



MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI

Anul 173 (XVII) — Nr. 784

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 29 august 2005

SUMAR

| <u>Nr.</u> | <u>Pagina</u> | <u>Nr.</u> | <u>Pagina</u> |
|---|---|---|--|
| HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI | | ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE | |
| 879. | — Hotărâre privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.197/2002 pentru aprobarea Normelor privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele..... | 1.372. | — Ordin al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului privind modificarea și completarea anexei la Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 165/2005 pentru aprobarea Reglementării tehnice „Cod de proiectare. Bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului”, indicativ NP-082-04 |
| 934. | — Hotărâre privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Legii nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor în agricultură..... | | 46–48 |
| | 1–41 | | |
| | 42–45 | | |

HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

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, și al art. 26 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 97/2001 privind reglementarea producției, circulației și comercializării alimentelor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 57/2002,

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) va avea următorul cuprins:

„b) nerespectarea prevederilor art. 12 alin. (1), art. 13, 14, 23, 30, 33, art. 37² alin. (1) și ale art. 37³ alin. (1) din anexă, cu amendă de la 500 lei (RON) la 3.000 lei (RON);“.

2. Articolul 6 va avea următorul cuprins:

„Art. 6. — Prezenta hotărâre transpune Directiva Consiliului 89/109/CEE referitoare la materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, Directiva 78/142/CEE referitoare la materialele și obiectele care conțin monomerul clorură de vinil și care vin în contact cu alimentele, amendată prin Directiva 81/432/CEE, Directiva 80/766/CEE care stabilește metoda de analiză comunitară pentru

controlul oficial al nivelului monomerului de clorură de vinil în materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele, Directiva 81/432/CEE privind metodele de analiză a clorurii de vinil eliberate în alimente de materiale și obiecte, Directiva 82/711/CEE care stabilește regulile fundamentale necesare pentru testarea migrării constituenților materialelor și obiectelor din material plastic care vin în contact cu alimentele, amendată prin directivele 85/572/CEE, 93/8/CEE și 97/48/CEE, Directiva 85/572/CEE privind stabilirea listei de simulanți utilizați pentru testarea migrării constituenților materialelor și obiectelor din material plastic care vin în contact cu alimentele, Directiva 84/500/CEE privind obiectele din ceramică care vin în contact cu alimentele, Directiva 93/10/CEE privind materialele și articolele în contact cu alimentul, produse din celuloză regenerată, Directiva 93/11/CEE privind eliberarea de N-nitrozamine, Directiva 80/590/CEE privind determinarea simbolurilor care pot însoți materialele și obiectele care intră în contact cu alimentele, Directiva 2002/72/CE privind materialele și

obiectele din material plastic care vin în contact cu alimentele, Directiva Consiliului 2004/1/CE ce amendează Directiva 2002/72/CE în ceea ce privește suspendarea utilizării azodicarboamidei ca agent de expandare, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 7 din 13 ianuarie 2004; Directiva 2004/19/CE ce amendează Directiva 2002/72/CE privind materialele și obiectele din material plastic care vin în contact cu alimentele, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 71 din 10 martie 2004; Directiva 2004/13/CE ce amendează Directiva 2002/16/CE pentru utilizarea derivaților epoxi în materialele și obiectele destinate contactului direct cu produsele alimentare, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene nr. L 27 din 30 ianuarie 2004.“

3. **Articolul 5 din anexă se abrogă.**

4. **Articolul 7 din anexă va avea următorul cuprins:**

„Art. 7. — La nivelul stadiilor de comercializare, altele decât al vânzării cu amănuntul, materialele și obiectele destinate contactului direct cu alimentele trebuie însoțite de o declarație scrisă care trebuie:

- a) să fie conformă cu prevederile prezentelor norme;
- b) să furnizeze, pentru substanțele ce au restricții de utilizare în alimente, informații adecvate obținute în urma datelor experimentale sau a calculului teoretic referitor la nivelul limitei de migrare specifică și, acolo unde este cazul, criteriile de puritate în conformitate cu 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 consum uman, cu modificările și completările ulterioare, în vederea informării utilizatorului cu privire la conformitatea acestor produse cu prevederile legale în vigoare.“

5. **Alineatul (1¹) al articolului 13 din anexă va avea următorul cuprins:**

„(1¹) Pentru aditivii prevăzuți în secțiunea B din anexa nr. 3, limitele de migrare specifică se aplică de la 1 iulie 2006, când verificarea conformității se realizează cu stimulant D sau când se utilizează media testelor de substituire, indicată la pct. 2 din anexa nr. 8.“

6. **După alineatul (1¹) al articolului 13 din anexă se introduce un nou alineat, alineatul (1²), cu următorul cuprins:**

„(1²) Listele prevăzute în secțiunile A și B din anexa nr. 3 nu includ următorii aditivi:

- a) aditivi utilizați numai pentru producerea de:
 - suprafețe de acoperire obținute din rășini sau produse polimerizate în forma lichidă, sub formă de pudră sau de dispersie, cum ar fi: emailurile, lacurile, vopselele;
 - rășini epoxidice;
 - adezivi și promotori de adeziune;
 - cerneluri tipografice;
- b) coloranți;
- c) solvenți.“

7. **La articolul 13 din anexă, după alineatul (2) se introduc două noi alineate, alineatele (3) și (4), cu următorul cuprins:**

„(3) Aditivii la care se face referire la alin. (1), care sunt autorizați ca aditivi alimentari în conformitate cu Ordinul ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 83/90/2002 pentru aprobarea Normelor privind aromele utilizate în alimente și sursele materiale pentru producerea lor, cu modificările și completările ulterioare, și cu 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 consum uman, cu modificările și completările ulterioare, nu vor migra în alimente:

- a) în cantități care în produsul alimentar finit au funcție tehnologică;

b) pentru care este autorizată utilizarea lor ca aditivi sau arome alimentare în cantități ce nu depășesc restricțiile prevăzute în Ordinul ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 83/90/2002, cu modificările și completările ulterioare, și în Ordinul ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 438/295/2002, cu modificările și completările ulterioare, sau în alin. (1), în oricare restricție este mai mică;

c) pentru care utilizarea lor nu este autorizată ca aditivi sau arome alimentare, în cantități ce nu depășesc restricțiile prevăzute la alin. (1).

(4) La nivelul stadiilor de comercializare, altele decât al vânzării cu amănuntul, materialele și obiectele ce conțin aditivi, prevăzute la alin. (3), trebuie să fie însoțite de o declarație scrisă a producătorului care să ateste conformitatea cu dispozițiile prezentei hotărâri.“

8. **Articolul 16 din anexă va avea următorul cuprins:**

„Art. 16. — (1) Limitele de migrare specifică cuprinse în listele prevăzute în anexele nr. 2 și 3 sunt exprimate în mg/kg; totuși acestea sunt exprimate în mg/dm² pentru:

- a) obiectele care sunt recipiente sau care sunt comparabile cu recipientele ori care pot fi umplute, având o capacitate mai mică de 500 ml sau mai mare de 10 l;
- b) foaie, folie sau alte materiale care nu pot fi umplute sau pentru care practic nu este posibilă estimarea raportului dintre suprafața acestora și cantitatea de alimente în contact cu acestea.

(2) În cazurile prevăzute la alin. (1), limitele de migrare specifică prevăzute în anexele nr. 2 și 3, exprimate în mg/kg, se împart la factorul de conversie convențional 6, pentru a fi exprimate în mg/dm².“

9. **Alineatul (2) al articolului 17 din anexă va avea următorul cuprins:**

„(2) Verificarea încadrării în limitele de migrare specifică prevăzute la alin. (1) nu este obligatorie, dacă valoarea determinată de migrarea globală prevăzută la art. 11 alin. (1) implică faptul că limitele de migrare specifică nu sunt depășite.“

10. **Articolul 37⁵ din anexă va avea următorul cuprins:**

„Art. 37⁵. — (1) Cerințele prezentului capitol nu se vor aplica materialelor și obiectelor prevăzute la art. 37¹ alin. (2), înainte de data de 1 februarie 2006. Aceste materiale și obiecte pot fi comercializate pe piață cu condiția ca data ambalării să apară pe acestea. Totuși, data ambalării poate fi înlocuită de o altă indicație, dar prevederile acestei indicații trebuie să permită identificarea datei ambalării. În conformitate cu prevederile prezentei hotărâri, data ambalării trebuie să fie disponibilă, la cerere, autorităților competente sau oricărei persoane.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică fără a afecta cerințele Hotărârii Guvernului nr. 106/2002 privind etichetarea alimentelor, cu modificările și completările ulterioare.

(3) Începând cu data de 1 februarie 2006, se interzic plasarea pe piață și importul materialelor și obiectelor care vin în contact cu alimentele, dacă acestea nu sunt conforme cu prevederile prezentei hotărâri. Până la data de 1 februarie 2006, materialele și obiectele expandate se plasează pe piață numai dacă pe etichetă se regăsește mențiunea că acestea sunt expandate cu aditivul cu numărul de referință 36640. Data ambalării materialelor poate fi înlocuită cu o altă indicație, însă prevederile acestei indicații trebuie să permită identificarea datei ambalării.“

11. **Anexele nr. 2—6 la normele prevăzute în anexă se modifică și se înlocuiesc cu anexele nr. 1—5*) la prezenta hotărâre.**

Art. II. — Prezenta hotărâre intră în vigoare la data de 1 februarie 2006.

*) Anexele nr. 1—5 sunt reproduse în facsimil.

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

PRIM-MINISTRU
CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

Ministrul sănătății,
Mircea Cinteza

Ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale,
Gheorghe Flutur

Ministrul economiei și comerțului,
Codruț Ioan Șereș

Ministrul integrării europene,
Ene Dinga

București, 28 iulie 2005.
Nr. 879.

*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 sau alte materii prime. Această listă include:

- substanțele care suferă procese de polimerizare, care includ policondensarea, poliadiția sau oricare alt proces similar, pentru producerea macromoleculilor,
- substanțe macromoleculare naturale sau sintetice folosite la producerea macromoleculilor modificate, dacă monomerii sau alte substanțe de plecare necesare pentru sintetizarea acestora nu sunt incluse pe listă,
- substanțe folosite pentru modificarea substanțelor macromoleculare naturale sau sintetice existente.

2. Lista nu include sărurile (inclusiv sărurile duble și sărurile acide) de aluminiu, amoniu, calciu, fier, magneziu, potasiu și zinc ale acizilor autorizați, fenolii sau alcoolii care sunt de asemenea autorizați. Totuși, denumiri care conțin "...acid (acizi), săruri" apar în listă dacă nu sunt menționați acizii liberi corespondenți. În aceste cazuri înțelesul termenului "săruri" este "săruri de aluminiu, amoniu, calciu, fier, magneziu, potasiu, sodiu și zinc".

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

- substanțe care pot fi prezente în produsul finit ca: impurități în substanțele folosite, intermediari de reacție sau produse de descompunere;
- oligomeri și substanțe macromoleculare naturale sau sintetice precum și amestecurile lor, dacă monomerii sau materiile prime necesare pentru sintetizarea acestora sunt incluse pe listă.
- amestecuri ale substanțelor autorizate.

Materialele și obiectele care conțin substanțele indicate la punctele (a), (b) și (c) vor fi în conformitate cu cerințele stipulate în articolul 2 din Capitolul I al din HG 1197/7.12.2002 pentru aprobarea Normelor privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele

4. Substanțele trebuie să corespundă criteriilor de puritate.

5. Lista conține următoarele informații:

- Coloana 1 (MA/REF. Nr): numărul de referință al materialului de ambalare al CEE de pe listă,

- 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:

- limita de migrare specifică (LMS)
- cantitatea maximă permisă de substanță în materialul sau obiectul final (CM)
- cantitatea maximă permisă de substanță în materialul sau obiectul final exprimată ca mg per 6 dm² din suprafața de contact cu alimentele (CMA),

- d) orice alte restricții menționate expres;
- e) orice tip de specificații referitoare la substanță sau la polimer

6. Dacă o substanță apare pe 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 va avea prioritate față de numărul CAS. Dacă există vreo neconcordanță între numărul CAS raportat în Einecs și registrul CAS, se va aplica numărul CAS din registrul CAS.

8. În coloana 4 a tabelului sunt folosite 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 sensul acestor norme "ne-detectabilă" înseamnă că substanța nu trebuie să fie detectată prin folosirea unei metode de analiză validată. Dacă în prezent nu există o astfel de metodă, pentru limita de detecție se va folosi o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvate.

CM = cantitate maxim permisă a substanței "reziduale" în material sau obiect. În sensul prezentei hotărâri de guvern cantitatea de substanță trebuie determinată printr-o metodă de analiză validată. Dacă o astfel de metodă nu este disponibilă, va putea fi folosită o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvată limitei de detecție, până când se va pune la punct o metodă de analiză validată;

CM (T) = cantitatea maxim permisă de substanță "reziduu" în material sau obiect exprimată ca total de grupări sau substanță (substanțe) indicate;

În sensul acestor norme "CM(T)" reprezintă cantitatea maxim permisă de substanță "reziduu" în material sau obiect determinată prin folosirea unei metode de analiză validată la limita specificată. Dacă o astfel de metodă nu există, se va folosi o metodă de analiză adecvată.

CMA = cantitate maxim permisă a substanței "reziduale" în materialul sau obiectul finit, exprimată în mg per 6 dm² de suprafață în contact cu alimentul. În contextul prezentelor norme, cantitatea de substanță din suprafața materialului sau obiectului trebuie determinate printr-o metodă validată de analiză. Dacă o astfel de metodă nu este disponibilă, va putea fi folosită o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvate limitei de detecție, până când se va pune la punct o metodă validată.

CMA(T)= cantitatea maxim permisă de substanță "reziduală" din material sau obiect, exprimată ca mg de total de grupări sau substanța(e) raportate la 6 dm² suprafață în contact cu alimentul.

În contextul prezentelor norme, cantitatea de substanță din suprafața materialului sau obiectului trebuie determinată printr-o metodă validată de analiză. Dacă o astfel de metodă nu este disponibilă, va putea fi folosită o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvate limitei de detecție, până când se va pune la punct o metodă validată.

LMS= limita de migrare specifică în alimente sau simulant alimentar, numai dacă nu este altfel specificat;
În sensul acestor norme "LMS" reprezintă migrarea specifică a substanței determinată prin folosirea unei metode de analiză validată pentru limita specificată. Dacă în prezent nu există o astfel de metodă, se va folosi o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvate.

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

În sensul acestor norme "LMS(T)" reprezintă migrarea specifică a substanțelor determinată prin folosirea unei metode de analiză validată pentru limita specificată. Dacă în prezent nu există o astfel de metodă, se va folosi o metodă analitică cu caracteristici de performanță adecvate.

