acid succinic		
91200	000126-13-6	Acetoizobutirat de zaharoză		
91360	000126-14-7	Octaacetat de zaharoză		
91840	007704-34-9	Sulf		
91920	007664-93-9	Acid sulfuric		
92030	010124-44-4	Sulfat de cupru		
92080	014807-96-6	Talc		
92150	001401-55-4	Acid tanic	În conformitate cu specificațiile JECFA (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives).	
92160	000087-69-4	Acid tartaric		
92195	—	Taurină, săruri		
92205	057569-40-1	Diester al acidului tereftalic cu 2,2'-metilenbis (4-metil-6-terț-butilfenol)		
92350	000112-60-7	Tetraetilenglicol		

(1)	(2)	(3)	(4)
92640	000102-60-3	N, N, N', N'-Tetracis (2-hidroxiopropil) etilendiamină	
92700	078301-43-6	Polimerul 2,2,4,4-tetrametil-20-(2,3-epoxipropil)-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.1 1.2]-heneicosan-21-onă	LMS = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Tiodietanolbis (5-metoxicarbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3-carboxilat)	LMS = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Dioxid de titan	
93520	000059-02-9 010191-41-0	alfa-tocoferol	
93680	009000-65-1	Gumă Tragacanth	
93720	000108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazina	LMS = 30 mg/kg
93760	000077-90-7	Tri-n-butyl acetil citrat	
94320	000112-27-6	Trietilenglicol	
94960	000077-99-6	1,1,1-Trimetilolpropan	LMS = 6 mg/kg
95000	028931-67-1	Trimetilolpropan trimetacrilatmetil metacrilat — copolimer	
95020	6846-50-0	2,2,4-Trimetil-1,3-pentanediol diisobutirat	LMS = 5 mg/kg aliment. A se utiliza numai în mănușile de unică folosință.
95200	001709-70-2	1,3,5-Trimetil-2,4,6-tris (3,5-di-terț-butil-4-hidroxibenzil) benzen	
95270	161717-32-4	2,4,6-tris (terț-butil) fenil 2-butyl-2-etil-1,3-propandiol fosfit	LMS = 2 mg/kg (ca sumă de fosfit, fosfat și produși de hidroliză = TTBP)
95420	745070-61-5	1,3,5-tris (2,2-dimetilpropanamido)-benzen	LMS = 0,05 mg/kg aliment.
95725	110638-71-6	Vermiculit, produs de reacție cu citrat de litiu	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (exprimat ca litiu)
95855	007732-18-5	Apă	În conformitate cu Legea nr. 458/2002, cu modificările și completările ulterioare
95858	—	Ceruri, parafinice, rafinate, derivate din materii prime pe bază de petrol sau hidrocarburi sintetice	LMS = 0,05 mg/kg și în conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme. A nu se utiliza în obiectele care vin în contact cu alimentele grase.
95859	—	Ceruri, rafinate, derivate din petrol sau hidrocarburi sintetice	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
95883	—	Uleiuri minerale albe, parafinice, derivate din hidrocarburi provenind din petrol	În conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
95905	013983-17-0	Wollastonit	
95920	—	Rumeguș și fibre din lemn, netratat	
95935	011138-66-2	Gumă xantan	
96190	020427-58-1	Hidroxid de zinc	LMS (T) = 25 mg/kg <sup>(38)</sup> (exprimat ca zinc)
96240	001314-13-2	Oxid de zinc	LMS (T) = 25 mg/kg <sup>(38)</sup> (exprimat ca zinc)
96320	001314-98-3	Sulfid de zinc	LMS (T) = 25 mg/kg <sup>(38)</sup> (exprimat ca zinc)

## SECȚIUNEA B

**Lista incompletă de aditivi la care se face referire în art. 13 alin. (1) din Normele privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.197/2002, cu modificările și completările ulterioare**

REF. Nr.	CAS Nr.	Denumirea	Restricții și/sau specificații
(1)	(2)	(3)	(4)
30180	002180-18-9	Sare de mangan a acidului acetic	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> exprimat ca mangan
31500	025134-51-4	Copolimer al acidului acrilic cu acrilat de 2-etilhexil	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(36)</sup> (exprimat ca acid acrilic) și LMS = 0,05 mg/kg (exprimat ca acrilat de 2-etilhexil)
31520	061167-58-6	Acrilat de 2-terț-butil-6- (3-terț-butil-2-hidroxi-5-metil-benzil)-4- metil - fenil	LMS = 6 mg/kg
31920	000103-23-1	adipat de bis (2- etilhexil)	LMS = 18 mg/kg <sup>(1)</sup>
34130	—	Alchil, dimetilamine liniare cu număr par de atomi de carbon (C12-C20)	LMS = 30 mg/kg
34230	—	acizi alchil (C8-C12) sulfonici	LMS = 6 mg/kg
34650	151841-65-5	Bis hidroxi aluminiu [2,2'-bismetilen (4,6-di-terț butil fenil) fosfat]	LMS = 5 mg/kg
35760	001309-64-4	trioxid de antimoniu	LMS = 0,04 mg/kg <sup>(39)</sup> (exprimat ca antimoniu)
36720	017194-00-2	hidroxid de bariu	LMS (T) = 1 mg/kg <sup>(12)</sup> (exprimat ca bariu)
36800	010022-31-8	azotat de bariu	LMS (T) = 1 mg/kg <sup>(12)</sup> (exprimat ca bariu)
38000	000553-54-8	Sarea de litiu a acidului benzoic	LMS (T)= 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (exprimat ca litiu)
38240	000119-61-9	benzofenonă	LMS = 0,6 mg/kg
38505	351870-33-2	Sarea disodică a acidului cis-endo-biciclo[2.2.1] heptan-2,3-dicarboxilic	LMS = 5 mg/kg. Nu se utilizează cu polietilena în contact cu alimentele acide. Puriatate ≥ 96%
38560	007128-64-5	2,5-bis (5- terț-butil-2-benzoxazolil) tiofen	LMS = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	Bis (2-carbobutoxietyl) staniu-bis (izoocetyl mercaptoacetat)	LMS = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	N, N'-bis (3-(3,5-di-terț-butil-4 -hidroxifenil) propionil) hidrazidă	LMS = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	Bis (2,4-di terț-butilfenil) pentaeritrol difosfit	LMS = 0,6 mg/kg
38940	110675-26-8	2,4-bis (dodeciltiometil)-6-metilfenol	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(40)</sup>
39060	035958-30-6	1,1-Bis (2-hidroxi-3,5di-terț-butilfenil) etan	LMS = 5 mg/kg
39090	—	N, N-bis (2-hidroxietyl) alchil (C8-C18) amină	LMS (T) = 1,2 mg/kg <sup>(13)</sup>
39120	—	N, N-bis (2-hidroxietyl) alchil (C8-C18) amină hidroclorurată	LMS (T) = 1,2 mg/kg <sup>(13)</sup> exprimat ca amină terțiară (exprimarea exclude HCl)
40000	000991-84-4	2,4-Bis (octilmercapto)-6-(4-hidroxi-3,5-di-terț-butilanilino)-1,3,5-triazină	LMS = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Bis (octiltiometil)-6-metilfenol	LMS (T)= 5 mg/kg <sup>(40)</sup>
40160	061269-61-2	copolimer de N, N'-bis (2,2,6,6 -tetrametil -4-piperidil) hexametilendiamină-1,2-dibrometan	LMS = 2,4 mg/kg
40720	025013-16-5	Terț-butil-4 -hidroxianisol (=BHA)	LMS = 30 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-butilidena-bis (6-terț- butil -3 -metilfenil-ditridecil fosfit)	LMS = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Sare de mangan a acidului butiric	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (exprimat ca mangan)
42000	063438-80-2	(2-carbobutoxietyl) staniu-tris (izoocetyl mercaptoacetat)	LMS = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Sare de litiu a acidului carbonic	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (exprimat ca litiu)
42480	000584-09-8	Sare de rubidiu a acidului carbonic	LMS = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	Clorură de 1-(3-cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan	LMS = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	clorodifluometan	LMS = 6 mg/kg în conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
44960	011104-61-3	oxid de cobalt	LMS (T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (exprimat ca cobalt)

