

## REGULAMENTUL (UE) NR. 1130/2011 AL COMISIEI

din 11 noiembrie 2011

**de modificare a anexei III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind aditivii alimentari, prin stabilirea unei liste a Uniunii a aditivilor alimentari autorizați pentru utilizarea în aditivii alimentari, în enzimele alimentare, în aromele alimentare și în nutrienți**

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind aditivii alimentari<sup>(1)</sup>, în special articolul 10 și articolul 30 alineatele (2), (3) și (5),

întrucât:

(1) Anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 prevede stabilirea listelor Uniunii referitoare la aditivii alimentari autorizați și condițiile de utilizare a acestora în aditivii alimentari (părțile 1 și 2), în enzime alimentare (partea 3), în aromele alimentare (partea 4) și în nutrienți sau categorii ale acestora (partea 5), la care pot fi adăugați aditivi alimentari în conformitate cu articolul 4 alineatul (4) din regulamentul respectiv. Scopul utilizării acestor aditivi alimentari este de a îndeplini o funcție tehnologică în aditivii, enzimele, aromele sau nutrienții din produsele alimentare.

(2) Aditivii alimentari incluși în anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 pot fi încadrați într-una dintre categoriile funcționale stabilite în anexa I pe baza funcției tehnologice principale a aditivului alimentar. Cu toate acestea, în conformitate cu articolul 9 din regulamentul menționat, încadrarea unui aditiv alimentar într-o categorie funcțională nu exclude utilizarea sa în mai multe scopuri.

(3) Aditivii alimentari autorizați care au o funcție de suport în aditivii alimentari, autorizați prin Directiva 95/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 februarie 1995 privind aditivii alimentari, alții decât coloranții și îndulcitorii<sup>(2)</sup> și condițiile de utilizare a acestora ar trebui să fie incluși în partea 1 din anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 întrucât conformitatea acestora cu condițiile generale pentru includerea și utilizarea aditivilor alimentari în listele Uniunii și în special cu articolul 6 alineatul (1) litera (a) din regulamentul menționat a fost examinată.

(4) Aditivii alimentari enumerați ca substanțe suport și solvenți purtători permisi în Directiva 95/2/CE și care au o funcție ca aditivi alimentari, alta decât substanțe suport, ar trebui să fie incluși în anexa III partea 2 la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 în aceleași condiții de utilizare. Alți aditivi care au o funcție, alta decât substanțele suport, ar trebui să fie, de asemenea, incluși în lista respectivă.

(5) Aditivii alimentari și substanțele suport autorizate pentru utilizare în enzimele alimentare menționate în Regulamentul (CE) nr. 1332/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind enzimele alimentare<sup>(3)</sup>, precum și condițiile lor de utilizare ar trebui să fie incluse în partea 3 din anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008.

(6) Aditivii alimentari autorizați în aromele alimentare din Directiva 95/2/CE, precum și condițiile lor de utilizare ar trebui să fie incluse în partea 4 din anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008, întrucât conformitatea lor cu articolul 6 din respectivul regulament a fost examinată.

(7) Aditivii alimentari și substanțele suport autorizate pentru utilizare în nutrienți definite de Regulamentul (CE) nr. 1925/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 decembrie 2006 privind adaosul de vitamine și minerale, precum și de anumite substanțe de alt tip în produsele alimentare<sup>(4)</sup>, precum și de Directiva 2002/46/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 10 iunie 2002 referitoare la apropierea legislațiilor statelor membre privind suplimentele alimentare<sup>(5)</sup>, Directiva 2009/39/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 mai 2009 privind produsele alimentare cu destinație nutrițională specială<sup>(6)</sup> și Regulamentul (CE) nr. 953/2009 al Comisiei din 13 octombrie 2009 privind substanțele care pot fi adăugate cu anumite scopuri nutriționale în produsele alimentare destinate unei alimentații speciale<sup>(7)</sup>, precum și condițiile de utilizare ale acestora ar trebui să fie incluse în partea 5 secțiunea A din anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008. Alți aditivi care au o funcție, alta decât substanțele suport ar trebui să fie, de asemenea, incluși în lista respectivă, din cauza unei necesități tehnologice, care nu a fost prevăzută la momentul adoptării Regulamentului (CE) nr. 1333/2008.