SECȚIUNEA A

LISTA DE MONOMERI ȘI ALTE SUBSTANȚE CHIMICE AUTORIZATE

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | 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/6dm ² ⁽²⁷⁾ |
| 10599/91 | 061788-89-4 | Dimerii acizilor grași nesaturați (C18), nedistilați | CMA(T)= 0.05 mg/6dm ² ⁽²⁷⁾ |
| 10599/92A | 068783-41-5 | Dimerii acizilor grași nesaturați (C18), hidrogenați, distilați | CMA(T)= 0.05 mg/6dm ² ⁽²⁷⁾ |
| 10599/93 | 068783-41-5 | Dimerii acizilor grași nesaturați (C18), hidrogenați, nedistilați | CMA(T)= 0.05 mg/6dm ² ⁽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 | |
| 10750 | 002495-35-4 | Acrilat de benzil | |
| 10780 | 000141-32-2 | Acrilat de n-butil | |
| 10810 | 002998-08-5 | Acrilat de sec-butil | |
| 10840 | 001663-39-4 | Acrilat de terț-butil | |
| 11000 | 050976-02-8 | Acrilat de dicitropentadienil | CMA = 0,05 mg/6 dm ² |
| 11245 | 002156-97-0 | Acrilat de dodecil | LMS = 0,05 mg/kg (1) |
| 11470 | 000140-88-5 | Acrilat de etil | |
| 11510 | 000818-61-1 | Acrilat de hidroxietil | Vezi "Monoacrilat de etilenglicol" |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 11590 | 00106-63-8 | Acrilat de izobutil | LMS = nedetectabilă (LD = 0,020 mg/kg, toleranța analitică inclusă) |
| 11680 | 000689-12-3 | Acrilat de izopropil | |
| 11710 | 000096-33-3 | Acrilat de metil | |
| 11830 | 000818-61-1 | Monoacrilat de etilenglicol | |
| 11890 | 002499-59-4 | Acrilat de n-octil | |
| 11980 | 000925-60-0 | Acrilat de propil | |
| 12100 | 000107-13-1 | Acrlonitril | |
| 12130 | 000124-04-9 | Acid adipic | CM = 5 mg/kg în PF. Pentru utilizare numai ca comonomer |
| 12265 | 004074-90-2 | Adipat de divinil | |
| 12280 | 002035-75-8 | Anhidridă adipică | LMS = 6 mg/kg |
| 12310 | 000124-04-9 | Albumină | |
| 12340 | 000124-04-9 | Albumină coagulată cu formaldehidă | |
| 12375 | 000124-04-9 | Monoalcooli alifatici saturați liniari primari (C4-C22) | |
| 12670 | 002855-13-2 | 1-Amino-3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexan | |
| 12761 | 000693-57-2 | Acid 1,2-aminododecanoic | LMS = 0,05 mg/kg |
| 12788 | 002432-99-7 | Acid 1,1-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 ² (măsurată ca acid 1,3,5-benzentricarboxilic) |
| 13090 | 000065-85-0 | Acid benzoic | |
| 13150 | 000100-51-6 | Alcool benzilic | |
| | 000111-46-6 | Bis(2- hidroxietil) eter | Vezi "Dietilenglicol" |
| | 000077-99-6 | 2,2-Bis(hidroximetil)-1-butanol | Vezi "1,1,1-Trimetilopropan" |
| 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 |
| 13390 | 000105-08-8 | 1,4-Bis(hidroximetil)ciclohexan | |
| 13480 | 000080-05-7 | 2,2-Bis(4-hidroxifenil)propan | LMS (T) = 0.6 mg/kg ⁽²⁸⁾ |
| 13510 | 001675-54-3 | Bis(2,3-epoxipropil)-2,2-bis(4-hidroxifenil)propan-eter (= BADGE) | În conformitate cu legislația referitoare la utilizarea derivaților epoxi în materiale și obiecte ce vin în contact cu produsele alimentare |
| 13530 | 038103-06-9 | Bis(anhidridă ftalică) de 2,2-bis(4-hidroxifenil)propan | LMS = 0,05 mg/kg |
| 13600 | 047465-97-4 | 3,3-Bis(3-metil-4-hidroxifenil)-2- | LMS = 1,8 mg/kg |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 13607 | 000080-05-7 | indolinonă) 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 |
| 13630 | 000106-99-0 | Butadienă | CM (T)= 1 mg/kg în PF sau LMS = nedetectabilă (LD= 0,020 mg/kg, toleranța analitică inclusă) |
| 13690 | 000107-88-0 | 1,3-Butandiol | |
| 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) |
| 13840 | 000071-36-3 | 1-Butanol | |
| 13870 | 000106-98-9 | 1-Butenă | |
| 13900 | 000107-01-7 | 2-Butenă | |
| 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 (5) |
| 14230 | 002123-24-2 | Caprolactamă, sare de sodiu | LMS (T) = 15 mg/kg (5) (exprimată ca și caprolactamă) |
| 14320 | 000124-07-2 | Acid caprilic | |
| 14350 | 000630-08-0 | Monoxid de carbon | |
| 14380 | 000075-44-5 | Oxiclură 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 ² |
| 14680 | 000077-92-9 | Acid citric | |
| 14710 | 000108-39-4 | m-Crezol | |
| 14740 | 000095-48-7 | o-Crezol | |
| 14770 | 00106-44-5 | p-Crezol | |
| 14800 | 003724-65-0 | Acid crotonic | CMA (T)=0.05mg/6dm ² (33) |
| 14880 | 000105-08-8 | 1,4-Ciclohexandimetanol | Vezi "1,4- Bis(hidroximetil)ciclohexan" |
| 14841 | 000599-64-4 | 4-Cumilfenol | LMS = 0,05 mg/kg |
| 14950 | 003173-53-3 | Izocianat de ciclohexil | CM(T) = 1 mg/kg în PF |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 15095 | 000334-48-5 | Acid decanoic | (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 15070 | 001647-16-1 | 1,9-Decadienă | LMS = 0,05 mg/kg |
| 15100 | 000112-30-1 | 1-Decanol | |
| 15272 | 000107-15-3 | 1,2-Diaminoetan | Vezi "Etilendiamină" |
| 15274 | 000124-09-4 | 1,6-Diaminohexan | Vezi "Hexametilendiamină" |
| 15130 | 000872-05-9 | 1-Decenă | LMS = 0,05 mg/kg |
| 15250 | 000110-60-1 | 1,4-Diaminobutan | |
| 15565 | 000106-46-7 | 1,4-Diclorbenzen | LMS = 12 mg/kg |
| 15700 | 005124-30-1 | 4,4'-Diizocianat de dicitlohexilmetan | CM(T) = 1 mg/kg în PF (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 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 ⁽¹⁵⁾ |
| 16000 | 000092-88-6 | 4,4'-Dihidroxidifenil | LMS = 6 mg/kg |
| 16150 | 000108-01-0 | Dimetilaminoetanol | LMS = 18 mg/kg |
| 16210 | 006864-37-5 | 3,3'-Dimetil-4,4'-diaminodicitlohexilmetan | LMS(T)= 0.6 mg/kg ⁽³²⁾ . Se utilizează numai în poliamide |
| 16240 | 000091-97-4 | 4,4'-Diizocianat de 3,3'-dimetilbifenil | CM(T) = 1 mg/kg în PF (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 16360 | 000576-26-1 | 2,6-Dimetilfenol | LMS = 0,05 mg/kg |
| 16450 | 000646-06-0 | 1,3-Dioxolan | LMS = 0,05 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 în PF (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 16600 | 005873-54-1 | 2,4'-Diizocianat de difenilmetan | CM(T) = 1 mg/kg în PF (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 16630 | 000101-68-8 | 4,4'-Diizocianat de difenilmetan | CM(T) = 1 mg/kg în PF (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 16660 | 000110-98-5 | Dipropilenglicol | |
| 16694 | 013811-50-2 | N,N'-Divinil-2-imidazolidinonă | CM = 5 mg/kg în PF |
| 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 | |
| 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) |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 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-Etilidenbiciclo[2.2.1] 2heptenă | CMA= 0.05mg/6dm ² . Raportul suprafață/cantitate de aliment trebuie să fie mai mică de 2dm ² /kg |
| 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 (22) |
| 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 (1) |
| 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 | Hexametildiamină | LMS = 2,4 mg/kg |
| 18640 | 000822-06-0 | Diizocianat de hexametilenă | CM(T) = 1 mg/kg în PF (exprimat ca NCO) (26) |
| 18670 | 000100-97-0 | Hexametilentetramină | LMS(T) = 15 mg/kg (22) (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 |
| 19000 | 000115-11-7 | Izobutenă | |
| 19060 | 000109-53-5 | Izobutil vinil eter | CM = 5 mg/kg în PF |
| 19150 | 000121-91-5 | Acid izoftalic | LMS = 5 mg/kg |
| 19210 | 001459-93-4 | Izoftalat de dimetil | LMS = 0,05 mg/kg |
| 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 | |
| 19510 | 011132-73-3 | Lignoceluloză | |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 19540 | 000110-16-7 | Acid maleic | LMS (T) = 30 mg/kg (4) |
| 19960 | 000108-31-6 | Anhidridă maleică | LMS (T) = 30 mg/kg (4) (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 | |
| 20050 | 000096-05-9 | Metacrilat de alil | LMS = 0,05 mg/kg |
| 20080 | 002495-37-6 | Metacrilat de benzil | |
| 20110 | 000097-88-1 | Metacrilat de butil | |
| 20140 | 002998-18-7 | Metacrilat de sec-butil | |
| 20170 | 000585-07-9 | Metacrilat de terț-butil | |
| 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) |
| 20890 | 000097-63-2 | Metacrilat de etil | |
| 21010 | 000097-86-9 | Metacrilat de izobutil | |
| 21100 | 004655-34-9 | Metacrilat de izopropil | |
| 21130 | 000080-62-6 | Metacrilat de metil | |
| 21190 | 000868-77-9 | Monometacrilat de etilenglicol | |
| 21280 | 002177-70-0 | Metacrilat de fenil | |
| 21340 | 002210-28-8 | Metacrilat de propil | |
| 21400 | 054276-35-6 | Metacrilat de sulfopropil | CMA = 0.05mg/6dm ² |
| 21460 | 000760-93-0 | Anhidridă metacrilică | |
| 21490 | 000126-98-7 | Metacrilonitril | LMS = nedetectabilă (LD = 0,020 mg/kg, toleranța analitică inclusă) |
| 21550 | 000067-56-1 | Metanol | |
| 21730 | 000563-45-1 | 3-Metil-1-butenă | CMA = 0,006 mg/6 dm ² . Pentru utilizare numai în polipropilenă. |
| 21940 | 000924-42-5 | N-Metilolacrilamidă | LMS = ND (LD = 0,01 mg/kg) |
| 22150 | 000691-37-2 | 4-Metil-1-pentenă | LMS = 0,05 mg/kg |
| 22331 | 025513-64-8 | Amestec de 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexan(40% m/m) și 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexan(60% m/m) | CMA = 5 mg/6 dm ² |
| 22350 | 000544-63-8 | Acid miristic | |
| 22390 | 000840-65-3 | 2,6-Naftalindicarboxilat de dimetil | LMS = 0,05 mg/kg |
| 22420 | 003173-72-6 | Diizocianat de 1,5-naftalină | CM(T) = 1 mg/kg în PF (exprimat ca NCO) (26) |
| 22450 | 009004-70-0 | Nitroceluloză | |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 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 în PF (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 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=6mg/kg ⁽²⁹⁾ |
| 22780 | 000057-10-3 | Acid palmitic | |
| 22840 | 000115-77-5 | Pentaeritritol | |
| 22870 | 000071-41-0 | 1-Pentanol | |
| 22937 | 001623-05-8 | Perfluorpropil perfluorvinil 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 | |
| 23155 | 000075-44-5 | Fosgen | Vezi "Oxiclorură de carbon" |
| 23170 | 007664-38-2 | Acid fosforic | |
| 23187 | | Acid ftalic | Vezi "Acid tereftalic" |
| 23175 | 000122-52-1 | Fosfit de trietil | CM = ND (LD = 1 mg/kg în PF) |
| 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 (GM > 6800) | În conformitate cu specificațiile prevăzute în Anexa nr. 5 |
| 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 (2) (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" |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 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" |
| 24100 | 008050-09-7 | Colofoniu | |
| 24130 | 008050-09-7 | Gumă de colofoniu | Vezi "Colofoniu" |
| 24160 | 008052-10-6 | Rășina de ulei de tal | |
| 24190 | 065997-05-9 | Rășina de lemn | |
| 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 | |
| 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 |
| 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'-Tetrakis(2- hidroxipropil)etilendiamină | |
| 25210 | 000584-84-9 | 2,4-Diizocianat de toluen | CM(T) = 1 mg/kg în PF (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 25240 | 000091-08-7 | 2,6-Diizocianat de toluen | CM(T) = 1 mg/kg în PF (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 25270 | 026747-90-0 | 2,4-Diizocianat de toluen, dimer | CM(T) = 1 mg/kg în PF (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 25360 | 026747-90-0 | Triacil(C5-C15)acetat de 2,3-epoxipropil | CM = 1 mg/kg în PF (exprimat ca grupare epoxi, |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|--------------|--------------------------------|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 25385 | 000102-70-5 | Trietilamină | greutate moleculară = 43) În conformitate cu specificațiile prevăzute în Anexa 7 din HG 1197/7.12.2002 pentru aprobarea Normelor privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele |
| 25420 | 000108-78-1 | 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazină | LMS = 30 mg/kg |
| 25510 | 000112-27-6 | Trietilenglicol | |
| 25600 | 000077-99-6 | 1,1,1-Trimetilolpropan | LMS = 6 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 |
| 25960 | 000057-13-6 | Uree | |
| 26050 | 000075-01-4 | Clorură de vinil | Vezi articolele 26 și 27 din HG 1197/7.12.2002 pentru aprobarea Normelor privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele |
| 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 |
| 26170 | 003195-78-6 | N-Vinil-N-metilacetamidă | CM = 2 mg/kg în PF |
| 26155 | 001072-63-5 | 1-Vinilimidazol | CM = 5 mg/kg în PF |
| 26320 | 002768-02-7 | Viniltrimetoxisilan | CM = 5 mg/kg în PF |
| 26360 | 007732-18-5 | Apă | În conformitate cu HG privind calitatea apei destinate consumului uman CMA= 0.05 mg/6 dm ² pentru insumarea acidului acrilic, a 2- hidroxipropil esterului și a esterului acidului acrilic cu 2-hidroxipropil în conformitate cu specificațiile anexei 5 a prezentelor norme. |
| 11530 | 000999-61-1 | Acrilat de 2-hidroxipropil | |
| 12763 | 0001414-43-5 | 2- Aminoetanol | LMS = 0,05 mg/kg. Nu se utilizează în polimerii ce vin în contact cu |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|--|--|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 12765 13075 | 084434-12-8 000091-76-9 | N- 2, aminoetil- beta-alanina, sare sodiu Benzoguanina | alimentele, și pentru care simulantul este simulant D, ci pentru materiale (stratul următor PET-ului) ce vin în contact indirect cu alimentele. LMS = 0,05 mg/kg Vezi "2,4 - diamino-6-fenil- 1,3,5 -triazina" |
| 13326 13380 13395 13550 13560 | 000111-46-6 000077-99-6 004767-03-7 000110-98-5 0005124-30-1 | Bis (2 hidroxietil) eter 2,2 -Bis (hidroximetil)- 1 butanol Acid 2,2 Bis (hidroximetil) propionic Bis (hidroxipropil) eter Bis (4- izociantociclohexil) metan | Vezi " Dietilenglicol" Vezi "1,1,1-trimetilolpropan" CMA = 0,05 mg/ 6 dm ² Vezi " Dipropilenglicol" Vezi " Diciclohexilmetan-4- 4' - diizocianat" |
| 13617 | 000080-09-1 | Bisfenol S | Vezi "4,4'- dihidroxidifenil sulfona |
| 13620 | 010043-35-3 | Acid Boric | LMS (T)=6mg/kg În conformitate cu HG privind calitatea apei destinate consumului uman |
| 13720 13810 13932 | 000110-63-4 0005505-65-7 000598-32-3 | 1,4 Butandiol 1,4 Butandiolformol 3 hidroxi, 2butena | LMS (T) = 0,05 mg/kg CMA = 0,05 mg/ 6 dm ² CMA=ND (LD = 0,02 mg/ 6 dm ²). A se utiliza numai ca comonomer pentru producerea aditivilor polimerici |
| 14880 | 000105-08-8 | 1,4 ciclohexandimetanol | Vezi " 1,4 bis(hidroximetil)ciclohexan" |
| 15030 | 000931-88-4 | Ciclooctena | LMS = 0,05 mg/kg. Se utilizeaza numai pentru polimerii ce vin în contact cu alimentele, polimeri pentru care se foloseste simulantul A. |
| 15310 15610 16090 16390 16650 16690 | 000091-76-9 000080-07-9 000080-09-1 000126-30-7 000127-63-9 001321-74-0 | 2,4 - diamino - 6 -fenil -1,3,5 -triazina 4,4` diclorodifenil sulfona 4,4` Dihidroxidifenil sulfona 2,2` dimetil-1,3-propandiol Difenil sulfona Divinilbenzen | CMA= 5mg/6 dm ² LMS = 0,05 mg/kg LMS = 0,05 mg/kg LMS = 0,05 mg/kg LMS = 3 mg/kg CMA = 0,01 mg/6 dm ² sau LMS= ND (LD = 0,02 mg/kg, incluzand toleranta analitica) pentru insumarea |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| | | | divinilbenzenului cu etilvinilbenzen in conformitate cu specificatiile anexei 5 a prezentelor norme |
| 16697 | 000693-23-2 | Acid n- decandioic | |
| 18897 | 016712-64-4 | Acid 6- hidroxi – 2 naftalencarboxilic | LMS = 0,05 mg/kg |
| 18898 | 000103-90-2 | n-(4- hidroxifenil)acetamida | LMS = 0,05 mg/kg |
| 19110 | 04098-71-9 | 1-izocianat- 3- izocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexan | CM (T) = 1mg/kg (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 19243 | 000078-79-5 | Izopren | Vezi " 2metil –1,3-butadiena" |
| 19490 | 000947-04-6 | Lauralactama | LMS = 5 mg/kg |
| 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 |
| 20590 | 000106-91-2 | Metacrilat de 2,3-epoxipropil | CM(T) = 0,02 mg/6 dm ² |
| 21520 | 001561-92-8 | Meta-alil-sulfonat de sodiu | CM = 5 mg/kg în PF |
| 21640 | 000078-79-5 | 2-Metil-1,3-butadienă | CM = 1 mg/kg in PF sau LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg incluzand toleranta analitica) |
| 21765 | 106246-33-7 | 4,4` bismetilen (3 cloro- 2,6 dietilealanina | CMA = 0,05 mg/6 dm ² |
| 21821 | 00505-65-7 | 1,4- (metilendioxi) butan | Vezi "1,4buitandiol formol" |
| 22332 | 028679-16-5 | Amestec de (40% m/m) 2,2,4-trimetilhexan-1,6- diizocianat si (60% m/m) 2,4,4 trimetilhexan-1,6 diizocianat | CM (T) = 1mg/kg (exprimat ca NCO) ⁽²⁶⁾ |
| 22360 | 001141-38-4 | Acid 2,6-Naftalendicarboxilic | LMS = 5mg/kg |
| 22437 | 000126-30-7 | Neopentilglicol | Vezi " 2,2-dimetil-1,3 propandiol" |
| 22778 | 00745-68-0 | 4,4` oxibis(benzensulfonil azida) | CMA = 0,05 mg/ 6 dm ² |
| 22900 | 000109-67-1 | 1-Pentenă | LMS = 5mg/kg |
| 24073 | 000101-90-6 | Rezorcinol-diglicil-eter | CMA = 0,005 mg/6 dm ² . Nu se utilizeaza la polimerii ce vin in contact direct cu produsele alimentare si al caror simulat este simulantul D. Se utilizeaza numai pentru contact indirect alaturi de PET. |
| 25380 | | Triacil(C5-C 15)acetat de vinil (= versat de vinil) | CMA = 0,05 mg/6 dm ² |
| 25450 | 026896-48-0 | Triciclodocandimetanol | LMS = 0,05 mg/kg |
| 25840 | 003290-92-4 | Trimetacrilat de 1,1,1-trimetilopropan | LMS = 0,05 mg/kg |
| 13323 | 000102-40-9 | 1,3 –Bis (2-hidroxi etoxi) benzen | LMS = 0.05 mg/kg |
| 16540 | 000102-09-0 | Difenil carbonat | LMS = 0.05 mg/kg |
| 18896 | 001679-51-2 | 4 – (hidroximetil)-1- ciclohexan | LMS = 0.05 mg/kg |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|------------------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 20440 | 000097-90-5 | Diester al acidului metacrilic cu etilenglicol | LMS = 0.05 mg/kg |
| 22775 | 000144-62-7 | Acid oxalic | LMS = 6 mg/kg ⁽²⁹⁾ |
| 23070 | 000102-39-6 | Acid (1,3 – fenilendioxi)diacetic | CMA = 0.05 mg/ 6 dm ² |
| 25900 | 000110-88-3 | Trioxan | CM = 0,05 mg/kg |