(1)	(2)	(3)	(4)
45440	—	Crezoli, butilați, stirenați	LMS = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	Ester al acidului 2-ciano-3,3 difenilacrilic cu 2-etilhexil	LMS = 0,05 mg/kg
46640	000128-37-0	2,6-di-terț-butil-p-cresol (= BHT)	LMS = 3 mg/kg
47500	153250-52-3	N, N'-Diciclohexil-2,6-naftalină dicarboxamid	LMS = 5 mg/kg
47600	084030-61-5	Bis (izooctil mercaptoacetat) de di-n-dodecilstaniu	LMS (T) = 0,05 mg/kg aliment <sup>(41)</sup> (ca sumă a mono-n-dodecilstaniu (isooctil mercaptoacetat), di-n-dodecilstaniu bis (isooctil mercaptoacetat), triclurură de mono-dodecilstaniu și diclorură de didodecilstaniu) exprimată ca suma clorurii de mono- și di-dodecilstaniu
48640	000131-56-6	2,4-dihidroxibenzofenonă	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
48800	000097-23-4	2,2'-dihidroxil-5,5'-diclorodifenilmetan	LMS = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-dihidroxil-4-metoxibenzofenonă	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
49595	057583-35-4	Dimetilstaniu bis (metiletil mercaptoacetat)	LMS (T) = 0,18 mg/kg <sup>(16)</sup> (exprimat ca staniu)
49600	026636-01-1	Dimetilstaniu bis (izooctil mercaptoacetat)	LMS (T) = 0,18 mg/kg <sup>(16)</sup> (exprimat ca staniu)
49840	002500-88-1	Diocetadecil disulfid	LMS = 3 mg/kg
50160	—	Di-n-octilstaniu bis (n-alchil (C10-C16) mercapto acetat)	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
50240	010039-33-5	Di-n-octilstaniu bis (2-etilhexil maleat)	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
50320	015571-58-1	Di-n-octilstaniu bis (2-etilhexil mercaptoacetat)	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
50360	—	Di-n-octilstaniu bis (etil maleat)	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
50400	033568-99-9	Di-n-octilstaniu bis (izooctil maleat)	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
50480	026401-97-8	Di-n-octilstaniu bis (izooctil mercaptoacetat)	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
50560	—	Di-n-octilstaniu 1,4 - butandiol bis (mercaptoacetat)	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
50640	003648-18-8	Di-n-octilstaniu dilaurat	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
50720	015571-60-5	Di-n-octilstaniu dimaleat	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
50800	—	Di-n-octilstaniu dimaleat esterificat	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
50880	—	Polimer (n = 2-4) de di-n-octilstaniu dimaleat	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
50960	069226-44-4	Di-n-octilstaniu etilenglicol bis (mercaptoacetat)	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
51040	015535-79-2	Di-n-octilstaniu mercaptoacetat	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
51120	—	Di-n-octilstaniu tiobenzoat 2-etilhexil mercaptoacetat	LMS (T) = 0,006 mg/kg <sup>(17)</sup> (exprimat ca staniu)
51570	000127-63-9	difenil sulfonă	LMS (T) = 3 mg/kg <sup>(25)</sup>
51680	000102-08-9	N, N'-difeniltiouree	LMS = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Acid dodecilbenzensulfonic	LMS = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-dodecilfenil) indol	LMS = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	4-etoxibenzoat de etil	LMS = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-etoxi-2'-etiloxanilidă	LMS = 30 mg/kg
53670	032509-66-3	Etilen glicol bis [3,3-bis (3-terț-butil-4-hidroxifenil) butirat]	LMS = 6 mg/kg
54880	000050-00-0	Formaldehidă	LMS (T) = 15 mg/kg <sup>(22)</sup>
55200	001166-52-5	Ester al acidului galic cu dodecil	LMS (T) = 30 mg/kg <sup>(34)</sup>
55280	001034-01-1	Ester al acidului galic cu octil	LMS (T) = 30 mg/kg <sup>(34)</sup>
55360	000121-79-9	Ester al acidului galic cu propil	LMS (T) = 30 mg/kg <sup>(34)</sup>
58960	000057-09-0	Bromura de hexadeciltrimetilamoniu	LMS = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-hexametilen-bis (3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil) propionamidă)	LMS = 45 mg/kg

(1)	(2)	(3)	(4)
59200	035074-77-2	1,6- hexameten-bis (3-propionat de (3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil))	LMS = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2- [2-hidroxi-3,5-bis (1, 1-dimetilbenzil) fenil] benzotriazol	LMS = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	(2 -(2'-hidroxi-3'-terț-butil-5'-metilfenil)-5-clorbenzotriazol	LMS (T) = 30 mg/kg <sup>(19)</sup>
60800	065447-77-0	Copolimer al esterului de dimetil cu acidul 1-(2-hidroxi-4-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil piperidin-succinic	LMS = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-hidroxi-4-n-hexiloxifenonă	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
61360	000131-57-7	2-hidroxi-4-metoxibenzofenonă	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
61440	002440-22-4	2-(2'-hidroxi -5'-metilfenil) benzotriazol	LMS (T) = 30 mg/kg <sup>(19)</sup>
61600	001843-05-6	2-hidroxi-4-n-octiloxibenzofenonă	LMS (T) = 6 mg/kg <sup>(15)</sup>
63200	051877-53-3	sarea de mangan a acidului lactic	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (exprimat ca mangan)
63940	008062-15-5	Acid lignosulfonic	LMS = 0,24 mg/kg și se utilizează numai ca agent dispersant în dispersiile plastice
64320	010377-51-2	Iodură de litiu	LMS (T) = 1 mg/kg <sup>(11)</sup> (exprimat ca iod) și LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (exprimat ca litiu)
65120	007773-01-5	Clorură de mangan	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (exprimat ca mangan)
65200	012626-88-9	Hidroxid de mangan	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (exprimat ca mangan)
65280	010043-84-2	Hipofosfit de mangan	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (exprimat ca mangan)
65360	011129-60-5	Oxid de mangan	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (exprimat ca mangan)
65440	—	Pirofosfit de mangan	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (exprimat ca mangan)
66350	085209-93-4	2,2'-metilenbis (4,6-di-terț - butilfenil) fosfat de litiu	LMS = 5 mg/kg și LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (exprimat ca litiu)
66360	085209-91-2	2,2'-metilen bis (4,6-di-terț-butilfenil) fosfat de sodiu	LMS = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-metilen bis (4-etil-6-terț- butilfenol)	LMS (T) = 1,5 mg/kg <sup>(20)</sup>
66480	000119-47-1	2,2'-metilen bis (4-metil-6-terț- butilfenol)	LMS (T) = 1,5 mg/kg <sup>(20)</sup>
67360	067649-65-4	Tris (izoocil mercaptoacetat) de monon-dodecilstaniu	LMS (T) = 0,05 mg/kg aliment <sup>(41)</sup> (ca sumă a mono-n-dodecilstaniu tris (izoocil mercaptoacetat), di-n-dodecilstaniu bis (izoocil mercaptoacetat), tricoloră de mono-dodecilstaniu și diclorură de didodecilstaniu) exprimată ca suma clorurii de mono- și di-dodecilstaniu
67515	057583-34-3	Monometilstaniu tris (etilhexil mercaptoacetat)	LMS (T) = 0,18 mg/kg <sup>(16)</sup> (exprimat ca staniu)
67520	054849-38-6	Monometilstaniu tris (izoocil mercaptoacetat)	LMS (T) = 0,18 mg/kg <sup>(16)</sup> (exprimat ca staniu)
67600	—	Mono-n-octilstaniu tris (alchil (C10-C16) mercaptoacetat	LMS (T) = 1,2 mg/kg <sup>(18)</sup> (exprimat ca staniu)
67680	027107-89-7	Mono-n-octilstaniu tris (2-etilhexil mercaptoacetat)	LMS (T) = 1,2 mg/kg <sup>(18)</sup> (exprimat ca staniu)
67760	026401-86-5	Mono-n-octilstaniu tris (izoocil mercaptoacetat)	LMS (T) = 1,2 mg/kg <sup>(18)</sup> (exprimat ca staniu)
67896	020336-96-3	Sarea de litiu a acidului miristic	LMS (T)= 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (exprimat ca litiu)
68320	002082-79-3	Octadecil 3-(3,5 di -terț -butil-4- hidroxifenil) propionat	LMS = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	Octadecilerucamidă	LMS = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	Acid n-octilfosfonic	LMS = 0,05 mg/kg
69160	014666-94-5	Sarea de cobalt a acidului oleic	LMS (T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (exprimat ca cobalt)
69840	016260-09-6	Oleilpalmitamidă	LMS = 5 mg/kg
71935	007601-89-0	Perclorat de sodiu monohidrat	LMS = 0,05 mg/kg <sup>(31)</sup>
72081/10	—	Rășini de hidrocarburi din petrol (hidrogenate)	În conformitate cu prevederile anexei nr. 5 la norme
72160	000948-65-2	2-fenilindol	LMS = 15 mg/kg

(1)	(2)	(3)	(4)
72800	001241-94-7	Ester al acidului fosforic cu difenil 2-etilhexil	LMS = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Săruri de litiu ale acidului fosforic	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (exprimat ca litiu)
73120	010124-54-6	Sarea de mangan a acidului fosforic	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(10)</sup> (exprimat ca mangan)
74400	—	Ester al acidului fosforos cu tris (nonil- și/sau dinonilfenil)	LMS = 30 mg/kg
77440	—	Poletilenglicol diricinoleat	LMS = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	Ester al acidului polietilenglicol cu ulei de ricin	LMS = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	Polietilenglicol monoricinoleat	LMS = 42 mg/kg
81200	071878-19-8	Poli [6-[(1,1,3,3-tetrametilbutil) amino] -1,3,5-triazina-2,4 dil]- [(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-imino] hexameten [(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil) imino]	LMS = 3 mg/kg
81680	007681-11-0	Iodură de potasiu	LMS (T) = 1 mg/kg <sup>(11)</sup> (exprimat ca iod)
82020	019019-51-3	Sarea de cobalt a acidului propionic	LMS (T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (exprimat ca cobalt)
83595	119345-01-6	Produsul de reacție al di-terț- butilfosfonit cu bifenil, obținut prin condensarea a 2,4-di-terț-butilfenol cu produsul de reacție Friedel Craft dintre triclorură de fosfor și bifenil	LMS = 18 mg/kg în conformitate cu specificațiile prevăzute în anexa nr. 5 la norme
83700	000141-22-0	Acid ricinoleic	LMS = 42 mg/kg
84800	000087-18-3	Salicilat de 4 -terț - butilfenil	LMS = 12 mg/kg
84880	000119-36-8	Salicilat de metil	LMS = 30 mg/kg
85760	012068-40-5	Silicilat de aluminiu litiu (2: 1: 1)	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (exprimat ca litiu)
85920	012627-14-4	Silicilat de litiu	LMS (T) = 0,6 mg/kg <sup>(8)</sup> (exprimat ca litiu)
85950	037296-97-2	Silicilat de magneziu-sodiu-florură	LMS (T) = 0,15 mg/kg (exprimat ca florură) Se utilizează numai în straturile materialelor multistrat ce nu vin în contact direct cu alimentele.
86480	007631-90-5	Bisulfid de sodiu	LMS (T) = 10 mg/kg <sup>(30)</sup> (exprimat ca SO <sub>2</sub> )
86800	007681-82-5	Iodură de sodiu	LMS (T) = 1 mg/kg <sup>(11)</sup> (exprimat ca iod)
86880	—	Monoalchil dialchilfenoxibenzendisulfonat de sodiu	LMS = 9 mg/kg
86920	007632-00-0	Nitrit de sodiu	LMS = 0,6 mg/kg
86960	007757-83-7	Sulfid de sodiu	LMS (T) = 10 mg/kg <sup>(30)</sup> (exprimat ca SO <sub>2</sub> )
87120	007772-98-7	Tiosulfat de sodiu	LMS (T) = 10 mg/kg <sup>(30)</sup> (exprimat ca SO <sub>2</sub> )
89170	013586-84-0	Stearat de cobalt	LMS (T) = 0,05 mg/kg <sup>(14)</sup> (exprimat ca cobalt)
92000	007727-43-7	Sulfat de bariu	LMS (T) = 1 mg/kg <sup>(12)</sup> (exprimat ca bariu)
92320	—	Eter al acidului glicolic cu tetradecil-polietilenglicol (EO = 3-8)	LMS = 15 mg/kg
92560	038613-77-3	Tetra cis (2,4-di-terț-butil-fenil)-4-4' - bifenilen difosfonit	LMS = 18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4' -tiobis (6-terț-butil-3-metilfenol)	LMS = 0,48 mg/kg
92880	041484-35-9	Tiodietanol bis (3-(3,5-di-terț-butil-4- hidroxi fenil) propionat)	LMS = 2,4 mg/kg
93120	000123-28-4	Tiodipropionat de didodecil	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(21)</sup>
93280	000693-36-7	Tiodipropionat de dioctadecil	LMS (T) = 5 mg/kg <sup>(21)</sup>
93970	—	Triclododecanedimetanol bis (hexahidroftalat)	LMS = 0,05 mg/kg
94400	036443-68-2	Bis trietilenglicol [3-(3-terț-butil-4-hidroxi-5-metilfenil) propionat]	LMS = 9 mg/kg
94560	000122-20-3	Triizopropanolamină	LMS = 5 mg/kg
95265	227099-60-7	1,3,5-tris (4-benzoilfenil) benzen	LMS = 0,05 mg/kg