<sup>(3)</sup> JO L 354, 31.12.2008, p. 7.

<sup>(4)</sup> JO L 404, 30.12.2006, p. 26.

<sup>(5)</sup> JO L 183, 12.7.2002, p. 51.

<sup>(6)</sup> JO L 124, 20.5.2009, p. 21.

<sup>(7)</sup> JO L 269, 14.10.2009, p. 9.

<sup>(1)</sup> JO L 354, 31.12.2008, p. 16.

<sup>(2)</sup> JO L 61, 18.3.1995, p. 1.

- (8) Aditivii alimentari enumerați ca aditivi alimentari permisi în alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică de Directiva 95/2/CE și care au o funcție ca aditivi alimentari în nutrienți ar trebui să fie incluși în aceleași condiții de utilizare în lista stabilită în partea 5 secțiunea B din anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008. Lista respectivă ar trebui să fie completată luând în considerare avizul Comitetului științific pentru Alimentație cu privire la aditivii din preparatele nutritive utilizate în preparatele pentru sugari, în preparatele de continuare și în alimentele pentru înțârcare din 13 iunie 1997 <sup>(1)</sup>.
- (9) Din motive de transparență și coerență ar trebui să fie stabilite norme specifice pentru condițiile de utilizare ale aditivilor alimentari în aditivi alimentari/enzime/preparate nutritive.
- (10) Substanțe cum ar fi sulfiții, benzoații, polisorbitații, esterii de sorbitan și esteri ai zaharozei ar trebui să fie incluse în anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008; aceste substanțe sunt supuse examinării de la nivelul 3 în conformitate cu Raportul Comisiei din 2001 privind ingestia de aditivi alimentari în Uniunea Europeană <sup>(2)</sup> și cresc preocupările cu privire la valoarea dozei zilnice admise (DZA). Condițiile de utilizare a acestor substanțe pot fi revizuite ca urmare a avizului Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară, în cadrul programului de reevaluare, astfel cum s-a stabilit prin Regulamentul (UE) nr. 257/2010 al Comisiei <sup>(3)</sup> de stabilire a unui program de reevaluare a aditivilor autorizați care include, printre altele, evaluarea ingestiei.
- (11) Specificațiile pentru aditivii alimentari enumerate în anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 privind originea, criteriile de puritate și orice alte informații necesare sunt stabilite în Directiva 2008/128/CE a Comisiei din 22 decembrie 2008 de stabilire a unor criterii de puritate specifice pentru coloranții autorizați pentru utilizarea în produsele alimentare <sup>(4)</sup>, Directiva 2008/60/CE a Comisiei din 17 iunie 2008 de stabilire a criteriilor specifice de puritate privind îndulcitorii autorizați pentru utilizare în produsele alimentare <sup>(5)</sup> și Directiva 2008/84/CE a Comisiei din 27 august 2008 de stabilire a unor criterii specifice de puritate pentru aditivii alimentari, alții decât coloranții și îndulcitorii <sup>(6)</sup>.
- (12) Întrucât unele preparate sunt utilizate de decenii, ar trebui să fie prevăzută o perioadă de tranziție de douăzeci și patru de luni de la intrarea în vigoare a prezentului regulament pentru a permite operatorilor economici din sectorul alimentar să se adapteze cerințelor stabilite în părțile 2, 3 și 5 secțiunea A din anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008, astfel cum este modificat prin prezentul regulament. Ar trebui să fie prevăzută o perioadă de tranziție de 18 luni de la intrarea în vigoare a prezentului regulament pentru a permite operatorilor economici din sectorul alimentar să se adapteze cerințelor stabilite în părțile 1 și 4 din anexa III, astfel cum a fost modificată prin prezentul regulament.
- (13) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru lanțul alimentar și sănătatea animală și nu au întâmpinat nicio opoziție din partea Parlamentului European sau a Consiliului,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

#### Articolul 1

#### Modificarea Regulamentului (CE) nr. 1333/2008

Anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 se înlocuiește cu textul din anexa la prezentul regulament.