SECȚIUNEA B

**LISTA DE MONOMERI ȘI ALTE SUBSTANȚE CHIMICE CARE POT FI UTILIZATE PÂNĂ LA OBTINEREA
DECIZIEI DE INCLUDERE ÎN SECȚIUNEA A**

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--------------------------------|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 11500 | 000103-11-7 | Acrilat de 2-etilhexil | Vezi " acid trimelitic" |
| 13050 | 000528-44-9 | Acid 1,2,4 benzentricarboxilic | |
| 14260 | 000502-44-3 | Caprolactonă | CM(T) = 5 mg/kg în PF CM(T) = 5 mg/kg în PF (exprimat ca acid trimelitic) |
| 15730 | 000077-73-6 | Diciclopentadienă | |
| 18370 | 000592-45-0 | 1,4-Hexadienă | |
| 21370 | 010595-80-9 | Metacrilat de 2-sulfoetil | |
| 21970 | 000932-02-4 | N-metilmetacrilamida | |
| 22210 | 000098-83-9 | alfa-Metilstiren | |
| 25540 | 000528-44-9 | Acid trimelitic | |
| 25550 | 000552-30-7 | Anhidridă trimelitică | |
| 26230 | 000088-12-0 | Vinilpirolidonă | |

**LISTA DE ADITIVI CARE POT FI UTILIZAȚI LA PRODUCEREA
MATERIALELOR ȘI OBIECTELOR DIN MATERIAL PLASTIC****Introducere generală**

1. Acesta anexa conține lista:

- a) substanțelor incorporate 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) substanțe folosite pentru a asigura un mediu favorabil polimerizării.

În sensul acestei anexe, substanțele la care se face referire la punctele a) și b) se numesc în continuare "aditivi"

În sensul acestei anexe, "aditivii de polimerizare" înseamnă orice polimer și/sau prepolimer și/sau oligomer care se pot adăuga 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) coloranți;
- (c) solvenți.

2. Lista nu include sărurile (inclusiv sărurile duble și sărurile acide) de aluminiu, amoniu, calciu, fier, magneziu, potasiu și zinc ale acizilor autorizați, fenoli sau alcooli care sunt de asemenea autorizați. Totuși, denumiri care conțin "...acid (acizi), săruri" apar în listă dacă nu sunt menționați acizii liberi corespondenți. În aceste cazuri înțelesul termenului "săruri" este "săruri de aluminiu, amoniu, calciu, fier, magneziu, potasiu, sodiu și zinc".

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 punctele (a) și (b) vor fi în conformitate cu cerințele stipulate în articolul 2 din Capitolul I.

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

5. Lista conține următoarele informații:

Coloana 1 (MA/REF. Nr): numărul de referință al materialului de ambalare al CEE de pe listă,

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 final (CM)
- c) cantitatea maximă permisă de substanță în materialul sau obiectul final exprimată ca mg per 6 dm² din suprafața de contact cu alimentele (CMA),
- d) orice alte restricții menționate expres;
- e) orice tip de specificații referitoare la substanță sau la polimer.


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

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

SECȚIUNEA A

LISTA INCOMPLETA DE ADITIVI INTEGRAL AUTORIZAȚI

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații | |
|----------------|-------------|---|--|----------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | |
| 30000 | 000064-19-7 | Acid acetic | LMS(T) = 30 mg/kg (7) (exprimat ca cupru) | |
| 30045 | 000123-86-4 | Acetat de butil | | |
| 30080 | 004180-12-5 | Acetat de cupru | | |
| 30140 | 000141-78-6 | Acetat de etil | | |
| 30280 | 000108-24-7 | Anhidridă acetică | | |
| 30295 | 000067-64-1 | Acetonă | | |
| 30370 | - | Acid acetilacetic, săruri | | |
| 30400 | - | Gliceride acetilate | | |
| 30610 | - | Acizi C ₂ -C ₂₄ 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 ₂ -C ₂₄ alifatici liniari monocarboxilici sintetici și mono-, di- și triesterii lor de glicerină | | |
| 30960 | - | Esteri ai acizilor alifatici, monocarboxilici (C ₆ -C ₂₂) cu poliglicerol | LMS = 5 mg/kg | |
| 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 | | |
| 31730 | 000124-04-9 | Acid adipic | | |
| 33120 | - | Monoalcooli alifatici, saturați, liniari, primari (C ₄ -C ₂₄) | | |
| 33350 | 009005-32-7 | Acid alginic | | LMS = 30 mg/kg |
| 33801 | - | Acid n-alchil(C ₁₀ -C ₁₃)benzen-sulfonic | | |
| 34281 | - | Acizi alchil (C ₈ -C ₂₂) sulfurici liniari primari cu un număr par de atomi de carbon | | |
| 34475 | - | Hidroxid fosfit de aluminiu și calciu, hidratat | | |
| 34480 | - | Fibre, pilitură și pulbere de aluminiu | | |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 34560 | 021645-51-2 | Hidroxid de aluminiu | |
| 34690 | 011097-59-9 | Hidroxicarbonat de aluminiu și magneziu | |
| 34720 | 001344-28-1 | Oxid de aluminiu | |
| 35120 | 013560-49-1 | Diesterul acidului 3-aminocrotonic cu eter tiobis(2-hidroxietilic) | |
| 35320 | 007664-41-7 | Amoniac | |
| 35440 | 001214-97-9 | Bromură de amoniu | |
| 35160 | 006642-31-5 | 6-amino-1,3 -dimitiluracil | LMS = 5 mg/kg |
| 35170 | 000141-43-5 | 2-aminoetanol | LMS = 0,05 mg/kg . Nu se utilizeaza in polimeri care vin contact direct cu alimentele, pentru care simulantele sunt simulant D. Se utilizeaza numai pentru contactul indirect după stratul de PET |
| 35284 | 000111-41-1 | N -(2- aminoetil)etanamină  | LMS = 0,05 mg/kg . Nu se utilizeaza in polimeri care vin contact direct cu alimentele, pentru care simulantele sunt simulant D. Se utilizează numai pentru contactul indirect după stratul de PET |
| 35600 | 001336-21-6 | Hidroxid de amoniu | |
| 35840 | 000506-30-9 | Acid arahic | |
| 35845 | 007771-44-0 | Acid arahidonic | |
| 36000 | 000050-81-7 | Acid ascorbic | |
| 36080 | 000137-66-6 | Palamitat de ascorbil | |
| 36160 | 010605-09-1 | Stearat de ascorbil | |
| 36640 | 000123-77-3 | Azodicarbonamidă | Pentru utilizare numai ca agent porofor |
| 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 6 |
| 37600 | 000065-85-0 | Acid benzoic | |
| 37680 | 000136-60-7 | Benzoat de butil | |
| 37840 | 000093-89-0 | Benzoat de etil | |
| 38080 | 000093-58-3 | Benzoat de metil | |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|--|---|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 38160 | 002315-68-6 | Benzoat de propil | În conformitate cu specificațiile stabilite în Anexa nr.5 LMS = 5 mg/kg |
| 38320 | 005242-49-9 | 4-(2-Benzoxazolil)-4'-(5-metil-2- benzoxazolil)stilben | |
| 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 = 0,05 mg/kg (1) LMS = 5 mg/kg (sumă de fosfit și fosfat) |
| 38515 | 001533-45-5 | 4,4'-Bis(2-benzoxazolil)stilbenă | |
| 38810 | 080693-00-1 | Difosfit de bis(2,6-di-terț-butil-4- metilfenil)pentaeritritol | LMS = 1,8 mg/kg |
| 38879 | 135861-56-2 | Bis(3,4-dimetilbenziliden)sorbitol | |
| 38950 | 079072-96-1 | Bis(4-etilbenziliden)sorbitol | |
| 39200 | 006200-40-4 | Clorură de bis(2-hidroxietyl)-2-hidroxiopropil-3- (dodeciloxi)metilamoniu | |
| 39815 | 182121-12-6 | 9,9-Bis(metoximetil)fluorenă | |
| 39890 | 087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0 | Bis(metilbenziliden)sorbitol | CMA = 0,05 mg/6 dm ² |
| 40400 | 010043-11-5 | Nitrură de bor | În conformitate cu nota 9 din Anexa nr.6 |
| 40570 | 000106-97-8 | Butan | |
| 41040 | 005743-36-2 | Butirat 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 | |
| 41760 | 008006-44-8 | Ceară de Candelila | |
| 41960 | 000124-07-2 | Acid caprilic | |
| 42160 | 000124-38-9 | Dioxid de carbon | |
| 42320 | 007492-68-4 | Carbonat de cupru | |
| 42500 | - | Sărurile acidului carbonic | |
| 42640 | 009000-11-7 | Carboximetilceluloză | |
| 42720 | 008015-86-9 | Ceară de Carnauba | |
| 42800 | 009000-71-9 | Cazeină | |
| 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 | |