(1)	(2)	(3)	(4)
95280	040601-76-1	1,3,5- tris (4-terț-butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazină-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trionă	LMS = 6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-tris (3,5-di-terț-butil-4- hidroxi-benzil)-1,3,5-triazină-2,4,6 (1H, 3H, 5H)-trionă	LMS = 5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-tris (2-metil-4-hidroxi-5-terț- butilfenil) butan	LMS = 5 mg/kg

ANEXA Nr. 3  
(Anexa nr. 4<sup>1</sup> la norme)

### Substanțe lipofile cărora li se aplică CRG

Nr. REF.	Nr. CAS	Denumirea
(1)	(2)	(3)
31520	061167-58-6	Ester al acidului acrilic cu 2-terț-butil-6-(3-terț-butil-2-hidroxi-5-metilbenzil)-4-metilfenilic
31530	123968-25-2	Ester al acidului acrilic cu 2,4-di-terț-pentil-6-[1-(3,5-di-terț-pentil-2-hidroxifenil) etil]-fenil
31920	000103-23-1	Ester al acidului adipic cu bis (2-etilhexilic)
34130	—	Alchil, dimetilamine liniare cu număr par de atomi de carbon (C12-C20)
38240	000119-61-9	benzofenonă
38515	001533-45-5	4,4'-Bis (2-benzoxazolil) stilbenă
38560	007128-64-5	2,5-bis (5-terț-butil-2-benzoxazolil) tiofen
38700	063397-60-4	Bis (2- carbobutoxietyl) staniu - bis (izooctil mercaptoacetat)
38800	032687-78-8	N, N`-bis (3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil) propionil) hidrazidă
38810	080693-00-1	Difosfit de bis (2,6-di-terț-butil-4-metilfenil) pentaeritrol
38820	026741-53-7	Bis (2,4-di terț-butilfenil) pentaeritrol difosfit
38840	154862-43-8	Bis (2,4-dicumilfenil) pentaeritrol -difosfit
39060	035958-30-6	1,1- Bis (2- hidroxi-3,5 di-terț-butilfenil) etan
39815	182121-12-6	9,9-bis (metoximetil) fluoren
39925	129228-21-3	3,3-bis (metoximetil)-2,5-dimetil hexan
40000	000991-84-4	2,4-Bis (octilmercapto)-6 -(4- hidroxi-3,5-di-terț-butilanilino)-1,3,5-triazină
40020	110553-27-0	2,4-Bis (octiltiometil)-6- metilfenol
40800	013003-12-8	4,4`-butilidenă-bis (6-terț- butil-3-metilfenil-ditridecil fosfit)
42000	063438-80-2	(2-carbobutoxietyl) staniu-tris (izooctil mercaptoacetat)
45450	068610-51-5	Copolimerul de p-crezol-diciclopentadienă-izobutilenă
45705	166412-78-8	Acid 1,2-ciclohexanedicarboxilic, ester de diisononil
46720	004130-42-1	2,6-Di-terț-butil-4-etilfenol
47540	027458-90-8	Di-terț-dodecil disulfidă
47600	084030-61-5	Bis (izooctil mercaptoacetat) de di-n-dodecilstaniu
48800	000097-23-4	2,2`-dihidroxi-5,5`-diclorodifenilmetan
48880	000131-53-3	2,2`-dihidroxi-4-metoxibenzofenonă
49485	134701-20-5	2,4-Dimetil-6-(1-metilpentadecil) fenol
49840	002500-88-1	Diocetadecil disulfid
51680	000102-08-9	N, N`-difeniltiouree
52320	052047-59-3	2-(4-dodecilfenil) indol
53200	023949-66-8	2-etoxi -2`-etiloxanilidă
53670	032509-66-3	Etilen glicol bis [3,3-bis (3-terț-butil-4-hidroxifenil) butirat]
54300	118337-09-0	2,2'-Etilidenbis (4,6-di-terț-butilfenil) fluorfosfonit
59120	023128-74-7	1,6-hexametilen-bis (3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil) propionamidă)
59200	035074-77-2	1,6-hexametilen-bis (3-propionat de (3,5-di-terț-butil-4- hidroxiifenil))
60320	070321-86-7	2-[2-hidroxi-3,5- bis (1,1-dimetilbenzil) fenil] benzotriazol



(1)	(2)	(3)
60400	003896-11-5	(2-(2'-hidroxi-3'-terț-butil-5'-metilfenil)-5-clorbenzotriazol
60480	003864-99-1	2-(2-Hidroxi-3,5-di-terț-butil-fenil)-5-clorbenzotriazol
61280	003293-97-8	2-hidroxi-4-n-hexiloxibenzofenonă
61360	000131-57-7	2-hidroxi-4-metoxibenzofenonă
61600	001843-05-6	2-hidroxi-4-n-octiloxibenzofenonă
66360	085209-91-2	2,2'-metilen bis (4,6-di-terț-butilfenil) fosfat de sodiu
66400	000088-24-4	2,2'-metilen bis (4-etil-6-terț-butilfenol)
66480	000119-47-1	2,2'-metilen bis (4-metil-6-terț-butilfenol)
66560	004066-02-8	2,2' metilenbis (4-metil-6-ciclo-hexilfenol)
66580	000077-62-3	2,2'metilenbis[4-metil-6-(1-metilciclo-hexil) fenol]
68145	080410-33-9	2,2',2'-Nitrilo[trietil tris (3,3',5,5'-tetra-terț-butil-1,1'-bifenil-2,2'-diil) fosfit]
68320	002082-79-3	Octadecil 3-(3,5 di-terț-butil-4-hidroxifenil) propionat
68400	010094-45-8	Octadecilerucamidă
69840	016260-09-6	Oleilpalmitamidă
71670	178671-58-4	Pentaeritrol tetracis (2-ciano-3,3-difenilacrilat)
72081/10	—	Ceruri rafinate, derivate din materii prime din petrol sau hidrocarburi sintetice (hidrogenate)
72160	000948-65-2	2- fenilindol
72800	001241-94-7	Ester al acidului fosforic cu difenil 2-etilhexil
73160	—	Fosforat de mono- și di-n-alchil (C16 și C18)
74010	145650-60-8	Fosfit de bis (2,4-di-terț-butil-6-metilfenil) etil
74400	—	Ester al acidului fosforic cu tris (nonil- și/sau dinonilfenil)
76866	—	Poliesteri ai 1,2-propandiului și/sau 1,3- și/sau 1,4-butandiului și/sau polipropilenglicolului cu acidul adipic, acoperit la sfârșit cu acid acetic sau acizi grași C <sub>12</sub> —C <sub>18</sub> sau n-octanol și/sau n-decanol
77440	—	Poletilenglicol diricinoleat
78320	009004-97-1	Polietilenglicol monoricinoleat
81200	071878-19-8	Poli [6-[(1,1,3,3 -tetrametilbutil) amino]- 1,3,5-triazina-2,4 diil] - [(2,2,6,6 -tetrametil- 4-piperidil) -imino] hexameten [(2,2,6,6 -tetrametil-4-piperidil) imino]
83599	068442-12-6	Prođuși de reacție dintre esterul acidului oleic cu 2-mercaptoetil și dicloridimetilstaniu, sulfidă de sodiu și triclorometilstaniu
83700	000141-22-0	Acid ricinoleic
84800	000087-18-3	Salicilat de 4-terț-butilfenil
92320	—	Eter al acidului glicolic cu tetradecil - polietilenglicol (EO = 3-8)
92560	038613-77-3	Tetra cis (2,4 -di - terț - butil - fenil) - 4 -4' - bifenilen difosfonit
92700	078301-43-6	Polimerul 2,2,4,4-tetrametil-20-(2,3-epoxipropil)-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]-heneicosan-21-onă
92800	000096-69-5	4,4' - tiobis (6- terț - butil - 3 - metilfenol)
92880	041484-35-9	Tiodietanol bis (3 - (3,5 - di - terț - butil - 4 - hidroxi fenil) propionat)
93120	000123-28-4	Tiodipropionat de didodecil
93280	000693-36-7	Tiodipropionat de dioctadecil
95270	161717-32-4	2,4,6 -tris (terț - butil) fenil 2-butil - 2 - etil -1,3 -propandiol fosfit
95280	040601-76-1	1,3,5 - tris (4 - terț - butil - 3 - hidroxi - 2,6 - dimetilbenzil) - 1,3,5 - triazină- 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trionă
95360	027676-62-6	1,3,5 - tris (3,5 - di - terț - butil - 4 - hidroxibenzil) - 1,3,5 - triazină- 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trionă
95600	001843-03-4	1,1,3 - tris (2 - metil - 4 - hidroxi - 5- terț - butilfenil) butan

## SPECIFICAȚII

## PARTEA A

## Specificații generale

Materialele și obiectele din plastic nu elimină amine aromatice primare în cantități detectabile (LD = 0,01 mg/kg de aliment sau de simulat alimentar). Migrarea aminelor aromatice primare enumerate în anexele nr. 2 și 3 la norme este exclusă de la prezenta restricție.