#### Articolul 2

#### Măsuri tranzitorii

Preparatele care nu sunt în conformitate cu părțile 2, 3 și/sau secțiunea A din partea 5 din anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008, astfel cum a fost modificat de prezentul regulament, pot continua să fie introduse pe piață în conformitate cu dispozițiile interne pe parcursul unei perioade de douăzeci și patru de luni de la data intrării în vigoare a prezentului regulament. Produsele alimentare care conțin astfel de preparate care au fost introduse legal pe piață în acea perioadă pot fi comercializate până la epuizarea stocurilor.

Preparate care nu sunt conforme cu părțile 1 și 4 din anexa III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008, astfel cum a fost modificat de prezentul regulament, pot continua să fie introduse pe piață în conformitate cu dispozițiile din anexele I-VI la Directiva 95/2/CE până la 31 mai 2013. Produsele alimentare care conțin astfel de preparate care au fost introduse legal pe piață în acea perioadă pot fi comercializate până la epuizarea stocurilor.

<sup>(1)</sup> Avizul Comitetului științific pentru alimentație umană cu privire la aditivii din preparatele nutritive utilizate în preparatele pentru sugari, în preparatele de continuare și în alimentele la încetarea alăptării, Rapoartele Comitetului permanent pentru produse alimentare (seria 40, 1998).

<sup>(2)</sup> Raportul Comisiei privind doza dietetică de aditiv alimentar în Uniunea Europeană COM(2001) 542 final.

<sup>(3)</sup> JO L 80, 26.3.2010, p. 19.

<sup>(4)</sup> JO L 6, 10.1.2009, p. 20.

<sup>(5)</sup> JO L 158, 18.6.2008, p. 17.

<sup>(6)</sup> JO L 253, 20.9.2008, p. 1.

*Articolul 3***Intrarea în vigoare**

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Se aplică de la 2 decembrie 2011.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 11 noiembrie 2011.

*Pentru Comisie*  
*Președintele*  
José Manuel BARROSO

---

## ANEXĂ

## „ANEXA III

**Lista Uniunii a aditivilor alimentari, inclusiv substanțele suport, autorizați în aditivii alimentari, în enzimele alimentare, în aromele alimentare și în nutrienți și condițiile de utilizare a acestora**

## Definiții:

1. Prin «nutrienți» în sensul prezentei anexe se înțeleg vitamine, minerale și alte substanțe adăugate în scopuri nutriționale speciale, precum și substanțe adăugate în scopuri fiziologice, astfel cum sunt reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1925/2006, Directiva 2002/46/CE, Directiva 2009/39/CE și Regulamentul (CE) nr. 953/2009.
2. Prin «preparat» în sensul prezentei anexe se înțelege o formulă care conține unul sau mai mulți aditivi alimentari, enzime alimentare și/sau nutrienți la care sunt adăugate substanțe precum aditivii alimentari și/sau alte ingrediente alimentare pentru a facilita depozitarea, vânzarea, standardizarea, diluarea sau dizolvarea acestora.