LMS(T) = 30 mg/kg (7)
(exprimat ca și cupru)

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 43440 | 008001-75-0 | Cerezină | |
| 43515 | - | Esterii acizilor grași de ulei de cocos cu clorurile de colină | CMA = 0,9 mg/6 dm ² |
| 44160 | 000077-92-9 | Acid citric | |
| 44640 | 000077-93-0 | Citrat de trietil | |
| 45195 | 007787-70-4 | Bromură de cupru | LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimat ca și cupru) |
| 45200 | 001335-23-5 | Iodură de cupru | LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimat ca și cupru) și LMS = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (exprimat ca iod) |
| 45280 | - | Fibre de bumbac | |
| 45450 | 068610-51-5 | Copolimerul de p-crezol- dicitlopentadienă-izobutilenă | LMS = 5 mg/kg |
| 45560 | 014464-46-1 | Cristobalită | |
| 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 | |
| 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 | |
| 46880 | 065140-91-2 | 3,5-Di-terț-butil-4-hidroxibenzilfosfonat de monoetil, sare de calciu | LMS = 6 mg/kg |
| 47440 | 000461-58-5 | Dicianodiamidă | |
| 47680 | 000111-46-6 | Dietilenglicol | LMS(T) = 30 mg/kg ⁽³⁾ |
| 48460 | 000075-37-6 | 1,1-Difluoretan | |
| 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 | Dipropilenglicol | |
| 52640 | 000110-98-5 | | |
| 52640 | 016389-88-1 | Dolomită | |
| 52720 | 000112-84-5 | Erucamidă | |
| 52730 | 000112-86-7 | Acid erucic | |
| 52800 | 000064-17-5 | Etanol | |
| 53270 | 037205-99-5 | Etilcarboximetilceluloză | |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 53280 | 009004-57-3 | Etilceluloză | |
| 53360 | 000110-31-6 | N,N'-Etilenbisoaleamidă | |
| 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) = 30 mg/kg (7) (exprimat ca și cupru) |
| 53650 | 000107-21-1 | Etilenglicol | LMS(T) = 30 mg/kg (3) |
| 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)fluorfosfonit | LMS = 6 mg/kg |
| 54450 | - | Grăsimi și uleiuri de origină alimentară, animală sau vegetală | |
| 54480 | - | Grăsimi și uleiuri, hidrogenate, de origine alimentară, animală sau vegetală | |
| 54930 | 025359-91-5 | Copolimerul formaldehidă-1-naftol [= Poli(1-hidroxi-naftilmetan)] | 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 | |
| 55680 | 000110-94-1 | Acid glutaric | |
| 55920 | 000056-81-5 | Glicerină | |
| 56020 | 099880-64-5 | Dibehenat de glicerol | |
| 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 ₁₄ -C ₁₈) și cu acizi alifatici nesaturați liniari cu un număr par de atomi de carbon (C ₁₆ -C ₁₈) | |
| 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 | |
| 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 | |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|------------------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 56585 | - | Esteri ai glicerinei cu acid stearic | |
| 56610 | 030233-64-8 | Monobehenat de glicerină | |
| 56720 | 026402-23-3 | Monoheptanoat de glicerină | |
| 56800 | 030899-62-8 | Monolaurat diacetat de glicerină | |
| 56880 | 026402-26-6 | Monooctanoat de glicerină | |
| 57040 | - | Monooleat de glicerol, ester cu acid ascorbic | |
| 57120 | - | Monooleat de glicerol, ester cu acid citric | |
| 57200 | - | Monopalmitat de glicerol, ester cu acid ascorbic | |
| 57280 | - | Monopalmitat de glicerol, ester cu acid citric | |
| 57600 | - | Monostearat de glicerol, ester cu acid ascorbic | |
| 57680 | - | Monostearat de glicerol, ester cu acid citric | |
| 57800 | 018641-57-1 | Tribehenat de glicerol | |
| 57920 | 000620-67-7 | Triheptanoat de glicerol | |
| 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 | |
| 59360 | 000142-62-1 | Acid hexanoic | |
| 59760 | 019569-21-2 | Huntit | |
| 59990 | 007647-01-0 | Acid clorhidric | |
| 60030 | 012072-90-1 | Hidromagnezită | |
| 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 | LMS = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾ |
| 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 | |
| 62140 | 006303-21-5 | Acid hipofosforos | |
| 62240 | 001332-37-2 | Oxid de fier | |
| 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 | |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 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 | |
| 65020 | 006915-15-7 | Acid malic | |
| 65040 | 000141-82-2 | Acid malonic | |
| 65520 | 000087-78-5 | Manitol | |
| 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 ⁽⁶⁾ |
| 66580 | 000077-62-3 | 2,2'Metilenbis[4-metil-6-(1-metilciclo-hexil)fenol] | LMS(T) = 3 mg/kg ⁽⁶⁾ |
| 66640 | 009004-59-5 | Metiletilceluloză | |
| 66695 | - | Metilhidroximetilceluloză | |
| 66700 | 009004-65-3 | Metilhidroxipropilceluloză | |
| 66755 | 002682-20-4 | 2-Metil-4-izotiazolin-3-onă | LMS = ND (LD = = 0,02 mg/kg, inclusiv toleranța analitică) |
| 67120 | 012001-26-2 | Mică | |
| 67180 | - | Amestec de ftalat de n-decil n-octil (50% m/m), ftalat de di-n-decil (25% m/m) și ftalat de di-n-octil (25% m/m) | LMS = 5 mg/kg ⁽¹⁾ |
| 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 de montan | |
| 67891 | 000544-63-8 | Acid miristic | |
| 68040 | 003333-62-8 | 7-[2H-Nafto-(1,2-D)triazol-2-il]-3-fenilcumarină | |
| 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 | |
| 69040 | 000112-80-1 | Acid oleic | |
| 69760 | 000143-28-2 | Alcool oleic | |
| 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 | |
| 71020 | 000373-49-9 | Acid palmitoleic | |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 71440 | 009000-69-5 | Pectină | 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 articolele 22 și 23 din HG 11977.12.2002 pentru aprobarea Normelor privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele |
| 71600 | 000115-77-5 | Pentaeritritol | |
| 71635 | 025151-96-6 | Dioleat de pentaeritritol | |
| 71680 | 006683-19-8 | Pentaeritritol tetrakis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)-propionat] | LMS = ND (LD = 0,02 mg/kg, inclusiv toleranța analitică) LMS = 5 mg/kg (sumă de fosfit și fosfat) |
| 71720 | 000109-66-0 | Pentan | |
| 72640 | 007664-38-2 | Acid fosforic | |
| 73720 | 000155-96-8 | Fosfat de tricloretil | |
| 74010 | 145650-60-8 | Fosfit de bis(2,4-di-terț-butil-6-metilfenil)etil | |
| 74240 | 031570-04-4 | Fosfat de tris(2,4-di-terț-butilfenil) | |
| 74480 | 000088-99-3 | Acid o-ftalic | |
| 76320 | 000085-44-9 | Anhidridă ftalică | |
| 76721 | 009016-00-6 | Polidimetilsiloxan (GM > 6800) | |
| | 063148-62-9 | | |
| 76960 | 025322-68-3 | Polietilenglicol | LMS = 0,05 mg/kg |
| 77600 | 061788-85-0 | Ester de polietilenglicol cu ulei de ricin hidrogenat | |
| 77702 | - | Ester de polietilenglicol cu acizi alifatici monocarboxilici (C ₆ -C ₂₂) și sulfații lor de amoniu și sodiu | |
| 77895 | 068439-49-6 | Polietilenglicol (EO = 2-6) monoalchil (C ₁₆ -C ₁₈) eter | |
| 79040 | 009005-64-5 | Monolaurat de polietilenglicol sorbitan | |
| 79120 | 009005-65-6 | Monooleat de polietilenglicol sorbitan | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 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 | |
| 80240 | 029894-35-7 | Ricinoleat de poliglicerol | |
| 80640 | - | Polioxialchil (C ₂ -C ₄) dimetilpolisiloxan | |
| 80720 | 008017-16-1 | Acizi polifosforici | |
| 80800 | 025322-69-4 | Polipropilenglicol | |
| 81515 | 087189-25-1 | Poli(glicerolat de zinc) | |
| 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 fier | LMS(T) = 30 mg/kg (7) (exprimat ca și cupru); LMS = 48 mg/kg (exprimat ca fier) |
| 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 | |
| 83610 | 073138-82-6 | Acizi rezinici | |
| 83840 | 008050-09-7 | Colofoniu | |
| 84000 | 008050-31-5 | Ester de colofoniu cu glicerol | |
| 84080 | 008050-26-8 | Ester de colofoniu cu pentaeritritol | |
| 84210 | 065997-06-0 | Colofoniu hidrogenat | |
| 84240 | 065997-13-9 | Ester de colofoniu hidrogenat cu glicerol | |
| 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 | |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 85360 | 000109-43-3 | Sebacat de dibutil | |
| 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 ⁽⁸⁾ (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 | |
| 86720 | 001310-73-2 | Hidroxid de sodiu | |
| 87200 | 000110-44-1 | Acid sorbic | |
| 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 din semințe de soia epoxidat | În conformitate cu specificațiile stabilite în Anexa nr. 5 a prezentelor norme. |
| 88800 | 009005-25-8 | Amidon alimentar | |
| 88880 | 068412-29-3 | Amidon hidrolizat | |
| 88960 | 000124-26-5 | Stearamidă | |
| 89040 | 000057-11-4 | Acid stearic | |
| 89200 | 007617-31-4 | Stearat de cupru | LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimat ca și cupru) LMS(T) = 30 mg/kg ⁽³⁾ |
| 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 | LMS(T) = 30 mg/kg ⁽⁷⁾ (exprimat ca și cupru) |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|---|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 92080 | 014807-96-6 | Talc | |
| 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 | |
| 92640 | 000102-60-3 | N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxiopropil)etilendiamină | |
| 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 | 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 | Bioxid de titan | |
| 93520 | 000059-02-9 | alfa-tocoferol | |
| | 010191-41-0 | | |
| 93680 | 009000-65-1 | Gumă Tragacanth | |
| 94320 | 000112-27-6 | Trietilenglicol | |
| 94960 | 000077-99-6 | 1,1,1-Trimetilolpropan | LMS = 6 mg/kg |
| 95200 | 001709-70-2 | 1,3,5-Trimetil-2,4,6-tris(3,5-di-terț-butil-4-hidroxi-benzil)benzen | |
| 95725 | 110638-71-6 | Vermiculit, produs de reacție cu citrat de litiu | LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (exprimat ca litiu) |
| 95855 | 007732-18-5 | Apă | În conformitate cu HG privind calitatea apei destinate consumului uman |
| 95859 | - | Tipuri de ceară, rafinate, derivate din petrol sau hidrocarburi sintetice | În conformitate cu specificațiile stabilite în Anexa nr.5 a prezentelor norme. |
| 95883 | - | Uleiuri minerale albe, parafinice, derivate din hidrocarburi provenind din petrol | În conformitate cu specificațiile stabilite în Anexa nr.5 a prezentelor 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 | |
| 96240 | 001314-13-2 | Oxid de zinc | |
| 96320 | 001314-98-3 | Sulfură de zinc | |
| 36840 | 012007-55-5 | Tetraborat de bariu | LMS (T) = 1 mg/kg exprimat ca bariu și LMS (T) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ exprimat ca boron. În |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 38840 | 154862-43-8 | Bis(2,4 -dicumilfenil) pentaeritritol -difosfit | conformitate cu HG privind calitatea apei destinate consumului uman LMS = 5mg/kg (ca suma a substantelor constituente, forma oxidata a bis(2,4 - dicumilfenil) pentaeritritol fosfat si produsului de hidroliza (2,4 - dicumilfenil) |
| 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 ⁽²³⁾ (exprimat ca boron) În conformitate cu HG privind calitatea apei destinate consumului uman. |
| 40580 | 000110-63-4 | 1,4-butandiol | LMS (T) = 0,05 mg/kg ⁽²⁴⁾ |
| 41120 | 010043-52-4 | Clorura de calciu | LMS (T) = 15 mg/kg ⁽⁵⁾ |
| 41840 | 000105-60-2 | Caprolactama | In conformitate cu anexa nr.5 a prezentelor norme. |
| 47210 | 026427-07-6 | Polimer al acidului dibutiltiostanoic [= ploimer al tiobis(butil-tin sulfida)] | LMS = 0,05 mg/kg |
| 47540 | 027458-90-8 | Di-tert-dodecil disulfida | LMS = 0,6 mg/kg |
| 48620 | 000123-31-9 | 1,4 -dihidroxibenzen | LMS (T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾ |
| 48720 | 000611-99-4 | 4,4` - dihidroxibenzofenona | |
| 52645 | 010436-08-5 | cis - 11 -eicosenamida | |
| 64800 | 00110-16-7 | Acid maleic | LMS (T) = 30 mg/kg ⁽⁴⁾ |
| 65920 | 066822-60-4 | Copolimer al clorurii de N- metacriloloxietil- N,N - dimetil - N - carboximetilamoniu cu sarea de sodiu - octadecil metacrilat-etil metacrilat-ciclohexil metacrilat - N - vinil - 2 - piroldina | |
| 71670 | 178671-58-4 | Pentaeritritol tetrakis (2 - ciano - 3,3 - difenilacrilat) | LMS = 0,05 mg/kg |
| 73160 | - | Fosforat de mono- si di-n-alchil (C 16 si C18) | LMS = 0,05 mg/kg |
| 76730 | - | Polidimetilsiloxan, gama-hidroxiopropilat | LMS = 6 mg/kg |
| 81220 | 192268-64-7 | Poli - [[6- [N- (2,2,6,6 -tetrametil - 4 - piperidinil) -n- butilamino] - 1,3,5 -triazina-2,4-dii]][(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)imino] - 1,6 -hexandiil- [(2,2,6,6 -tetrametil -4- | LMS = 5 mg/kg |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 83599 | 068442-12-6 | 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 -diamina Produsi de reactie dintre esterul acidului oleic cu 2-mercaptoetil si dicloridimetiltin, sulfida de sodiu si triclorometiltin | LMS (T) = 0,18 mg/kg (¹⁶) exprimat ca Tin |
| 87040 | 001330-43-4 | Tetraborat de sodiu | LMS (T) = 6 mg/kg (²³) exprimat ca boron. În conformitate cu HG privind calitatea apei destinate consumului uman. |
| 92150 | 001401-55-4 | Acid tanic | În conformitate cu specificațiile JECFA |
| 93720 | 000108-78-1 | 2,4,6 - triamino - 1,3,5 - triazina | LMS = 30 mg/kg |
| 95270 | 161717-32-4 | 2,4,6 -tris(tert - butil) fenil 2-butil - 2 - etil -1,3 - propandiol fosfit | LMS = 2 mg/kg (ca suma de fosfit, fosfat si produsi de hidroliza = TTBP) |
| 34850 | 143925-92-2 | Amine, bis oxidate (alchil gras-hidrogenate) | CM = utilizate numai pentru in poliolefine 0.1 % (m/m), dar nu in polietilene de joasa densitate, ce intra in contact direct cu alimentele pentru care factorul de reducere este mai mic de 3 (in conformitate cu prevederile acestor norme); in PET 0.25% ce intra in contact direct cu alimentele pentru care simulantul este simulant D. |
| 34895 | 000088-68-6 | 2-Aminobenzamida | LMS(T)= 0.05 mg/kg . Se utilizeaza numai in PET pentru apa si bauturi. |
| 39680 | 000080-05-7 | 2,2 – Bis (4 –hidrofenil)propan | LMS(T)= 0.6 mg/kg (²⁸). |
| 42880 | 008001-79-4 | Ulei de castor | |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 45600 | 003724-65-0 | Acid crotonic | CMA(T)= 0.05 mg/6 dm ² (33). |
| 45640 | 005232-99-5 | Ester al etilului cu acid 2- ciano-3,3- difenilacrilic | LMS= 0.05 mg/kg |
| 46700 | - | 5,7,-di-tert-butil-3- (3,4,- si 2,3 – di- metilfenil) – 3H – benzofuran- 2 – ona continand: a) 5,7 –di-tert-butil-3-(3,4- dimetilfenil)-3H- 2 benzofuranona (80-100 % m/m) si b) 5,7 –di- tert-butil-3-(2, 3 – dimetilfenil)-3H- 2 benzofuranona (80-100 % m/m) | LMS= 5 mg/kg |
| 56535 | - | Esteri ai glicerolului cu acidul nonanoic | |
| 59280 | 000100-97-0 | Hexametilentetraamina | LMS(T)= 15 mg/kg (22) exprimata ca formaldehida |
| 69920 | 000144-62-7 | Acid oxalic | LMS(T)= 6 mg/kg (29) |
| 76866 | - | Poliesteri ai 1,2 propandiolului si/sau 1,3 – si/sau 1,4- butandiolului si/sau polipropilenglicol cu acidul adipic, care poate fi acoperit la sfarsit cu acid acetic sau acizi grasi C ₁₂ -C ₁₈ sau n-octanol si/sau n-decanol. | LMS = 30 mg/kg |
| 85601 | - | Silicati naturali (cu exceptia azbestului) | |
| 95000 | 028931-67-1 | Trimetilolpropan trimetacrilatmetil metacrilat – copolimer | |