## PARTEA B

## Alte specificații

REF. Nr.	Alte specificații
11530	Acrilat de 2-hidroxi propil Poate conține până la 25% (m/m) de acrilat de 2-hidroxi iso propil (CAS Nr. 002918-23-2)
16690	Divinilbenzen Poate conține până la 45% (m/m) etilvinilbenzen
18888	Copolimerul acidului 3-hidroxibutanoic cu acidul 3-hidroxi-pentanoic  Definiție: Acești copolimeri sunt produși prin fermentația controlată de <i>Alcaligenes eutrophus</i> utilizându-se ca surse de carbon amestecuri de glucoză și acid propanoic. Organismul utilizat nu este obținut prin inginerie genetică și este derivat dintr-o singură varietate sălbatică a organismului <i>Alcaligenes eutrophus</i> (varietatea H16 NCIMB 10442). Stocurile de bază ale organismului sunt păstrate în fiole liofilizate. Un stoc de lucru este preparat din stocul de bază și păstrat în azot lichid și utilizat la prepararea substanțelor folosite pentru inoculare în fermentator. Probele de fermentator sunt examinate zilnic la microscop și pentru orice modificări în morfologia coloniei, pe diferite tipuri de geloze, la diferite temperaturi. Copolimerii sunt izolați de bacteriile tratate termic prin digestia controlată a altor componente celulare, spălare și uscare. Acești copolimeri sunt în mod normal prezenți sub formă de granule formulate, formate prin fuziune, care conțin aditivi precum operatori de cristalizare, plastifianți, substanțe de umplere, stabilizatori și pigmenți, toți fiind în conformitate cu specificațiile generale și individuale.  — Denumirea chimică: Poli (3-D-hidroxi-butanoat-co-3-D-hidroxi-pentanoat) — CAS Nr.: 080181-31-3 — Formula structurală:  $\begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_3 & & \\ & & & &   & & \\ & & & & \text{CH}_2 & & \text{O} \\ & & & &   & &    \\ \text{CH}_3 & & \text{O} & & & & \\   & &    & & & & \\ (-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_{\text{m}} & - & (\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_{\text{n}}, \end{array}$ unde $n/(m + n)$ este mai mare decât 0 și mai mic sau egal cu 0,25 — Greutatea moleculară medie: Cel puțin 150 000 daltoni (măsurată prin cromatografie de permeație de gel) — Analiza: Cel puțin 98% poli (3-D-hidroxi-butanoat-co-3-D-hidroxi-pentanoat) analizat după hidroliză ca un amestec de acid 3-D-hidroxi-butanoic și acid 3-D-hidroxi-pentanoic  Descriere: Pudră de culoare alb până la alb murdar după izolare. Caracteristici — Teste de identificare: — Solubilitate: Solubil în hidrocarburi clorurate cum ar fi cloroformul sau diclormetanul, dar care sunt practic insolubile în etanol, alcani alifatici sau apă. — Restricții: CMA pentru acid crotonic este 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> — Puriitate: Înainte de granulare, pudra de copolimer materie primă trebuie să conțină următoarele: — Azot cel mult 2 500 mg/kg de material plastic — Zinc cel mult 100 mg/kg de material plastic — Cupru cel mult 5 mg/kg de material plastic — Plumb cel mult 2 mg/kg de material plastic — Arsenic cel mult 1 mg/kg de material plastic — Crom cel mult 1 mg/kg de material plastic

REF. Nr.	Alte specificații
23547	Polidimetilsiloxan (greutate moleculară > 6 800) Vâscozitate minimă $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) la 25°C
24903	Sirop hidrogenat rezultat în urma hidrolizei amidonului În conformitate cu criteriile de puritate pentru siropul de maltitol E 965 (ii), criteriile prevăzute în Ordinul ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 438/295/2002 pentru aprobarea Normelor privind aditivii alimentari destinați utilizării în produsele alimentare pentru consumul uman, cu modificările și completările ulterioare
25385	Trietilamină 40 mg/kg hidrogel în raport de 1 kg aliment la un maxim de 1,5 grame de hidrogel. Pentru utilizare numai în hidrogelii utilizați pentru contactul indirect cu alimentele.
38320	4-(2-benzoxazolil)-4'-(5-metil-2-benzoxazolil)stilben Cel mult 0,05% m/m (cantitate de substanță utilizată/cantitate din formulare)
42080	Negru de fum Specificații: — Substanțe extractabile cu toluen: maximum 0,1%, determinate în conformitate cu metoda ISO 6209 — Absorbția UV a extractului de ciclohexan la 386 nm: < 0,02 AU pentru o celulă de 1 cm sau < 0,1 AU pentru o celulă de 5 cm, determinată în conformitate cu o metodă general recunoscută de analiză — Conținutul de benzo(a)piren: max 0,25 mg/kg de negru de fum — Nivelul maxim de utilizare a negrului de fum în polimer: 2,5% m/m
43480	Cărbune activ Se utilizează numai în PET în cantitate de maximum 10 mg/kg de polimer. Are aceleași criterii de puritate ca pentru Carbonul Vegetal (E 153), criteriile prevăzute în Ordinul ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 438/295/2002, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția conținutului de cenușă, care poate fi de cel mult 10% m/m.
43680	Clorodifluorometan Conținutul de clorofluorometan mai puțin de 1 mg/kg substanță
47210	Polimer al acidului dibutiltiostanoic Unitate moleculară = $(\text{C}_8\text{H}_{18}\text{S}_3\text{Sn}_2)_n$ (n= 1,5-2)
60025	Specificații: — Vâscozitate minimă (la 100°C) = 3,8 cSt — Greutate moleculară medie > 450
64990	Copolimer al anhidridei stiren-maleice sare de sodiu Frația greutate moleculară < 1 000 este mai puțin de 0,05% (m/m)
67155	Amestec de 4-(2 benzoxazolil) — 4' - (5-metil-2-benzoxazolil) stilben, 4,4' - bis (2-benzoxazolil) stilben și 4,4' -bis-(5-metil-2- benzoxazolil) stilben. Amestec obținut în urma procesului de fabricare în raportul uzual (58—62%): (23—27%): (13—17%)
72081/10	Ceruri rafinate, derivate din materii prime din petrol sau hidrocarburi sintetice (hidrogenate) Specificații: Cerurile rafinate, derivate din materii prime din petrol sau hidrocarburi sintetice hidrogenate, sunt produse prin polimerizarea catalitică ori termică a dienelor și a olefinelor din tipurile de alchene aril alifatică, aliciclice și/sau monobenzenoide din distilate de petrol descompuse, cu un punct de fierbere ce nu depășește 220°C, precum și monomerii puri din distilatele respective, urmate de distilare, hidrogenare și prelucrare ulterioară. Proprietăți: Vâscozitate: > 3 Pa.s la 120°C Punct de înmuiere: > 95°C, astfel cum este determinat prin Metoda ASTM E 28-67. Indice de brom: ≤ 40 (ASTM D1159). Culoarea unei soluții de 50% în toluen < 11 pe scara Gardner. Monomeri aromatici reziduali ≤ 50 ppm
76721	Polidimetilsiloxan (Greutate Moleculară > 6 800) Vâscozitate minimă $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) la 25°C