## PARTEA 1

**Substanțele suport din aditivii alimentari**

| Nr. E al substanței suport | Denumirea substanței suport  | Nivelul maxim   | Aditivii alimentari la care substanța suport poate fi adăugată |
|----------------------------|--|---|--|
| E 1520                     | Propan-1, 2-diol (propilenglicol)                                    | 1 000 mg/kg în produsul alimentar final (după transfer) (*) | Coloranți, emulsifianți și antioxidanți                        |
| E 422                      | Glicerol   | <i>quantum satis</i>  | Toți aditivii alimentari                                       |
| E 420                      | Sorbitol   |   |  |
| E 421                      | Manitol  |   |  |
| E 953                      | Isomalt  |   |  |
| E 965                      | Maltitol   |   |  |
| E 966                      | Lactitol   |   |  |
| E 967                      | Xilitol  |   |  |
| E 968                      | Eritritol  |   |  |
| E 400-E 404                | Acid alginic – algi-nați (tabelul 7 din partea 6)                    |   |  |
| E 405                      | Alginat de propan-1, 2-diol  |   |  |
| E 406                      | Agar-agar  |   |  |
| E 407                      | Caragenan  |   |  |
| E 410                      | Gumă de carruba  |   |  |
| E 412                      | Gumă de guar   |   |  |
| E 413                      | Tragacant  |   |  |
| E 414                      | Gumă arabică (gumă de acacia)  |   |  |
| E 415                      | Gumă de xantan   |   |  |
| E 440                      | Pectine  |   |  |
| E 432-E 436                | Polisorbați (tabelul 4 din partea 6)                                 | <i>quantum satis</i>  | Agenți antispumanți  |
| E 442                      | Fosfatide de amoniu  | <i>quantum satis</i>  | Antioxidanți   |
| E 460                      | Celuloză   | <i>quantum satis</i>  | Toți aditivii alimentari                                       |
| E 461                      | Metilceluloză  |   |  |
| E 462                      | Etilceluloză   |   |  |
| E 463                      | Hidroxipropilceluloză  |   |  |
| E 464                      | Hidroxipropilmetilceluloză   |   |  |
| E 465                      | Etilmetilceluloză  |   |  |
| E 466                      | Carboximetilceluloză, Carboxilmetilceluloză sodică, Gumă de celuloză |   |  |

| Nr. E al substanței suport | Denumirea substanței suport   | Nivelul maxim        | Aditivii alimentari la care substanța suport poate fi adăugată |
|----------------------------|---|----------------------|--|
| E 322                      | Lecitine  | <i>quantum satis</i> | Coloranți și antioxidanți solubili în grăsimi                  |
| E 432-E 436                | Polisorbați (tabelul 4 din partea 6)  |                      |  |
| E 470b                     | Săruri de magneziu ale acizilor grași   |                      |  |
| E 471                      | Monogliceride și digliceride ale acizilor grași                                       |                      |  |
| E 472a                     | Esteri ai acidului acetic cu mono- și digliceridele acizilor grași                    |                      |  |
| E 472c                     | Esteri ai acidului citric cu mono- și digliceridele acizilor grași                    |                      |  |
| E 472e                     | Esteri ai acizilor mono- și diacetil tartric cu mono- și digliceridele acizilor grași |                      |  |
| E 473                      | Esterii zaharozei cu acizi grași  |                      |  |
| E 475                      | Esteri poliglicerici ai acizilor grași  |                      |  |
| E 491-E 495                | Esteri de sorbitan (tabelul 5 din partea 6)   |                      |  |
| E 1404                     | Amidon oxidat   | <i>quantum satis</i> | Toți aditivii alimentari                                       |
| E 1410                     | Fosfat de amidon  |                      |  |
| E 1412                     | Fosfat de diamidon  |                      |  |
| E 1413                     | Fosfat de diamidon fosfatat   |                      |  |
| E 1414                     | Fosfat de amidon acetilat   |                      |  |
| E 1420                     | Amidon acetilat   |                      |  |
| E 1422                     | Adipat de diamidon acetilat   |                      |  |
| E 1440                     | Amidon hidroxipropilic  |                      |  |
| E 1442                     | Fosfat de amidon hidroxipropilic  |                      |  |
| E 1450                     | Octenil succinat de amidon sodic  |                      |  |
| E 1451                     | Amidon oxidat acetilat  |                      |  |
| E 170                      | Carbonat de calciu  |                      |  |
| E 263                      | Acetat de calciu  |                      |  |
| E 331                      | Citrați de sodiu  |                      |  |
| E 332                      | Citrați de potasiu  |                      |  |
| E 341                      | Fosfați de calciu   |                      |  |
| E 501                      | Carbonat de potasiu   |                      |  |
| E 504                      | Carbonați de magneziu   |                      |  |
| E 508                      | Clorură de potasiu  |                      |  |
| E 509                      | Clorură de calciu   |                      |  |
| E 511                      | Clorură de magneziu   |                      |  |
| E 514                      | Sulfați de sodiu  |                      |  |
| E 515                      | Sulfați de potasiu  |                      |  |
| E 516                      | Sulfat de calciu  |                      |  |
| E 517                      | Sulfat de amoniu  |                      |  |
| E 577                      | Gluconat de potasiu   |                      |  |
| E 640                      | Glicină și sarea sa de sodiu  |                      |  |
| E 1505 (*)                 | Trietil citrat  |                      |  |
| E 1518 (*)                 | Triacetat de glicerină (triacetină)   |                      |  |