SECȚIUNEA B

LISTA INCOMPLETA DE ADITIVI LA CARE SE FACE REFERIRE IN ART. 3 (2)

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|---|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 30180 | 002180-18-9 | Sare de mangan a acidului acetic | LMS (T) = 0,6 mg/kg (10) exprimat ca mangan |
| 31520 | 061167-58-6 | Acrilat de 2-tert-butil-6- (3-tert-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 (1) |
| 34230 | - | acizi alchil (C8-C12) sulfonici | LMS = 6 mg/kg |
| 35760 | 001309-64-4 | trioxid de antimoniu | LMS = 0.02 mg/kg (exprimat ca antimoniu, este inclusa toleranta analitica) |
| 36720 | 017194-00-2 | hidroxid de bariu | LMS (T) = 1 mg/kg (12) (exprimat ca bariu) |
| 36800 | 010022-31-8 | azotat de bariu | LMS (T) = 1 mg/kg (12) |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 38240 | 000119-61-9 | benzofenona | (exprimat ca bariu) LMS = 0,6 mg/kg |
| 38560 | 007128-64-5 | 2,5- bis (5- tert- butil - 2 -benzoxazolil) tiofen | LMS = 0,6 mg/kg |
| 38700 | 063397-60-4 | Bis (2- carbobutoxietil)tin - bis(izooctil mercaptoacetat) | LMS = 18 mg/kg |
| 38800 | 032687-78-8 | N,N` -bis (3-(3,5 - di -tert- butil -4 - hidroxifenil) propionil) hidrazida | LMS = 15 mg/kg |
| 38820 | 026741-53-1 | Bis (2,4 -di tert -butilfenil) pentaeritrol difosfit | LMS = 0,6 mg/kg |
| 39060 | 035958-30-6 | 1,1 - Bis (2- hidroxietil) alchil (C8-C18) amina | LMS = 5 mg/kg |
| 39090 | - | N,N -bis (2-hidroxietil) alchil (C8-C18) amina hidroclorurata | LMS (T) = 1,2 mg/kg (¹³) |
| 39120 | - | 2,4 -Bis (octilmercapto) -6 -(4- hidroxi-3,5 - di-tert-butilanilino)-1,3,5 -triazina | LMS (T) = 1,2 mg/kg (¹³) exprimat ca amina terciara (exprimarea exclude HCl) |
| 40000 | 000991-84-4 | 2,4 -Bis (octiltiometil)-6- metilfenol | LMS = 30 mg/kg |
| 40020 | 110553-27-0 | 2,4 - Bis(octiltiometil) -6- metilfenol | LMS = 6 mg/kg |
| 40160 | 061269-61-2 | copolimer de N,N` -bis (2,2,6,6 -tetrametil - 4-piperidil)hexametilendiamina -1,2 - dibrometan | LMS = 2,4 mg/kg |
| 40800 | 013003-12-8 | 4,4` -butilidena-buis(6-tert- 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 (¹⁰) (exprimat ca mangan) |
| 42000 | 063438-80-2 | (2-carbobutoxietil) tin - tris(izooctil mercaptoacetat) | LMS = 30 mg/kg |
| 42400 | 010377-37-4 | Sare de litiu a acidului carbonic | LMS(T) = 0,6 mg/kg (⁸) (exprimat ca litiu) |
| 42480 | 000584-09-8 | Sare de rubidiu a acidului carbonic | LMS = 12 mg/kg |
| 43600 | 004080-31-3 | Clorura de 1- (3-cloroalil)-3,5,7 -triazina-1 - azoniaadamantan | LMS = 0,3 mg/kg |
| 43680 | 000075-45-6 | clorodiflurometan | LMS = 6 mg/kg în conformitate cu prevederile Anexei nr.5 a prezentelor norme. |
| 44960 | 011104-61-3 | oxid de cobalt | LMS(T) = 0,05 mg/kg (¹⁴) (exprimat ca cobalt) |
| 45440 | - | Crezoli butilati, stirenati | LMS = 12 mg/kg |
| 45650 | 006197-30-4 | Ester al acidului 2-ciano-3,3 difenilacrilic cu 2 - etilhexil | LMS = 0,05 mg/kg |
| 47600 | 084030-61-5 | Di-n- dodeciltin bis(izooctil mercaptoacetat) | LMS = 12 mg/kg |
| 48640 | 000131-56-6 | 2,4 - dihidroxibenzofenona | LMS(T) = 6 mg/kg (¹⁵) |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 48800 | 000097-23-4 | 2,2' -dihidroxi-5,5' - diclorodifenilmetan | LMS = 12 mg/kg |
| 48880 | 000131-53-3 | 2,2' -dihidroxi- 4- metoxibenzofenona | LMS (T) = 6 mg/kg (¹⁵) |
| 49600 | 026636-01-1 | Dimetiltin bis(izooctil mercaptoacetat) | LMS (T) = 0,18 mg/kg (¹⁶) (exprimat ca Tin) |
| 49840 | 002500-88-1 | Diocetadecil disulfid | LMS = 3 mg/kg |
| 50160 | - | Di-n- octiltin bis(n-alkil(C10-C16) mercapto acetat | LMS(T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 50240 | 010039-33-5 | Di -n- octiltin bis(2-etilhexil maleat) | LMS = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 50320 | 015571-58-1 | Di -n- octiltin bis(2-etilhexil mercaptoacetat) | LMS (T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 50360 | - | Di -n- octiltin bis(etil maleat) | LMS(T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 50400 | 033568-99-9 | Di -n- octiltin bis(izooctil maleat) | LMS (T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 50480 | 026401-97-8 | Di -n- octiltin bis(izoetil mercaptoacetat) | LMS (T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 50560 | - | Di -n- octiltin 1,4 - butandiol bis (mercaptoacetat) | LMS(T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 50640 | 003648-18-8 | Di -n- octiltin dilaurat | LMS (T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 50720 | 015571-60-5 | Di -n- octiltin dimaleat | LMS (T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 50800 | - | Di -n- octiltin dimaleat esterificat | LMS (T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 50880 | - | Polimer (N= 2-4) de di -n- octiltin dimaleat | LMS (T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 50960 | 069226-44-4 | Di -n- octiltin etilenglicol bis(mercaptoacetat) | LMS (T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 51040 | 015535-79-2 | Di -n- octiltin mercaptoacetat | LMS(T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 51120 | - | Di -n- octiltin tiobenzon 2-etilhexil mercaptoacetat | LMS(T) = 0,04 mg/kg (¹⁷) (exprimat ca Tin) |
| 51570 | 000127-63-9 | difenil sulfona | LMS (T) = 3 mg/kg (²⁵) |
| 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' -etiloxaniida | LMS = 30 mg/kg |
| 58960 | 000057-09-0 | Bromura de hexadeciltrimetilamoniu | LMS = 6 mg/kg |
| 59120 | 023128-74-7 | 1,6 - hexametilen-bis(3 -(3,5 -di -tert- butil - 4- hidroxifenil) propionamida) | LMS = 45 mg/kg |
| 59200 | 035074-77-2 | 1,6 - hexametilen-bis(3 - propionat de (3,5 -di -tert- butil -4- hidroxifenil)) | LMS = 6 mg/kg |
| 60320 | 070321-86-7 | 2- [2 -hidroxi- 3,5 - bis(1, - | LMS = 1,5 mg/kg |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 60400 | 003896-11-5 | dimetilbenzil)fenil] benzotriazol (2 -(2' - hidroxi - 3' - tert -butil -5' - metilfenil) - clorbenzotriazol | LMS (T) = 30 mg/Kg (19) |
| 60800 | 065447-77-0 | Copolimer al esterului de dimetil cu acidul 1-(2 - hidroxietil) -4- hidroxi - 2,2,6,6 - tetrametil piperidin-succinic | LMS = 30 mg/kg |
| 61280 | 003293-97-8 | 2- hidroxi - 4 -n- hexiloxifenona | LMS (T) = 6 mg/kg (15) |
| 61360 | 000131-57-7 | 2- hidroxi -4 - metoxibenzofenona | LMS(T) = 6 mg/kg (15) |
| 61440 | 002440-22-4 | 2 -(2' - hidroxi -5' - metilfenil) benzotriazol | LMS (T) = 30 mg/kg (19) |
| 61600 | 001843-05-6 | 2 - hidroxi -4 -n - octiloxibenzofenona | LMS (T) = 6 mg/kg (15) |
| 63200 | 051877-53-3 | sare de mangan a acidului lactic | LMS (T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimat ca mangan) |
| 64320 | 010377-51-2 | iodura de litiu | LMS (T) = 1 mg/kg (11) (exprimat ca iod) LMS (T) = 0,6 mg/kg (8) (exprimat ca litiu) |
| 65120 | 007773-01-5 | Corura de mangan | LMS (T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimat ca mangan) |
| 65200 | 012626-88-9 | Hidroxid de mangan | LMS (T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimat ca mangan) |
| 65280 | 010043-84-2 | Hipofosfit de mangan | LMS (T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimat ca mangan) |
| 65360 | 011129-60-5 | oxid de mangan | LMS (T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimat ca mangan) |
| 65440 | - | pirofosfit de mangan | LMS (T) = 0,6 mg/kg (10) (exprimat ca mangan) |
| 66360 | 085209-91-2 | 2,2' - metilen bis(4,6 -di- tert- butilfenil) fosfat de sodiu | LMS = 5 mg/kg |
| 66400 | 000088-24-4 | 2,2' - metilen bis(4-etil -6- tert- butilfenol) | LMS (T) = 1,5 mg/kg (20) |
| 66480 | 000119-47-1 | 2,2' - metilen bis(4-metil -6- tert- butilfenol) | LMS (T) = 1,5 mg/kg (20) |
| 67360 | 067649-65-4 | Mono -n - dodeciltin tris (izooctil mercaptoacetat) | LMS = 24 mg/kg |
| 67520 | 054849-38-6 | Monometiltin tris (izooctil mercaptoacetat) | LMS(T) = 0,18 mg/kg (16) (exprimat ca Tin) |
| 67600 | - | Mono - n - octiltin tris (alchil(C10-C16) mercaptoacetat | LMS (T) = 1,2 mg/kg (18) (exprimat ca Tin) |
| 67680 | 027107-89-7 | Mono - n- octiltin tris (2 - etilhexil mercaptoacetat) | LMS (T) = 1,2 mg/kg (18) (exprimat ca Tin) |
| 67760 | 026401-86-5 | Mono - n -octiltin tris(izooctil mercaptoacetat) | LMS (T) = 1,2 mg/kg (18) (exprimat ca Tin) |
| 68320 | 002082-79-3 | Octadecil 3-(3,5 di -tert -butil - 4 - hidroxifenil) propionat | LMS = 6 mg/kg |
| 68400 | 010094-45-8 | Octadecilerucamida | LMS = 5 mg/kg |
| 68860 | 004724-48-5 | Acid n-octilfosfonic | LMS = 0,05 mg/kg |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificatii |
|----------------|-------------|---|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 69840 | 016260-09-6 | Oleilpalmitamida | LMS = 5 mg/kg |
| 72160 | 000948-65-2 | 2- fenilindol | LMS = 15 mg/kg |
| 72800 | 001241-94-7 | Ester al acidului fosforic cu difenil 2- etilhexil | LMS = 2,4 mg/kg |
| 73040 | 013763-32-1 | Sare de litiu a acidului fosforic | LMS(T) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (exprimat ca litiu) |
| 73120 | 010124-54-6 | Sare de mangan a acidului fosforic | LMS (T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (exprimat ca mangan) |
| 74400 | - | Ester al acidului fosforic cu tris(nonil - si/sau dinonilfenil) | LMS = 30 mg/kg |
| 77440 | - | Poletilenglicol diricinoleat | LMS = 42 mg/kg |
| 77520 | 061791-12-6 | Ester al acidului polietilenglicol cu ulei de castor | 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 diil] - [(2,2,6,6 - tetrametil - 4-piperidil) -imino] hexametilen [(2,2,6,6 -tetrametil - 4 - piperidil) imino] | LMS = 3 mg/kg |
| 81680 | 007681-11-0 | Iodura de potasiu | LMS(T) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (exprimat ca iod) |
| 82020 | 019019-51-3 | Sare de sodiu a acidului propionic | LMS (T) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (exprimat ca cobalt) |
| 83595 | 119345-01-6 | Produsul de reactie al di -tert - butilfosfonit cu bifenil, obtinut prin condensarea a 2,4 - di -tert - butilfenol cu produsul de reactie Friedel Craft dintre tricolorura de fosfor si bifenil | LMS = 18 mg/kg în conformitate cu prevederile anexei nr. 5 a prezentelor norme. |
| 83700 | 000141-22-0 | Acid ricinoleic | LMS = 42 mg/kg |
| 84800 | 000087-18-3 | Salicilat de 4 -tert - 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 ⁽⁸⁾ (exprimat ca litiu) |
| 85920 | 012627-14-4 | Silicilat de litiu | LMS (T) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (exprimat ca litiu) |
| 86800 | 007681-82-5 | Iodura de sodiu | LMS (T) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (exprimat ca iod) |
| 86880 | - | Monoalchil dialchilfenoxibenzendisulfonat de sodiu | LMS = 9 mg/kg |
| 89170 | 013586-84-0 | Stearat de cobalt | LMS (T) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (exprimat ca cobalt) |
| 92000 | 007727-43-7 | Sulfat de bariu | LMS(T) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (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 - tert - butil - fenil) - 4 -4' - | LMS = 18 mg/kg |