REF. Nr.	Alte specificații
76723	Specificații: Frațiunea cu greutate moleculară sub 1000 nu trebuie să depășească 1,5% (m/m)
76725	Specificații: Frațiunea cu greutate moleculară sub 1000 nu trebuie să depășească 1% (m/m)
76845	Poliester al 1,4 —butandiol cu caprolactona Frațiunea greutate moleculară < 1 000 este mai mică de 0,5% (m/m)
76815	Poliester al acidului adipic cu glicerină sau al pentaeritritolul cu acizi grași liniari cu un număr par de atomi de carbon C <sub>12</sub> -C <sub>22</sub> Frația cu greutate moleculară < 1 000 este mai mică de 0,05% (m/m)
77895	Eter de polietilenglicol (EO = 2-6) cu monoalchil (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) Compoziția amestecului este: Eter de polietilenglicol (EO = 2-6) cu monoalchil (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) (aprox. 28%) Alcoolii grași (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) (aprox. 48%) Etilenglicol monoalchil (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> ) eter (aprox. 24%)
79600	Fosfat al polietilenglicol - tridecileter Fosfat al polietilenglicol (EO ≤ 11) — tridecileter (mono- și dialchil ester) cu un conținut maxim de 10% polietilenglicol (EO ≤ 11) tridecileter
81500	Polivinilpirolidonă Substanța respectă criteriile de puritate stabilite în Ordinul ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 438/295/2002, cu modificările și completările ulterioare
83595	Produs de reacție al di-terț-butilfosfonit cu bifenil, obținut prin condensarea a 2,4-di-terț-butilfenol cu produșii de reacție Friedel Crafts ai tricolorului de fosfor și befienil Compoziție: - 4,4'-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit] (CAS. Nr. 38613-77-3) (36-46% m/m (cantitate de substanță utilizată/cantitate de amestec)), - 4,3'-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit] (CAS. Nr. 118421-00-4) (17-23% m/m (cantitate de substanță utilizată/cantitate de amestec)), - 3,3'-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit] (CAS. Nr. 118421-01-5) (1-5% m/m (cantitate de substanță utilizată/cantitate de amestec)), - 4-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terț-butilfenil)fosfonit] (CAS. Nr. 91362-37-7) (11-19% m/m (cantitate de substanță utilizată/cantitate de amestec)), - Tris (2,4-di-terț-butilfenil) fosfit (CAS. Nr. 31570-04-4) (9-18% m/m (cantitate de substanță utilizată/cantitate de amestec)), - 4,4'-bifenilen-0,0-bis (2,4-di-terț-butilfenil) fosfonat-0,0-bis (2,4-di-terț-butilfenil) fosfonit (CAS. Nr. 112949-97-0) (< 5% m/m (cantitate de substanță utilizată/cantitate de amestec)). Alte specificații: - conținut de fosfor cuprins între 5,4% și 5,9% - pH max. 10 mg KOH/gram - punct de topire 85-110°C
88640	Ulei de soia (epoxidat) Oxiran < 8%, indice iod < 6
95858	Specificații: — Greutatea moleculară medie să nu fie sub 350 — Viscositatea la 100°C min. 2,5 cSt — conținutul de hidrocarburi având un număr de atomi de carbon sub 25 să nu fie mai mare de 40% (m/m)
95859	Tipuri de ceară, rafinate, provenite din hidrocarburi din petrol sau hidrocarburi sintetice. Produsul trebuie să prezinte următoarele specificații: a) conținutul de hidrocarburi minerale cu un număr de atomi de carbon mai mic de 25: cel mult 5% (m/m); b) viscozitate de cel puțin $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 11 centistokes) la 100°C; c) greutate moleculară medie de cel puțin 500.
95883	Uleiuri minerale albe, parafinice, derivate din hidrocarburi provenind din petrol Produsul trebuie să prezinte următoarele specificații: a) conținutul de hidrocarburi minerale cu un număr de atomi de carbon mai mic de 25: cel mult 5% (m/m); b) viscozitate de cel puțin $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) la 100°C c) greutate moleculară medie de cel puțin 480.

**NOTE**  
**referitoare la coloana „Restricții și/sau specificații”**

1. Avertisment: există riscul ca LMS să fie depășit în simulanții cu conținut de grăsimi.
2. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 10060 și 23920.
3. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 15760, 16990, 47680, 53650 și 89440.
4. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 19540, 19960 și 64800.
5. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 14200, 14230 și 41840.
6. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 66560 și 66580.
7. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 și 92030.
8. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 24886, 38000, 42400, 62020, 64320, 66350, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 și 95725.
9. Avertisment: există riscul ca migrarea substanței să deterioreze caracteristicile organoleptice ale alimentului cu care vine în contact și deci, produsul finit să nu corespundă art. 3 și 4 din Regulamentul (CE) nr. 1.935/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 octombrie 2004 privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare și de abrogare a Directivelor 80/590/CEE și 89/109/CEE.
10. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 și 73120.
11. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare (exprimată ca iod) a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 45200, 64320, 81680 și 86800.
12. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 36720, 36800, 36840 și 92000.
13. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 39090 și 39120.
14. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 44960, 68078, 69160, 82020 și 89170.
15. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 și 61600.
16. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 49595, 49600, 67520, 67515 și 83599.
17. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 și 51120.
18. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 67600, 67680 și 67760.
19. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 60400, 60480 și 61440.
20. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 66400 și 66480.
21. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 93120 și 93280.

22. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 17260, 18670, 54880 și 59280.
23. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 13620, 36840, 40320 și 87040.
24. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 13720 și 40580.
25. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 16650 și 51570.
26. CM(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma cantităților reziduale ale următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 și 25270.
27. CMA(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma cantităților reziduale ale următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 10599/90A, 10599/91, 10599/92A și 10599/93.
28. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 13480 și 39680.
29. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 22775 și 69920.
30. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 86480, 86960 și 87120.
31. Verificarea conformității pentru contactul cu grăsimi trebuie efectuată folosind simulanți alimentari grași saturați ca simulat D.
32. Verificarea conformității pentru contactul cu grăsimi trebuie efectuată folosind izooctanul (instabil) ca substitut pentru simulatul D.
33. CMA(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma cantităților reziduale ale următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 14800 și 45600.
34. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 55200, 55280 și 55360.
35. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 25540 și 25550.
36. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 10690, 10750, 10780, 10810, 10840, 11470, 11590, 11680, 11710, 11830, 11890, 11980, 31500 și 76463.
37. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 20020, 20080, 20110, 20140, 20170, 20890, 21010, 21100, 21130, 21190, 21280, 21340 și 21460.
38. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 81515, 96190, 96240 și 96320, precum și ale sărurilor de zinc (inclusiv sărurile duble și cele acide), ale acizilor, alcoolilor și fenolilor autorizați. Aceeași restricție pentru zinc se aplică și denumirilor conținând „...acid (acizi), săruri”, care apar în listă, dacă nu sunt menționați acizii liberi corespondenți.
39. Limitele de migrare pot fi depășite la temperaturi ridicate.
40. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 38940 și 40020.
41. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare ale următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 47600, 67360.
42. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare ale următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 75100 și 75105.
43. LMS(T) în acest caz particular semnifică faptul că restricția nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare ale următoarelor substanțe menționate ca REF. Nr.: 19150 și 19180.

## GUVERNUL ROMÂNIEI

## HOTĂRÂRE

**privind aprobarea amendamentului convenit între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, prin scrisoarea semnată la Washington la 26 noiembrie 2008 și la București la 9 decembrie 2008, la Acordul de împrumut dintre România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, destinat finanțării Proiectului privind reforma sectorului sanitar — faza a II-a, semnat la București la 28 ianuarie 2005**

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, al art. 20 din Legea nr. 590/2003 privind tratatele și al art. 5 alin. (2) din Legea nr. 171/2005 pentru ratificarea Acordului de împrumut dintre România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, destinat finanțării Proiectului privind reforma sectorului sanitar — faza a II-a, semnat la București la 28 ianuarie 2005, cu completările ulterioare,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. — Se aprobă amendamentul convenit între Guvernul României, prin Ministerul Finanțelor Publice, și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, prin scrisoarea\*) semnată la Washington la 26 noiembrie 2008 și la București la 9 decembrie 2008, la Acordul de împrumut dintre

România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, destinat finanțării Proiectului privind reforma sectorului sanitar — faza a II-a, semnat la București la 28 ianuarie 2005, ratificat prin Legea nr. 171/2005, cu completările ulterioare.

PRIM-MINISTRU  
**EMIL BOC**

Contrasemnează:

p. Ministrul finanțelor publice,  
**Gheorghe Gherghina,**  
secretar de stat

Ministrul sănătății,  
**Ion Bazac**

p. Ministrul afacerilor externe,  
**Bogdan Mazuru,**  
secretar de stat

București, 13 mai 2009.  
Nr. 589.

\*) Traducere.

**Banca Mondială  
Washington, D.C. 20433  
SUA**

Orsalia Kalantzopoulos,  
director,  
Europa Centrală și Țările Baltice,  
Regiunea Europa și Asia Centrală

26 noiembrie 2008

Excelenței Sale Varujan Vosganian,  
ministrul economiei și finanțelor  
București, România

**România: Proiectul privind reforma sectorului sanitar — faza a II-a**

**(Împrumut nr. 4760 RO)**

**Amendament la Acordul de împrumut**

Stimate domnule ministru,

Ne referim la Acordul de împrumut dintre România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (*Banca*), destinat proiectului menționat mai sus, din data de 28 ianuarie 2005 (*Acordul*), și la scrisorile domnului Eugen Teodorovici, secretar de stat în cadrul Ministerului Economiei și Finanțelor, din datele de 6 martie 2008 și 29 iulie 2008, prin care se solicită anumite amendamente la acordul menționat mai sus.

Suntem de acord cu solicitarea dumneavoastră și prin prezenta amendăm Acordul după cum urmează (modificările sunt prezentate cu litere cursive):

1. În secțiunea 1.02 din cadrul articolului I, paragrafele a), b), f), h), l), m), n), o) și p) se elimină.

Toate paragrafele secțiunii 1.02 din cadrul articolului 1 al Acordului vor fi renumerotate în mod corespunzător.

2. În secțiunea 2.02 din cadrul articolului II, punctul (i) de la paragraful a) se elimină. Noul paragraf va avea următorul cuprins:

„**Secțiunea 2.02.** a) *Suma împrumutului poate fi trasă din contul împrumutului, în conformitate cu prevederile anexei nr. 1 la acest acord, pentru cheltuieli efectuate (sau, dacă Banca va stabili astfel, care vor fi efectuate) cu privire la costul rezonabil al bunurilor, lucrărilor și serviciilor necesare Proiectului și care vor fi finanțate din sumele împrumutului.*”

3. În secțiunea 5.01 din cadrul articolului V, litera c) se elimină.