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|----------------|-------------|--|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 92800 | 000096-69-5 | bifenilen difosfonit | LMS = 0,48 mg/kg |
| 92880 | 041484-35-9 | 4,4' - tiobis(6- terc - butil - 3 - metilfenol) Tiodietanol bis(3 - (3,5 - di - tert - butil - 4 - hidroxi fenil) propionat) | LMS = 2,4 mg/kg |
| 93120 | 000123-28-4 | Tiodipropionat de didodecil | LMS(T) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾ |
| 93280 | 000693-36-7 | Tiodipropionat de dioctadecil | LMS (T) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾ |
| 94560 | 000122-20-3 | Triizopropanolamina | LMS = 5 mg/kg |
| 95280 | 040601-76-1 | 1,3,5 - tris(4 - tert - butil - 3 - hidroxi - 2,6 - dimetilbenzil) - 1,3,5 - triazina- 2,4,6(1H, 3H, 5H) - triona | LMS = 6 mg/kg |
| 95360 | 027676-62-6 | 1,3,5 - tris(3,5 - di - tert - butil - 4 - hidroxibenzil) - 1,3,5 - triazina- 2,4,6(1H, 3H, 5H) - triona | LMS = 5 mg/kg |
| 95600 | 001843-03-4 | 1,1,3 - tris(2 - metil - 4 - hidroxi - 5- tert - butilfenil) butan | LMS = 5 mg/kg |
| 34650 | 151841-65-5 | Bis hidroxi aluminiu [2,2' - bismetilen (4,6 - di- tert butil fenil) fosfat] | LMS = 5 mg/kg |
| 38000 | 000553-54-8 | Sarea de litiu a acidului benzoic | LMS(T)= 0.6 mg/kg ⁽⁸⁾ exprimat ca litiu |
| 40720 | 025013-16-5 | Tert-butil- 4 – hidroxianisol (=BHA) | LMS = 30 mg/kg |
| 46640 | 000128-37-0 | 2,6 - di – tert – butil- p – cresol (= BHT) | LMS = 3 mg/kg |
| 54880 | 000050-00-0 | Formaldehida | LMS(T)= 15 mg/kg ⁽²²⁾ |
| 55200 | 001166-52-5 | Ester al acidului galic cu dodecil | LMS(T)= 30 mg/kg ⁽³⁴⁾ |
| 55280 | 001034-01-1 | Ester al acidului galic cu octil | LMS(T)= 30 mg/kg ⁽³⁴⁾ |
| 55360 | 000121-79-9 | Ester al acidului galic cu propil | LMS(T)= 30 mg/kg ⁽³⁴⁾ |
| 67896 | 020336-96-3 | Sarea de litiu a acidului miristic | LMS(T)= 0.6 mg/kg ⁽⁸⁾ exprimat ca litiu |
| 71935 | 007601-89-0 | Sarea de sodiu a acidului percloric monohidrat | LMS = 0.05 mg/kg ⁽³¹⁾ |
| 76680 | 068132-00-3 | Policiclopentadiena hidrogenata | LMS = 5 mg/kg ⁽¹⁾ |
| 86480 | 007631-90-5 | Bisulfid de sodiu | LMS(T)= 10 mg/kg ⁽³⁰⁾ exprimat ca SO ₂ |
| 86920 | 007632-00-0 | Nitrit de sodiu | LMS = 0,6 mg/kg |
| 86960 | 007757-83-7 | Sulfid de sodiu | LMS(T)= 10 mg/kg ⁽³⁰⁾ exprimat ca SO ₂ |
| 87120 | 007772-98-7 | Tiosulfat de sodiu | LMS(T)= 10 mg/kg ⁽³⁰⁾ exprimat ca SO ₂ |
| 94400 | 036443-68-2 | Bis trietilenglicol [3 – (3- tert-butil-4-hidroxi- 5-metilfenil) propionat] | LMS = 9 mg/kg |

PRODUSE OBTINUTE PRIN FERMENTATIE BACTERIANA

| MA/REF. Nr. | CAS Nr. | Denumire | Restricții și /sau specificații |
|-------------|-------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 18888 | 080181-31-3 | Copolimer al acidului 3-hidroxi-butanoic cu acid 3- hidroxi-pentanoic | În conformitate cu specificațiile anexei 5 a prezentelor norme. |


SPECIFICAȚII**Partea A: Specificații generale**

Materialele și obiectele fabricate utilizându-se izocianati aromatici sau coloranți obținuți prin diazoconjugare nu trebuie să cedeze amine aromatice primare (exprimate ca anilina) într-o cantitate detectabilă (LD = 0.02 mg/kg de aliment sau de stimulant alimentar, inclusiv toleranța analitică). Totuși, valorile de migrare a aminelor aromatice primare listate în aceste norme sunt excluse de la această restricție.

Partea B: Alte specificații

| MA/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% etilvinilbenzen |
| 18888 | Copolimerul acidului 3-hidroxi-butanoic 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 dar 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 vor fi zilnic examinate la microscop și pentru orice modificări în morfologia coloniei pe diferite tipuri de geloze la diferite temperaturi. Copolimerii sunt izolați din 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 agenți de cristalizare, plastifianți, substanțe de umplere, stabilizatori și pigmenți care sunt toți în conformitate cu specificațiile generale și individuale. |

| MA/REF. Nr. | Alte specificații |
|----------------|--|
| | <p>- Denumirea chimică Poli(3-D-hidroxi-butanoat-co-3-D-hidroxi-pentanoat)</p> <p>- CAS Nr. 80181-31-3</p> <p>- Formula structurală</p> $ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \qquad \text{O} \qquad \text{CH}_3 \qquad \text{O} \\ \qquad \parallel \qquad \qquad \parallel \\ (-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_m - (-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_n \end{array} $ <p style="text-align: center;">unde $n / (m + n)$ este mai mare decât 0 și mai mic sau egal cu 0,25</p> <p>- Greutatea moleculară Cel puțin 150 000 daltoni (măsurată prin cromatografie medie cu permeație de gel)</p> <p>- 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</p> <p><i>Descriere</i> Pudră de culoare alb până la alb murdar după izolare.</p> <p><i>Caracteristici</i></p> <p>- Teste de identificare:</p> <p>- Solubilitate Solubil în hidrocarburi clorurate cum ar fi cloroformul sau diclorometanul dar care sunt practic insolubile în etanol, alcani alifatici sau apă.</p> <p>- Migrare CMA pentru acid crotonic 0,05 mg/6 dm²</p> <p>- Puritate Înainte de granulare, pudra de copolimer materie primă trebuie să conțină următoarele:</p> <p>- Azot Cel mult 2 500 mg/kg de material plastic</p> <p>- Zinc Cel mult 100 mg/kg de material plastic</p> <p>- Cupru Cel mult 5 mg/kg de material plastic</p> <p>- Plumb Cel mult 2 mg/kg de material plastic</p> <p>- Arsenic Cel mult 1 mg/kg de material plastic</p> <p>- Crom Cel mult 1 mg/kg de material plastic</p> <p>- Denumirea chimică Poli(3-D-hidroxi-butanoat-co-3-D-hidroxi-pentanoat)</p> <p>- CAS Nr. 80181-31-3</p> <p>- Formula structurală</p> |

| MA/REF. Nr. | Alte specificații |
|----------------|--|
| 23547 | Polidimetilsiloxan (Gm > 6 800) Vâscozitate minimă $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) la 25 °C |
| 25385 | Trialamină 40 mg/kg hidrogel în raport de 1 kg aliment la un maxim de 1,5 grame de hidrogel. Pentru utilizare numai în hidrogelii care se utilizează 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) |
| 43680 | Clorodifluorometan Continutul de clorofluorometan mai puțin de 1 mg/kg substanța |
| 47210 | Polimer al acidului dibutiltiostanoic Unitate moleculară = $(\text{C}_8\text{H}_{18}\text{S}_3\text{Sn}_2)_n$ (n= 1,5-2)  |
| 76721 | Polidimetilsiloxan (gm > 6 800) Vâscozitate minimă $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) la 25 °C |
| 77895 | Eter de polietilenglicol(E0 = 2-6) cu monoalchil (C ₁₆ -C ₁₈) Compoziția amestecului este: Eter de polietilenglicol(E0 = 2-6) cu monoalchil (C ₁₆ -C ₁₈) (aprox. 28%) Alcooli grași (C ₁₆ -C ₁₈) (aprox. 48%) Etilenglicol monoalchil (C ₁₆ -C ₁₈) eter (aprox. 24%) |

| | |
|-------|--|
| 83595 | <p>Produs de reacție al di-tert-butilfosfonit cu bifenil, obținut prin condensarea a 2,4-di-tert-butilfenil cu produsii de reacție Friedel Crafts ai tricolorurii de fosfor și bifenil</p> <p>Compoziție :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4,4' - bifenilen -bis[0,0-bis(2,4 - di - tert-butilfenil)fosfonit] (CAS.Nr. 38613-77-3) (36-46% g/g (cantitate de substanță utilizată/ cantitate de amestec)), - 4,3' - bifenilen -bis[0,0-bis(2,4 - di - tert-butilfenil)fosfonit] (CAS.Nr. 118421-00-4) (17 - 23% g/g (cantitate de substanță utilizată/ cantitate de amestec)), - 3,3' - bifenilen -bis[0,0-bis(2,4 - di - tert-butilfenil)fosfonit] (CAS.Nr. 118421-01-5) (1-5 % g/g (cantitate de substanță utilizată/ cantitate de amestec)), - 4 - bifenilen -bis[0,0-bis(2,4 - di -tert-butilfenil)fosfonit] (CAS.Nr. 91362-37-7) (11 -19 % g/g (cantitate de substanță utilizată/ cantitate de amestec)), -Tris (2,4 - di -tert-butilfenil)fosfit (CAS.Nr. 31570-04-4) (9 - 18 % g/g (cantitate de substanță utilizată/ cantitate de amestec)), -4,4' - bifenilen -0,0-bis(2,4 - di -tert-butilfenil)fosfonat-0,0-bis(2,4 - di -tert-butilfenil)fosfonit (CAS.Nr. 112949-97-0) (< 5% g/g (cantitate de substanță utilizată/ cantitate de amestec)). <p>Alte specificații :</p> <ul style="list-style-type: none"> - conținut de fosfor cuprins între 5,4% și 5,9% - pH max. 10 mg KOH/ gram - punct de topire 85-110° C |
| 88640 | <p>Ulei de soia, epoxidat</p> <p>Oxiran < 8%, indice iod < 6</p> |
| 95859 | <p>Tipuri de ceară, rafinate, derivate din petrol sau hidrocarburi sintetice</p> <p>Produsul trebuie să prezinte următoarele specificații:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Conținutul de hidrocarburi minerale cu un număr de atomi de carbon mai mic de 25: cel mult 5% (m/m) b) Vâscozitate 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 | <p>Uleiuri minerale albe, parafinice, derivate din hidrocarburi provenind din petrol</p> <p>Produsul trebuie să prezinte următoarele specificații:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Conținutul de hidrocarburi minerale cu un număr de atomi de carbon mai mic de 25: cel mult 5% (m/m) b) Vâscozitate 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: exista riscul ca SML să fie depășit în simulanții cu conținut de grăsimi.
- 2) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma migrațiilor următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 10060 si 23920
- 3) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma migrațiilor următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 15760, 16990, 47680, 53650 si 89440.
- 4) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma migrarilor următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 19540, 19960 si 64800.
- 5.) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma migrarilor următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 14200, 14230 si 41840.
- 6) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma migrațiilor următoarelor substante mentionate ca MA/REF : 66560 si 66580
- 7) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrație a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 si 92030.
- 8) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 38000, 42400, 64320, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 si 95725.
- 9) Avertisment: exista riscul ca migrarea substantei sa deterioreze caracteristicile organoleptice ale alimentului cu care vine in contact si deci, produsul finit sa nu corespunda art.2 capitol I din norme.
- 10) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 si 73120
- 11) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare (exprimat ca iod) a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 45200, 64320, 81680 and 86800.
- 12) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 36720, 36800, 36840, si 92000.
- 13) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 39090 si 39120.
- 14) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 44960, 68078, 82020 and 89170.
- 15) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 si 61600.
- 16) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF : 49600, 67520 si 83599.
- 17) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 si 51120.
- 18) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF : 67600, 67680 si 67760.
- 19) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 60400, 60480 si 61440.
- 20) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 66400 and 66480.
- 21) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF : 93120 si 93280.
- 22) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 17260, 18670, 54880 si 59280.
- 23) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrație a următoarelor substante mentionate ca MA/REF:13620, 36840, 40320 si 87040.
- 24)LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF :13720 si 40580.
- 25) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF : 16650 si 51570.
- 26) CM(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma cantităților reziduale a următoarelor substante mentionate ca MA/REF : 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 si 25270.
- 27) CMA(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma cantităților reziduale a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 10599/90A, 10599/91, 10599/92A, si 10599/93.
- 28) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF : 13480 si 39680.
- 29) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF : 22775 si 69920
- 30) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 86480, 86960 si 87120.
- 31) Verificarea conformitatii pentru contactul cu grasimi trebuie sa fie efectuata folosind ca simulant D simulanți alimentari grași saturați.
- 32) Verificarea conformitatii pentru contactul cu grasimi trebuie sa fie efectuata folosind ca substitut pentru simulantul D izoocetanul (instabil).
- 33) CMA(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma nivelurilor de migrare reziduala a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 14800 si 45600.
- 34) LMS(T) in acest caz particular semnifica faptul ca restrictia nu trebuie depășită de suma cantităților reziduale a următoarelor substante mentionate ca MA/REF: 55200, 55280 si 55360.