4. Anexa nr. 1 se modifică după cum urmează:

4.1. Tabelul prevăzut la paragraful 1 al anexei nr. 1 se modifică și va avea următorul cuprins:

<i>Categoria</i>	<i>Suma alocată din împrumut (exprimată în euro)</i>	<i>Procentul din cheltuieli care va fi finanțat</i>
„(1) <i>Echipe de comunicații</i> ”	2.512.402	100% din cheltuieli externe, 100% din cheltuieli locale (costuri franco-uzină) și 80% din cheltuieli locale pentru alte articole procurate pe plan local
(2) <i>Bunuri (altele decât echipamentele de comunicații)</i>	30.341.139	100% din cheltuieli externe, 100% din cheltuieli locale (costuri franco-uzină) și 80% din cheltuieli locale pentru alte articole procurate pe plan local
(3) <i>Servicii de consultanță (inclusiv audit)</i>	614.026	75% din cheltuieli efectuate de către consultanți locali și 85% din cheltuieli efectuate de consultanți străini
(4) <i>Pregătire</i>	83.031	100% din cheltuieli externe și 75% din cheltuieli locale
(5) <i>Subîmprumuturi în cadrul părții C.2 a Proiectului</i>	0	
(6) <i>Lucrări</i>	267.667	80%
(7) <i>Costuri operaționale</i>	407.630	45%
(8) <i>Nealocate</i>	0	
(9) <i>Bunuri, echipamente de comunicații, servicii de consultanță (inclusiv audit), pregătire, lucrări și costuri operaționale</i>	30.874.105	74%”

4.2. Paragraful 3 al anexei nr. 1 se modifică după cum urmează:

„3. Fără a contraveni prevederilor paragrafului 1 de mai sus, nicio tragere nu va fi efectuată pentru plăți efectuate în cadrul categoriilor (1)—(7) și al categoriei (9), prevăzute în tabelul de la paragraful 1 al acestei anexe, până când comisionul la care se face referire în secțiunea 2.04 a acordului nu a fost plătit.”

4.3. Litera d) de la paragraful 4 se elimină.

5. Anexa nr. 2 se modifică după cum urmează:

5.1 În anexa nr. 2, cea de-a doua propoziție a primului paragraf referitor la obiectivul Proiectului se modifică și va avea următorul cuprins (modificările sunt prezentate cu litere cursive):

„[...] Obiectivele Proiectului sunt: (i) de a asigura servicii mai accesibile, de calitate îmbunătățită și cu rezultate medicale îmbunătățite pentru persoanele care necesită asistență maternală și neonatală și asistență medicală de urgență; și (ii) de a asigura sprijin pentru elaborarea strategiei de asistență medicală primară.”

5.2. Partea B se modifică după cum urmează:

5.2.1. Partea B.1 se modifică și va avea următorul cuprins (modificările sunt prezentate cu litere cursive):

„1. Modernizarea camerelor de urgență și a secțiilor de terapie intensivă în spitalele selectate, prin asigurarea de lucrări, echipamente medicale și alte echipamente și pregătire”.

5.2.2. Partea B.2 se modifică și va avea următorul cuprins (modificările sunt prezentate cu litere cursive):

„2. Modernizarea și implementarea capacității sistemului de comunicații integrat automat medical de urgență, inclusiv în departamentele de urgență din spitale, și a două sisteme de pagere centralizate integrate pentru servicii de urgență, unul în interiorul spitalelor și unul pentru calamități și dezastre”.

5.2.3 Partea B se completează cu patru noi paragrafe, cu următorul cuprins:

„3. Asigurarea de echipamente de înregistrare pentru sistemul de telecomunicații și instruirea dispecerilor

4. Implementarea unui sistem-pilot de telemedicină pentru cazuri de urgență/traume și stabilirea cadrului general pentru monitorizarea și evaluarea acestuia, prin asigurarea de echipamente, asistență tehnică și pregătire

5. Înființarea unor centre de instruire în ultrasonografie pentru camerele de urgență și tehnici rapide FAST

6. Înființarea unor săli de operație multitrauma în spitalele regionale selectate.”

5.3. Partea C se modifică și va avea următorul cuprins:

„**Partea C. Asistență medicală primară și servicii medicale în mediul rural**

Sprijinirea MS pentru: a) identificarea și definirea zonelor slab deservite de servicii de asistență medicală primară, inclusiv criteriile pentru fiecare zonă identificată, în vederea facilitării ulterior a elaborării strategiei privind asistența medicală primară; și b) elaborarea strategiei de asistență medicală primară”.

5.4. Partea E se completează cu un nou paragraf, cu următorul cuprins:

„2. Sprijinirea MS pentru Strategia de comunicare în sănătate, inclusiv o campanie de conștientizare a publicului”.

Ca o consecință, paragraful unic care exista în cadrul părții E va fi numerotat și va deveni paragraful 1.

6. În secțiunea II a anexei nr. 4, paragraful B.4 se elimină.



7. Anexa nr. 5 se modifică după cum urmează:

7.1. În anexa nr. 5, litera c) de la paragraful 1 se modifică și va avea următorul cuprins:

„c) înființarea *Comitetului director al Proiectului, cuprinzând manageri din cadrul MS și din alte instituții, care va fi responsabil pentru consultare și sprijin general cu privire la activitățile Proiectului.*”

7.2. În anexa nr. 5, paragraful 1 se completează cu o nouă literă, litera d), cu următorul cuprins:

„d) înființarea grupurilor tehnice de lucru pentru fiecare parte a Proiectului, care vor fi responsabile pentru consultare și sprijin tehnic cu privire la respectiva parte a Proiectului.”

7.3. Paragraful 2 al anexei nr. 5 se elimină.

8. Anexa nr. 6 se modifică după cum urmează:

8.1. În anexa nr. 6, litera a) a paragrafului 1 se modifică și va avea următorul cuprins (modificările sunt prezentate cu litere cursive):

„a) termenul *categorii eligibile* înseamnă categoriile (1)—(7) și *categoria* (9) prevăzute în tabelul de la paragraful 1 din cadrul anexei nr. 1 la Acord;”

8.2. În anexa nr. 6, la litera b) a paragrafului 1 referirea la subîmprumuturi se elimină. Ca o consecință, litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:

„b) termenul *cheltuieli eligibile* înseamnă cheltuielile legate de costurile rezonabile ale bunurilor, lucrărilor, serviciilor necesare Proiectului și care vor fi finanțate din sumele împrumutului alocate periodic categoriilor eligibile în conformitate cu prevederile anexei nr. 1 la acest acord;”

Vă rugăm să confirmați acordul dumneavoastră cu privire la cele de mai sus, în numele României, prin semnarea, datarea și returnarea exemplarului anexat al acestei scrisori. Prezentul amendament va intra în vigoare la primirea exemplarului contrasemnat al acestei scrisori.

BANCA INTERNAȚIONALĂ PENTRU RECONSTRUCȚIE ȘI DEZVOLTARE

Cu stimă,

**Orsalia Kalantzopoulos,**

director,

Europa Centrală și Țările Baltice, Regiunea Europa și Asia Centrală

De acord: România

Prin: **Eugen Teodorovici,**

secretar de stat,

în numele ministrului economiei și finanțelor

Data: 9 decembrie 2008

## GUVERNUL ROMÂNIEI

### HOTĂRÂRE

**privind aprobarea amendamentelor convenite între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, prin scrisoarea semnată la Washington la 12 decembrie 2008 și la București la 22 decembrie 2008 și prin schimbul de scrisori semnate la București la 9 februarie 2009 și la 16 februarie 2009, la Acordul de împrumut dintre România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, semnat la București la 6 iulie 2001**

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, al art. 20 din Legea nr. 590/2003 privind tratatele și al art. 4 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 111/2001, pentru ratificarea Acordului de împrumut dintre România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, semnat la București la 6 iulie 2001, aprobată prin Legea nr. 582/2001, cu completările ulterioare,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. — Se aprobă amendamentele convenite între Guvernul României, prin Ministerul Finanțelor Publice, și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, prin scrisoarea\*) semnată la Washington la 12 decembrie 2008 și la București la 22 decembrie 2008 și prin schimbul de scrisori\*) semnate la

București la 9 februarie 2009 și la 16 februarie 2009, la Acordul de împrumut dintre România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, semnat la București la 6 iulie 2001, ratificat prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 111/2001, aprobată prin Legea nr. 582/2001, cu completările ulterioare.

PRIM-MINISTRU

**EMIL BOC**

Contrasemnează:

p. Ministrul finanțelor publice,

**Gheorghe Gherghina,**

secretar de stat

Ministrul muncii, familiei și protecției sociale,

**Marian Sârbu**

p. Ministrul afacerilor externe,

**Bogdan Mazuru,**

secretar de stat

București, 13 mai 2009.

Nr. 590.

\*) Traducere.

**Banca Mondială**  
**Washington D.C 20433**  
**SUA**

Orsalia Kalantzopoulos,  
director,  
Unitatea pentru Europa Centrală și Țările Baltice,  
Regiunea Europa și Asia Centrală

12 decembrie 2008

Excelenței Sale, Varujan Vosganian  
ministrul economiei și finanțelor  
București, România

**România: Proiectul privind Dezvoltarea sectorului social (Împrumut nr. 4616 RO)**  
**Cel de-al cincilea amendament la Acordul de împrumut**

Stimate domnule ministru,

Ne referim la Acordul de împrumut dintre România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (*Banca*), pentru proiectul menționat mai sus, din data de 6 iulie 2001, astfel cum a fost amendat (*Acordul*), și la scrisoarea domnului Eugen Teodorovici, secretar de stat în cadrul Ministerului Economiei și Finanțelor, din data de 22 octombrie 2008, prin care se solicită anularea parțială a unei sume din împrumut și anumite amendamente la Acord. Suntem de acord cu solicitarea dumneavoastră și prin prezenta decidem următoarele:

În conformitate cu cererea dumneavoastră din data de 22 octombrie 2008 și potrivit secțiunii 6.01 a Condițiilor generale, prin prezenta Banca anulează din împrumut, începând cu data de 22 octombrie 2008, o sumă egală cu 3 (trei) milioane USD (3.000.000 USD), după cum este prezentat mai jos, iar comisionul de angajament aferent acestei sumei încetează să se acumuleze începând cu 22 octombrie 2008:

- 1.689.000 USD de la categoria (1) b) „Bunuri pentru alte părți ale Proiectului”;
- 1.300.000 USD de la categoria (2) „Servicii de consultanță și instruire, inclusiv servicii pentru administrarea fondurilor de microcredite”;
- 1.000 USD de la categoria (5) „Servicii sociale”;
- 10.000 USD de la categoria (6) „Costuri operaționale”.

Anexa nr. 3 „Graficul de amortizare” va fi revizuită de Bancă ca rezultat al acestei anulări, cifrele revizuite urmând a vă fi transmise în cel mai scurt timp.

Prin prezenta Banca realocă sumele împrumutului prevăzute în tabelul de la paragraful A.1 din anexa nr. 1 la Acordul de împrumut, după cum urmează:

- 250.000 USD de la categoria (1) b) a Proiectului la categoria (3) a Proiectului.

Ca urmare, tabelul din cadrul paragrafului A.1 al anexei nr. 1 la Acordul de împrumut, revizuit, este prevăzut în anexa atașată la prezenta scrisoare. Această anexă reflectă realocarea solicitată, precum și anularea din împrumut a sumei de trei milioane USD (3.000.000 USD).

Vă rugăm să confirmați acordul dumneavoastră cu privire la cele de mai sus, în numele României, prin semnarea, datarea și returnarea exemplarului anexat al acestei scrisori. Prezentul amendament va intra în vigoare la primirea exemplarului contrasemnat al acestei scrisori.

BANCA INTERNAȚIONALĂ PENTRU RECONSTRUCȚIE ȘI DEZVOLTARE

Cu stimă,  
**Orsalia Kalantzopoulos,**  
director,

Unitatea pentru Europa Centrală și Țările Baltice,  
Regiunea Europa și Asia Centrală

De acord: România  
Prin: **Eugen Teodorovici**  
secretar de stat,  
în numele ministrului economiei și finanțelor  
Data: 22 decembrie 2008

„ANEXA NR. 1  
TRAGEREA SUMELOR ÎMPRUMUTULUI

**A. Generalități**

1. Tabelul de mai jos stabilește categoriile de poziții care vor fi finanțate din sumele împrumutului, alocarea sumelor împrumutului pe fiecare categorie și procentul cheltuielilor pentru pozițiile care vor fi astfel finanțate din fiecare categorie.

Categoria	Suma alocată din împrumut (exprimată în dolari)	% din cheltuieli care va fi finanțat
(1) Bunuri a) pentru partea B. 2 a Proiectului b) pentru alte părți ale Proiectului	1.350.000 22.540.000	100% din cheltuieli externe, 100% din cheltuieli locale (costuri franco-uzină) și 84% din cheltuieli locale pentru alte articole procurate pe plan local
(2) Servicii de consultanță și instruire, inclusiv servicii pentru administrarea microcreditelor	8.700.000	100%
(3) Servicii de redistribuire a forței de muncă	3.750.000	100%
(4) Microcredite	7.000.000	100%
(5) Servicii sociale	2.320.000	100%
(6) Costuri operaționale	1.340.000	85%
(7) Nealocate	0	
<b>TOTAL:</b>	<b>47.000.000”</b>	

Biroul Băncii Mondiale, România  
Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare  
Asociația de Dezvoltare Internațională

Tel: 4021 201 03 11/Fax: 4021 318 28 07  
Str. Armand Călinescu nr. 2—4 București,  
sectorul 2, România

Domnului Ștefan Nanu,  
director general,  
Ministerul Finanțelor Publice  
București, România

9 februarie 2009

Stimate domnule Nanu,

**România: Proiectul privind dezvoltarea sectorului social  
(împrumut nr. 4616 RO)**

Vă prezentăm anexat graficul de amortizare aferent împrumutului menționat mai sus, revizuit pentru a reflecta anularea a 3.000.000 USD din data de 22 octombrie 2008.

De asemenea, vă rugăm să confirmați primirea acestui document.

Cu stimă,

**Richard Florescu,**  
șeful echipei,  
Biroul Băncii Mondiale, România

BIRD 46160 — RO  
Grafic de amortizare revizuit  
Reflectă anularea a 3.000.000 USD din 22 octombrie 2008

Valuta	Data scadenței	Rate de capital revizuite	Rate de capital (inițiale)	Suma anulată
USD	15-oct.-05	1.295.000,00	1.295.000,00	
USD	15-apr.-06	1.335.000,00	1.335.000,00	
USD	15-oct.-06	1.375.000,00	1.375.000,00	
USD	15-apr.-07	1.415.000,00	1.415.000,00	
USD	15-oct.-07	1.460.000,00	1.460.000,00	
USD	15-apr.-08	1.505.000,00	1.505.000,00	
USD	15-oct.-08	1.550.000,00	1.550.000,00	
USD	15-apr.-09	1.475.569,08	1.595.000,00	-119.430,92

Valuta	Data scadenței	Rate de capital revizuite	Rate de capital (inițiale)	Suma anulată
USD	15-oct.-09	1.521.825,16	1.645.000,00	-123.174,84
USD	15-apr.-10	1.563.455,63	1.690.000,00	-126.544,37
USD	15-oct.-10	1.614.337,33	1.745.000,00	-130.662,67
USD	15-apr.-11	1.660.593,41	1.795.000,00	-134.406,59
USD	15-oct.-11	1.711.475,10	1.850.000,00	-138.524,90
USD	15-apr.-12	1.762.356,80	1.905.000,00	-142.643,20
USD	15-oct.-12	1.813.238,49	1.960.000,00	-146.761,51
USD	15-apr.-13	1.868.745,79	2.020.000,00	-151.254,21
USD	15-oct.-13	1.924.253,09	2.080.000,00	-155.746,91
USD	15-apr.-14	1.984.386,00	2.145.000,00	-160.614,00
USD	15-oct.-14	2.044.518,91	2.210.000,00	-165.481,09
USD	15-apr.-15	2.104.651,82	2.275.000,00	-170.348,18
USD	15-oct.-15	2.164.784,72	2.340.000,00	-175.215,28
USD	15-apr.-16	2.234.168,85	2.415.000,00	-180.831,15
USD	15-oct.-16	2.298.927,37	2.485.000,00	-186.072,63
USD	15-apr.-17	2.368.311,49	2.560.000,00	-191.688,51
USD	15-oct.-17	2.437.695,62	2.635.000,00	-197.304,38
USD	15-apr.-18	2.511.705,34	2.715.000,00	-203.294,66
<b>USD</b>	<b>Total</b>	<b>47.000.000,00</b>	<b>50.000.000,00</b>	<b>-3.000.000,00</b>

Guvernul României  
 Ministerul Finanțelor Publice  
 Direcția generală de trezorerie și datorie publică  
 Nr. 501.432

16 februarie 2009

Richard Florescu,  
 șeful echipei,  
 Biroul Băncii Mondiale, România

**Ref.: Proiectul privind dezvoltarea sectorului social  
 Împrumut 4616 RO**

Stimate domnule Florescu,

Avem plăcerea să confirmăm primirea graficului de amortizare aferent împrumutului menționat mai sus, revizuit, care reflectă anularea a 3 milioane USD din sumele împrumutului.

Cu stimă,  
**Ștefan Nanu,**  
 director general

## GUVERNUL ROMÂNIEI

**H O T Ă R Ă R E**  
**pentru aprobarea Acordului dintre Guvernul României**  
**și Guvernul Republicii Serbia**  
**cu privire la cooperarea economică și tehnico-științifică,**  
**semnat la Belgrad la 24 octombrie 2008**

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 20 din Legea nr. 590/2003 privind tratatele,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. — Se aprobă Acordul dintre Guvernul României și Guvernul Republicii Serbia cu privire la cooperarea economică și tehnico-științifică, semnat la Belgrad la 24 octombrie 2008.

PRIM-MINISTRU  
**EMIL BOC**

Contrasemnează:

Ministrul întreprinderilor mici și mijlocii,  
comerțului și mediului de afaceri,

**Constantin Niță**

p. Ministrul economiei,  
**Tudor Șerban,**  
secretar de stat

p. Ministrul afacerilor externe,  
**Bogdan Mazuru,**  
secretar de stat

București, 13 mai 2009.  
Nr. 591.

## A C O R D

**între Guvernul României și Guvernul Republicii Serbia cu privire la cooperarea economică și tehnico-științifică****Preambul**

Guvernul României și Guvernul Republicii Serbia (denumite în continuare *părți contractante*), conștiente de legăturile economice solide și tradiționale, precum și de viziunea comună asupra problematicilor de interes reciproc, dezvoltate prin intermediul unei cooperări fructuoase și reciproc avantajoase, dorind să stabilească un cadru legal propice unui dialog constant pentru adoptarea măsurilor adecvate în scopul dezvoltării relațiilor economice și tehnico-științifice, în beneficiul ambelor state, hotărând să consolideze, să adâncească și să diversifice relațiile lor economice și tehnico-științifice, astfel încât acestea să atingă un potențial optim, în beneficiul reciproc, recunoscând faptul că parteneriatul economic va dinamiza dialogul pe aspecte de interes comun, susținând dezvoltarea economică a ambelor țări, creșterea eficienței în economie, precum și creșterea nivelului de trai în ambele țări, convinse de faptul că întărirea cooperării dintre părțile contractante va crea noi oportunități, precum și un mediu stabil, favorabil colaborării economice și tehnico-științifice, au convenit asupra celor ce urmează:

## CAPITOLUL I

**Dispoziții generale**

## ARTICOLUL 1

Părțile contractante, având în vedere responsabilitățile și aspirațiile economice pe termen lung, vor încuraja cooperarea bilaterală în toate domeniile de interes, în special în sectoarele economic și tehnico-științific.

Obiectivele acestei cooperări includ, printre altele:

- a) dezvoltarea și prosperitatea industriilor de profil;
- b) încurajarea cooperării economice și a progresului tehnico-științific;
- c) protecția și îmbunătățirea mediului;
- d) contribuirea la dezvoltarea de ansamblu a propriilor economii, precum și la creșterea nivelului de trai în ambele țări.