GUVERNUL ROMÂNIEI

H O T Ă R Ă R E
privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea
prevederilor Legii nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor
în agricultură

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 15 din Legea nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor în agricultură,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. — Se aprobă Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Legii nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor în agricultură, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU
CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

- p. Ministrul agriculturii, pădurilor
și dezvoltării rurale,
Nicolae Flaviu Lazin,
secretar de stat
- p. Ministrul finanțelor publice,
Mara Rîmniceanu,
secretar de stat

București, 11 august 2005.
Nr. 934.

ANEXĂ

N O R M E M E T O D O L O G I C E

pentru aplicarea prevederilor Legii nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor în agricultură

Art. 1. — Prezentele norme metodologice stabilesc condițiile, termenii specifici și procedurile care privesc constituirea și gestionarea Fondului pentru creditarea investițiilor în agricultură, denumit în continuare *fond*, reglementate conform prevederilor Legii nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor în agricultură, denumită în continuare *lege*.

Art. 2. — Fondul se constituie, potrivit legii, din alocațiile anuale aprobate prin bugetul de stat cu această destinație, pus la dispoziția Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale.

Art. 3. — La solicitarea Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, Ministerul Finanțelor Publice deschide credite din bugetul de stat pentru alimentarea fondului, la capitolul 67.01 „Agricultura și silvicultura“, titlul „Transferuri“.

Art. 4. — Fondul se reconstituie cu sumele rambursate, reprezentând ratele din împrumuturile acordate instituțiilor selectate și dobânzile aferente plătite de către acestea.

Art. 5. — Fondul se evidențiază și se gestionează printr-un cont special deschis la Trezoreria Statului. Prin acest cont special se vor efectua plățile reprezentând sumele împrumutate instituțiilor selectate și încasările din ratele de împrumut și dobânzile aferente acestora, restituite de aceste instituții.

Art. 6. — Orice tragere din fond va fi vizată de către compartimentul de control financiar preventiv din cadrul Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale.

Art. 7. — Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale gestionează fondul prin contul special al fondului, în condițiile legii.

Art. 8. — Evidența plăților și încasărilor din fond va intra în atribuțiile Direcției buget finanțe din cadrul Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale.

Art. 9. — Atribuțiile care îi revin Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în legătură cu gestionarea fondului în scopul stimulării investițiilor, sunt:

a) organizarea de licitații, în condițiile prevederilor legale privind achizițiile publice, pentru selectarea băncilor și/sau instituțiilor financiare care vor primi dreptul de a accesa fondul și de a derula sume din acesta în vederea acordării de credite beneficiarilor prevăzuți la art. 6 din lege;

b) încheierea de convenții de lucru cu instituțiile selectate, în care se prevăd condițiile și termenii în limitele cărora se va accesa fondul și se vor derula sumele provenite din acesta, respectiv: condițiile de acordare și rambursare a împrumutului de către instituțiile selectate, nivelul sumei împrumutate și derulate de acestea, precum și rata de dobândă aferentă acesteia, care urmează să fie plătită Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării

Rurale, limitele ratelor de dobândă care vor fi suportate de beneficiarii împrumuturilor, alte condiții;

c) avizarea documentației de credit prin direcțiile pentru agricultură și dezvoltare rurală județene, respectiv a municipiului București;

d) verificarea concordanței termenelor de rambursare a împrumuturilor primite de către instituțiile selectate cu termenele de rambursare negociate de acestea cu beneficiarii creditelor de investiții, a contractelor de credite încheiate și graficelor de rambursare a acestora;

e) verificarea, ori de câte ori este necesar, la împrumutați a modului cum a fost respectată destinația sumelor acordate în contul creditului pentru investiții în agricultură;

f) propunerea spre aprobare Ministerului Finanțelor Publice a modului de înregistrare în contabilitatea proprie a operațiunilor efectuate din fond.

Art. 10. — Sumele rămase neutilizate la data de 31 decembrie a anului în curs și evidențiate în contul special al fondului deschis la Trezoreria Statului, la dispoziția Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, se raportează în anul următor și se utilizează pentru acordarea de noi credite pentru investiții în agricultură, în condițiile legii și ale prezentelor norme metodologice emise în aplicarea acesteia.

Art. 11. — Sumele reprezentând rate de credit scadente și plăți de dobânzi aferente acestora, rambursate de beneficiarii creditului pentru investiții în agricultură, existente în conturile instituțiilor selectate la finele anului în curs, se virează până la data de 20 decembrie în contul special deschis la Trezoreria Statului, se raportează în anul următor și se utilizează pentru acordarea de noi credite, conform prevederilor legii și ale prezentelor norme metodologice.

Art. 12. — Fondul va fi repartizat astfel:

a) acordarea de credite pentru investiții în agricultură;

b) plata reducerii de până la 20% din creditele acordate beneficiarilor care se încadrează în prevederile art. 11 din lege;

c) alocarea de sume pentru plata întocmirii documentațiilor necesare pentru acordarea creditului pentru investiții în agricultură, care nu vor putea depăși 3% din volumul creditelor acordate.

Art. 13. — Anual, în funcție de politicile agricole și de cele de dezvoltare rurală ale guvernului, precum și în funcție de volumul sumelor repartizate și prevăzute în buget, Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale va stabili pentru anul următor, prin ordin al ministrului, lista cu obiectivele care pot beneficia de finanțare, prin credite acordate de instituțiile selectate, în condițiile legii și ale prezentelor norme metodologice.

Art. 14. — Plafonul maxim al creditului care poate fi acordat unui beneficiar se stabilește anual, în condițiile legii, prin ordin al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale.

Art. 15. — Beneficiarii prevăzuți la art. 6 din lege nu pot beneficia de două sau mai multe credite, succesiv sau concomitent, acordate în condițiile legii și ale prezentelor norme metodologice.

Art. 16. — (1) Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale stabilește, anual, condițiile în care se vor efectua reduceri ale sumelor de rambursat din creditele pentru investiții în agricultură, individualizate pe fiecare tip de investiție și sectorul căruia i se adresează.

(2) Prin ordin al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale, în funcție de nivelul sumelor prevăzute cu această destinație în bugetul Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale și de politica agricolă națională și comunitară, se vor aproba lista proiectelor de investiții din cadrul sectoarelor economice din agricultură care beneficiază de reduceri, indicatorii tehnico-economici de performanță și criteriile tehnice de acordare (suprafață, număr de animale, capacități etc.).

Art. 17. — Condițiile de acordare a reducerilor prevăzute la art. 11 alin. (2) din lege sunt următoarele:

a) plata ratelor de credit și a dobânzilor aferente la termenele prevăzute în graficele de rambursare a creditelor încheiate între beneficiari și instituția selectată;

b) respectarea încadrării în indicatorii tehnico-economici aprobați prin ordin al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale;

c) punerea în funcțiune a investiției la termen, conform prevederilor din studiul de fezabilitate;

d) prezentarea unui certificat fiscal din care să rezulte că beneficiarul nu are datorii restante la bugetele componente ale bugetului general consolidat;

e) prezentarea unui certificat constatator emis de registrul comerțului;

f) înregistrarea obiectivului de investiții de către beneficiarii persoane juridice în evidența contabilă a acestora;

g) declarația pe propria răspundere a beneficiarului de credite, din care să reiasă că nu se află în procedură de faliment sau de executare silită.

Art. 18. — (1) Reducerile de credite se solicită după rambursarea integrală a creditului și îndeplinirea condițiilor menționate la art. 17.

(2) Pentru a beneficia de reducerile menționate la art. 16, beneficiarii de credite întocmesc o cerere-decont justificativ pentru plata din fond a reducerilor la credite conform art. 11 alin. (2) din Legea nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor în agricultură, conform modelului prevăzut în anexa nr. 1, însoțită de documentația tehnico-economică a proiectului de investiții creditat de instituția selectată, pe care o depun la direcțiile pentru agricultură și dezvoltare rurală județene, respectiv a municipiului București, în vederea verificării și aprobării.

(3) Instituțiile de credit certifică rambursarea creditelor, în condițiile legii, pe decontul justificativ.

(4) Direcțiile pentru agricultură și dezvoltare rurală județene, respectiv a municipiului București, după înregistrarea decontului justificativ, verifică documentația tehnico-economică și efectuează verificarea pe teren a concordanței datelor prezentate, precum și a realității acestora.

(5) Direcțiile pentru agricultură și dezvoltare rurală județene, respectiv a municipiului București, verifică și aprobă deconturile justificative în vederea efectuării plăților.

(6) În baza Centralizatorului pentru deconturile justificative aprobate privind reducerile la credite conform art. 11 alin. (2) din Legea nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor în agricultură, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2, întocmit lunar și transmis de direcțiile pentru agricultură și dezvoltare rurală județene, respectiv a municipiului București, până la data de 10 ale lunii următoare, Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale va întocmi Situația centralizatoare privind reducerile la credite conform art. 11 alin. (2) din Legea nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor în agricultură, ce se suportă din fond, conform modelului prevăzut în anexa nr. 3.

(7) Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale alimentează conturile direcțiilor pentru agricultură și dezvoltare rurală județene, respectiv a municipiului București, în scopul efectuării plăților către beneficiarii reducerilor la credite, pe baza deconturilor justificative aprobate.

(8) Beneficiarii sumelor primite în contul reducerilor la credite au obligația de a le evidenția în mod distinct în contabilitatea proprie.

(9) Organele de control ale Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale verifică modul de acordare a reducerilor la credite, conform prevederilor art. 11 alin. (2) din lege.

Art. 19. — Prevederile art. 16 și 17 sunt valabile numai pentru investitorii prevăzuți la art. 6 din lege, care nu beneficiază de cofinanțare pentru investițiile finanțate din programe comunitare.

Art. 20. — Pot beneficia, în condițiile prevederilor art. 12 din lege, de achitarea din fond a costului privind întocmirea documentațiilor de acordare a creditelor numai investitorii care nu au primit fonduri pentru cofinanțarea investițiilor finanțate din programe comunitare.

Art. 21. — Sumele provenite din fond vor fi derulate numai prin instituțiile selectate ca urmare a licitațiilor organizate de Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale.

Art. 22. — În vederea organizării licitațiilor, Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale întocmește documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei, care va cuprinde în cadrul caietului de sarcini condițiile de acordare a împrumutului și de utilizare a sumelor provenite din fond de instituțiile selectate, în scopul acordării de credite pentru investiții în agricultură, respectiv:

a) nivelul ratei de dobândă, pe care urmează să o plătească instituția selectată, anual, pentru sumele împrumutate din fond;

b) nivelul ratei de dobândă care urmează să fie perceput de către instituția selectată de la beneficiarii creditului pentru investiții în agricultură;

c) nivelul comisionului plătit de instituția selectată pentru sumele trase din fond și neutilizate;

d) măsurile pe care Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale este îndreptățit să le adopte pentru nerespectarea clauzelor contractuale de instituțiile selectate;

e) penalitățile pe care instituția selectată le va plăti pentru nerestituirea la fond a sumelor rămase disponibile la sfârșitul anului;

f) alte condiții.

Art. 23. — Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale va încheia convenții de lucru cu instituțiile selectate, în care vor fi stabilite clauzele care stau la baza accesării și derulării fondului, cu respectarea principiilor legii și ale prezentelor norme metodologice.

Art. 24. — Sumele provenite din fond vor fi derulate prin instituțiile selectate și se vor utiliza numai pentru acordarea de credite pentru investiții în agricultură, în condițiile art. 6, 7 și 8 din lege.

Art. 25. — În scopul asigurării unei gestionări corecte a fondului, Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale va prevedea în convențiile de lucru încheiate cu instituțiile selectate și următoarele dispoziții:

a) înregistrarea în contabilitatea proprie a instituțiilor selectate a împrumuturilor primite din fond, într-un cont distinct (de pasiv), intitulat „Fond pentru creditarea investițiilor în agricultură”, precum și a creditelor acordate, evidențiate într-un cont distinct intitulat „Credite cu acoperire din fond, conform Legii nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor în agricultură”;

b) efectuarea de trageri de sume din fond numai pe măsura întocmirii și prezentării documentațiilor de aprobare a creditelor, în limita sumelor maxime stabilite și înscrise în convențiile de lucru încheiate cu Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale;

c) volumul creditelor acordate de instituțiile de credit selectate unui singur beneficiar nu va putea depăși nivelul stabilit prin lege și înscris în convențiile de lucru încheiate cu Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale;

d) acordarea de credite beneficiarilor prevăzuți la art. 6 din lege, fără a se solicita participarea acestora cu fonduri proprii.

Art. 26. (1) — Instituțiile selectate vor prezenta Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, lunar, situația centralizatoare a creditelor acordate, a graficelor de rambursare aferente acestora și a dobânzilor.

(2) Sumele încasate în cont se vor utiliza de Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale pentru alocarea de noi sume instituțiilor selectate, în condițiile legii și ale prezentelor norme metodologice.

Art. 27. — Termenele de rambursare a ratelor de credit și de plată a dobânzilor aferente acestora, precum și garanțiile care pot fi oferite instituțiilor selectate de beneficiarii de credite sunt stabilite în conformitate cu prevederile art. 9 și 10 din lege.