## ARTICOLUL 2

În conformitate cu prevederile prezentului acord, relațiile economice vor fi dezvoltate prin promovarea activităților din

sectoarele economic și tehnico-științific, în special, fără însă a se limita la:

- a) sectorul hidroenergetic;
- b) transportul petrolului și al gazelor naturale;
- c) industria chimică;
- d) sectorul transporturilor;
- e) sectorul construcțiilor;
- f) sectorul tehnologiei informației.

Cooperarea în domeniile menționate va încuraja încheierea de contracte de afaceri între companiile din statele părților contractante, informarea reciprocă asupra legislației în vigoare și identificarea proiectelor, respectiv a sectoarelor de interes potențial pentru cooperarea bilaterală.

Părțile contractante vor facilita schimbul de experiență între experți din sectorul public și privat, tehnicieni, investitori și reprezentanți ai mediului de afaceri, precum și transferul de echipamente, materiale și know-how, necesare pentru implementarea activităților la care face referire prezentul acord.

## CAPITOLUL II

### Comisia mixtă româno-sârbă pentru cooperare economică

#### ARTICOLUL 3

Părțile contractante înființează Comisia mixtă româno-sârbă pentru cooperare economică, denumită în continuare *Comisia mixtă*, acționând ca instrument principal în implementarea prezentului acord, în vederea promovării și evaluării diverselor activități economice.

În îndeplinirea atribuțiilor sale, Comisia mixtă poate solicita asistență și consultanță din partea instituțiilor guvernamentale ale părților contractante, poate înființa grupuri de lucru și comitete, ad-hoc sau permanente, la nivel de experți, cărora le poate atribui și delega responsabilități specifice.

#### ARTICOLUL 4

Comisia mixtă se va reuni anual sau de câte ori este necesar, alternativ în fiecare stat, la solicitarea oricăreia dintre părțile contractante.

#### ARTICOLUL 5

Pentru a facilita implementarea și îndeplinirea obiectivelor prezentului acord, Comisia mixtă, printre altele:

- a) va examina evoluția și perspectivele relațiilor economice bilaterale;
- b) va încuraja cooperarea în domenii de interes reciproc, prin facilitarea contactelor dintre operatorii economici din statele părților contractante, precum și prin identificarea proiectelor specifice și a domeniilor de cooperare de interes reciproc;
- c) va informa comunitățile de afaceri cu privire la oportunitățile de investiții în țara celeilalte părți contractante, respectiv cu privire la cadrul legal în vigoare relevant pentru aplicarea prezentului acord;
- d) va promova și va dezvolta cooperarea economică și tehnico-științifică în domeniul public și privat, inclusiv în privința transferului de tehnologie, cu respectarea obligațiilor internaționale ale părților contractante, cu respectarea drepturilor de proprietate intelectuală, precum și în concordanță

cu prioritățile și cu politica economică și de dezvoltare ale părților contractante;

- e) va propune părților contractante măsuri privind cooperarea economică, industrială și tehnico-științifică, încurajând părțile contractante să adopte măsurile adecvate pentru îmbunătățirea relațiilor bilaterale, așa cum sunt ele definite în prezentul acord;
- f) va evalua periodic implementarea prezentului acord.

#### ARTICOLUL 6

În vederea identificării și facilitării oportunităților de afaceri, precum și a unor noi forme de cooperare economică și tehnico-științifică, Comisia mixtă:

- a) încurajează înființarea și funcționarea de reprezentanțe comerciale, sucursale, filiale, camere de comerț mixte, precum și a altor entități economice, în conformitate cu legislația părților contractante;
- b) promovează și încurajează misiunile economice și de investiții, organizarea de târguri, expoziții, seminarii, simpozioane și alte activități similare;
- c) încurajează instituțiile financiare și băncile din statele părților contractante în vederea stabilirii de contacte și pentru îmbunătățirea cooperării dintre ele, încurajează participarea întreprinderilor mici și mijlocii la îndeplinirea obiectivelor prezentului acord, încurajează activitățile de investiții, precum și crearea de întreprinderi mixte și sucursale.

## CAPITOLUL III

### Consultări

#### ARTICOLUL 7

În vederea soluționării eventualelor divergențe, partea contractantă interesată poate solicita, în scris, organizarea unei reuniuni de consultări în marja Comisiei mixte.

Reuniunea de consultări va avea loc în maximum 30 de zile de la data primirii solicitării scrise.

## CAPITOLUL IV

### Dispoziții finale

#### ARTICOLUL 8

Prezentul acord va intra în vigoare la data primirii celei de-a doua notificări prin care părțile contractante se informează reciproc asupra îndeplinirii procedurilor interne pentru intrarea sa în vigoare.

Părțile contractante încheie prezentul acord pentru o perioadă nedeterminată.

La data intrării în vigoare a prezentului acord, Acordul de cooperare economică dintre Guvernul României și Guvernul Federal al Republicii Federale Iugoslavia, semnat la Belgrad la 28 noiembrie 1995, își va înceta valabilitatea.

#### ARTICOLUL 9

Fiecare parte contractantă poate denunța acordul prin intermediul unei notificări scrise transmise celeilalte părți contractante. În acest caz, acordul va ieși din vigoare la expirarea unei perioade de 6 luni de la data primirii notificării menționate.

Denunțarea prezentului acord nu va determina încetarea proiectelor convenite în timpul perioadei sale de valabilitate.

## ARTICOLUL 10

Prezentul acord poate fi modificat prin consimțământul părților contractante, exprimat în formă scrisă.

## ARTICOLUL 11

Prevederile prezentului acord nu vor aduce atingere obligațiilor internaționale ale părților contractante. Acordul se va

aplica fără a aduce atingere obligațiilor ce decurg din statutul României de membru al Uniunii Europene.

Prezentul acord nu poate fi interpretat sau invocat cu scopul de a desființa sau afecta în vreun fel obligațiile ce decurg din orice acord încheiat între Comunitatea Europeană sau Comunitatea Europeană și statele membre ale acesteia, pe de o parte, și Republica Serbia, pe de alta.

Semnat la Belgrad la 24 octombrie 2008, în două exemplare originale în limbile română, sârbă și engleză, toate textele fiind egal autentice. În cazul unor divergențe de interpretare, textul în limba engleză va prevala.

Pentru Guvernul României,  
**Ovidiu Ioan Silaghi**,  
ministrul pentru întreprinderi mici și mijlocii, comerț,  
turism și profesii liberale

Pentru Guvernul Republicii Serbia,  
**Mladan Dinkici**,  
vicepreședinte al Guvernului,  
ministrul economiei și dezvoltării regionale,

## ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL AGRICULTURII, PĂDURILOR ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

### ORDIN

#### privind aprobarea tarifelor pentru efectuarea testelor de examinare a purității genetice a hibridilor și liniilor parentale de porumb și floarea-soarelui prin electroforeză pe gel de amidon

Văzând Referatul de aprobare nr. 118.114 din 14 mai 2009 al Direcției generale politici agricole, în baza prevederilor art. 39 din Legea nr. 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și înregistrarea soiurilor de plante, în temeiul prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 8/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale,

**ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale** emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă tarifele pentru efectuarea testelor de examinare a purității genetice a hibridilor și liniilor parentale de porumb și floarea-soarelui prin electroforeză pe gel de amidon, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin, orice prevederi legale contrare se abrogă.

Art. 3. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale,  
**Ilie Sârbu**

București, 15 mai 2009.  
Nr. 328.

ANEXĂ

#### TARIFE pentru efectuarea electroforezei

Specia	Lei/euro/hibrid
1. Porumb	1.030/240
2. Floarea-soarelui	1.070/250

**ROMÂNIA**

JUDEȚUL CLUJ

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA

DIRECȚIA DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ

Serviciul prestații sociale

**LISTA**

**asociațiilor și fundațiilor române cu personalitate juridică, care primesc subvenții de la bugetul local al Consiliului Local al Municipiului Cluj-Napoca pentru anul 2009, precum și quantumul acestora, în conformitate cu prevederile Legii nr. 34/1998 privind acordarea unor subvenții asociațiilor și fundațiilor române cu personalitate juridică, care înființează și administrează unități de asistență socială**

Nr. crt.	Denumirea asociației/fundației	Valoarea subvenției
1.	Fundația pentru Îngrijirea Vârstnicului	148.500 lei
2.	Asociația Providența Gondviseles Fursorge	17.600 lei
3.	Uniunea Creștină din România	24.750 lei
4.	Asociația Serviciul de Ajutor Maltez în România	40.383 lei
5.	Fundația de Caritate „HERALD”	33.000 lei
6.	Congregația Surorilor Maicii Domnului	27.500 lei
7.	Asociația de Ajutor Familial „ASISTMED”	148.500 lei
8.	Fundația Caritas Eparhial Greco-Catolic Cluj	79.200 lei
9.	Fundația Prison Fellowship România	280.500 lei

★

**RECTIFICĂRI**

La Legea nr. 125/2009 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 130/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 104/2001 privind organizarea și funcționarea Poliției de Frontieră Române, precum și pentru abrogarea cap. IV din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 105/2001 privind frontiera de stat a României, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 324 din 15 mai 2009, se face următoarea rectificare (care aparține Redacției „Monitorul Oficial, Partea I”):

— la punctul 5 al articolului unic, în cadrul articolului II, cu referire la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 105/2001, după punctul 3 se va citi: „4. *Dispozițiile capitolului IV sunt și rămân abrogate.*” și punctele 4 și 5 se renumerează.

**EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR**

„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,  
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București  
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București  
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, internet: www.monitoruloficial.ro  
Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,  
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.411.58.33 și 021.410.47.30, fax 021.410.77.36 și 021.410.47.23  
Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948368 430815