Art. 28. — În cazul reeșalonării creditelor acordate, instituția selectată va comunica, în scris, Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale noile grafice de rambursare.

Art. 29. — În cazul înregistrării de restanțe la rambursarea creditelor și la plata dobânzilor aferente acestora, de beneficiarul de credit, instituția selectată va restitui Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale aceste sume din fondurile proprii.

Art. 30. — Lunar sau ori de câte ori consideră necesar, Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale va analiza stadiul și modul cum sunt respectate condițiile stabilite în convențiile încheiate cu instituțiile selectate.

Art. 31. — Anexele nr. 1—3 fac parte integrantă din prezentele norme metodologice.

*ANEXA Nr. 1
la normele metodologice*

BENEFICIAR

Instituția de credit
certificăm creditul aprobat în sumă de
și rambursarea în sumă de

Conducătorul instituției,

Verificat și aprobat pentru
suma de

Director executiv,

Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
a Județului/Municipiului București

**CERERE – DECONT JUSTIFICATIV
pentru plata din fond a reducerilor la credite conform art. 11 alin. (2) din Legea nr. 231/2005
privind stimularea investițiilor în agricultură**

| Nr. crt. | Valoarea creditului acordat – lei (RON) – | Valoarea creditului rambursat – lei (RON) – | Reducere – % – | Sume de primit din fond – lei (RON) – |
|----------|--|--|-------------------|--|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4=3x2 |

Beneficiar,

*ANEXA Nr. 2
la normele metodologice*

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ
A JUDEȚULUI/MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

**CENTRALIZATOR
pentru deconturile justificative aprobate privind reducerile la credite conform art. 11 alin. (2)
din Legea nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor în agricultură**

| Nr. crt. | Instituția de credit | Beneficiarul | Creditul aprobat – lei (RON) – | Valoarea creditului rambursat – lei (RON) – | Reducere – % – | Suma de primit din fond – lei (RON) – |
|----------|----------------------|--------------|-----------------------------------|---|-------------------|---|
| TOTAL: | | | | | | X |

Director executiv,

*ANEXA Nr. 3
la normele metodologice*

MINISTERUL AGRICULTURII, PĂDURILOR ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

Se aprobă.
ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE

**SITUAȚIA CENTRALIZATOARE
privind reducerile la credite conform art. 11 alin. (2) din Legea nr. 231/2005 privind stimularea investițiilor
în agricultură, ce se suportă din fond**

| Nr. crt. | Instituția de credit | Județul | Creditul | | Suma de primit din fond – lei (RON) – |
|----------|----------------------|---------|--------------------------|----------------------------|---|
| | | | Aprobat – lei (RON) – | Rambursat – lei (RON) – | |
| TOTAL: | | | | | |

Director,

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL TRANSPORTURILOR, CONSTRUCȚIILOR ȘI TURISMULUI

ORDIN

privind modificarea și completarea anexei la Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 165/2005 pentru aprobarea Reglementării tehnice „Cod de proiectare. Bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului“, indicativ NP-082-04

În conformitate cu art. 38 alin. 2 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare, în temeiul art. 2 pct. 45 și al art. 5 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 412/2004 privind organizarea și funcționarea Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul transporturilor, construcțiilor și turismului emite următorul ordin:

Art. I. — Anexa la Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 165/2005 pentru aprobarea Reglementării tehnice „Cod de proiectare. Bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului“, indicativ NP-082-04, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 349 și 349 bis din 25 aprilie 2005, se modifică și se completează după cum urmează:

1. La capitolul 4, punctul 4.3 va avea următorul cuprins:

„4.3. Forța globală pe direcția vântului, F_w , pe o arie de construcție de referință orientată perpendicular pe direcția vântului (A_{ref}), se determină cu relația generală:

$$F_w = q_{ref} c_e(z) c_f c_d A_{ref} \quad (2)$$

unde :

$c_e(z)$ — factorul de expunere la înălțimea z deasupra terenului, definit în cap. 11

c_f — coeficientul aerodinamic de forță, conform cap. 12

c_d — coeficientul de răspuns dinamic la vânt al construcției, cap. 14 și anexa B, restul simbolurilor fiind definite în legătură cu relația (1).“

2. La capitolul 10, punctul 10.3 va avea următorul cuprins:

„10.3. Valorile factorului de rafală depind în mod esențial de intervalul de timp de mediere a vitezei de referință a vântului:

$$c_g^{1min} \cong 0.7c_g^{10min} \quad c_g^{1h} \cong 1.1c_g^{10min} \quad (22).“$$

3. La capitolul 10, punctul 10.5 va avea următorul cuprins:

„10.5. Valoarea maximă a presiunii vântului la înălțimea z deasupra terenului poate fi evaluată cu expresia:

$$q_g(z) = c_g(z) c_r(z) q_{ref} \quad (24).“$$

4. La capitolul 11 punctul 11.2, alineatul 4 va avea următorul cuprins:

„Factorul topografic este definit astfel:

$$\begin{aligned} c_t &= 1 && \text{pentru} && \Phi < 0.05 \\ c_t &\leq 1.4 && \text{pentru} && \Phi \geq 0.05 \end{aligned} \quad (26)$$

unde:

Φ — H/L (panta)

H — înălțimea efectivă a obstacolului.“

5. La capitolul 11 punctul 11.2 alineatul 4 se elimină tabelul 5.

6. La capitolul 11 punctul 11.2, după alineatul 4 se introduce un nou alineat, alineatul 4¹, cu următorul cuprins:

„Valorile lui c_t se pot estima pe baza unor studii specifice de amplasament.“

7. La capitolul 11 punctul 11.2, alineatul 5 va avea următorul cuprins:

„În văi, $c_t(z)$ poate fi considerat 1.0 dacă nu se așteaptă creșteri ale vitezei vântului datorate efectului de tunel de vânt. Pentru structuri situate în văi sau pentru poduri rezemate pe versanții abrupti ai unor văi ar trebui luată în considerare orice creștere a vitezei vântului cauzată de efectul de tunel de vânt.“

8. La anexa A, figura A.1 se înlocuiește cu figura A.1 prevăzută în anexa nr. 1 la prezentul ordin.

9. La anexa A, figura A.2 se înlocuiește cu figura A.2 prevăzută în anexa nr. 2 la prezentul ordin.

Art. II. — Anexele nr. 1 și 2*) fac parte integrantă din prezentul ordin.

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

Ministrul transporturilor, construcțiilor și turismului,
Gheorghe Dobre

București, 17 august 2005.

Nr. 1.372.

*) Anexele nr. 1 și 2 sunt reproduse în facsimil.

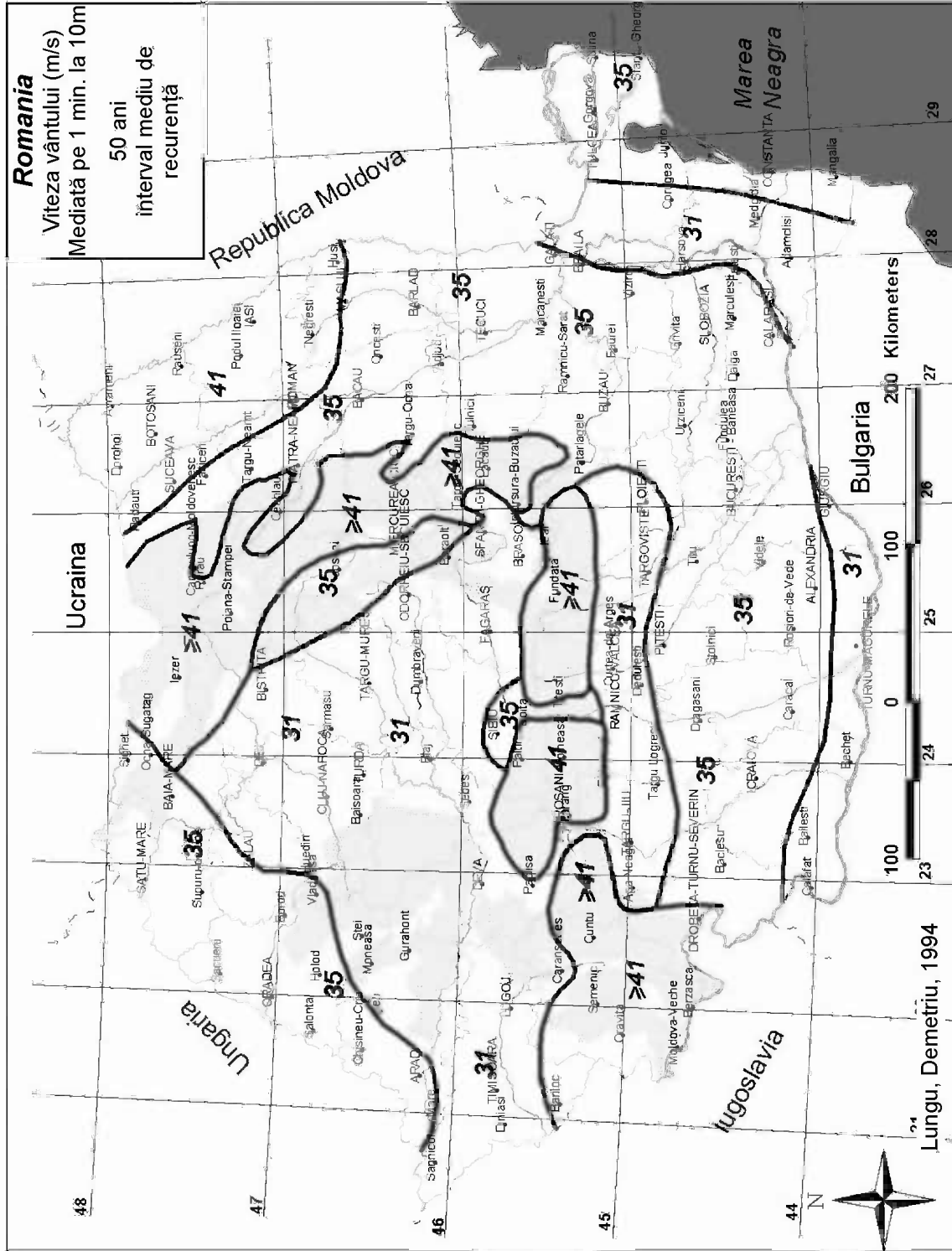


Figura A.1. Valori caracteristice ale vitezei vântului având 50 ani interval mediu de recurență (2% probabilitate anuală de depășire)

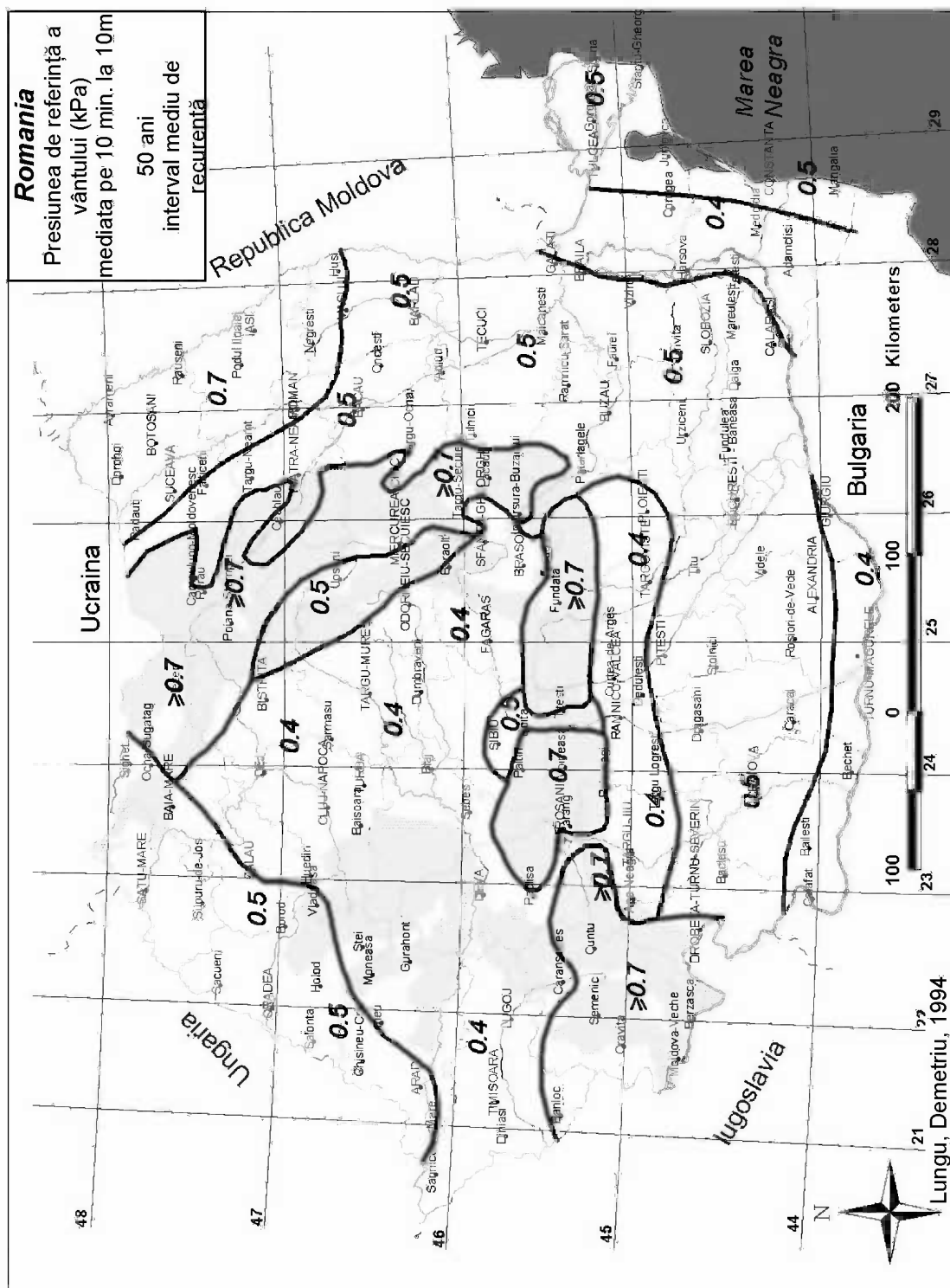


Figura A.2 Valori caracteristice ale presiunii de referință a vântului, mediată pe 10 min., având 50 ani interval mediu de recurență
(2% probabilitate anuală de depășire)

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București,
IBAN: RO75RNCB510100000120001 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. 318.51.29/150, fax 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. 411.58.33 și 410.47.30, tel./fax 410.77.36 și 410.47.23
Tiparul: Regia Autonomă „Monitorul Oficial”



5 948368 047693