| Nr. E al substanței suport | Denumirea substanței suport  | Nivelul maxim                           | Aditivii alimentari la care substanța suport poate fi adăugată |
|----------------------------|--|---|--|
| E 551                      | Dioxid de siliciu  | <i>quantum satis</i>                    | Emulsifianți și coloranți                                      |
| E 552                      | Silicat de calciu  |   |  |
| E 553b                     | Talc   | 50 mg/kg în pregătirea colorantului     | Coloranți  |
| E 901                      | Ceară de albine, albă și galbenă   | <i>quantum satis</i>                    | Coloranți  |
| E 1200                     | Polidextroză   | <i>quantum satis</i>                    | Toți aditivii alimentari                                       |
| E 1201                     | Polivinilpirolidonă  | <i>quantum satis</i>                    | Îndulcitori  |
| E 1202                     | Polivinilpolipirrolidonă   |   |  |
| E 322                      | Lecitine   | <i>quantum satis</i>                    | Agenți de glazurare pentru fructe                              |
| E 432-E 436                | Polisorbați  |   |  |
| E 470a                     | Săruri de sodiu, potasiu și calciu ale acizilor grași                                |   |  |
| E 471                      | Monogliceride și digliceride ale acizilor grași                                      |   |  |
| E 491-E 495                | Esteri de sorbitan   |   |  |
| E 570                      | Acizi grași  |   |  |
| E 900                      | Dimetil polisiloxan  |   |  |
| E 1521                     | Polietilenglicol   |   |  |
| E 425                      | Konjac   | <i>quantum satis</i>                    | Toți aditivii alimentari                                       |
| E 459                      | Beta-ciclodextrin  | 1 000 mg/kg în produsul alimentar final | Toți aditivii alimentari                                       |
| E 468                      | Carboximetilceluloză de sodiu reticulată<br>Gumă de celuloză reticulară              | <i>quantum satis</i>                    | Îndulcitori  |
| E 469                      | Carboximetilceluloză hidrolizată enzimatic<br>Gumă de celuloză hidrolizată enzimatic | <i>quantum satis</i>                    | Toți aditivii alimentari                                       |
| E 555                      | Silicat de aluminiu și potasiu   | 90 % în raport cu pigmentul             | În E 171 dioxid de titan și E 172 oxizi și hidroxizi de fier   |

(\*) Nivel maxim din toate sursele în produsele alimentare 3 000 mg/kg (individual sau în combinație cu E 1505, E 1517 și E 1518). În cazul băuturilor, cu excepția lichiorurilor cremă, nivelul maxim de E 1520 este de 1 000 mg/l din toate sursele.

## PARTEA 2

## Aditivii alimentari, alții decât substanțele suport, în aditivii alimentari (\*)

| Nr. E al aditivului alimentar adăugat | Denumirea aditivului alimentar adăugat            | Nivelul maxim   | Preparatele pe bază de aditivi alimentari în care aditivul alimentar poate fi adăugat  |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Tabelul 1                             |   | <i>quantum satis</i>  | Toate preparatele pe bază de aditivi alimentari  |
| E 200-E 203                           | Acid sorbic – sorbați (tabelul 3 din partea 6)    | 1 500 mg/kg individual sau în combinație în preparat 15 mg/kg în produsul alimentar final exprimate ca acid liber | Preparate din coloranți  |
| E 210                                 | Acid benzoic                                      |   |  |
| E 211                                 | Benzoat de sodiu                                  |   |  |
| E 212                                 | Benzoat de potasiu                                |   |  |
| E 220-E 228                           | Dioxid de sulf – sulfiți (tabelul 3 din partea 6) | 100 mg/kg în preparat și 2 mg/kg exprimate ca SO <sub>2</sub> în produsul final așa cum a fost calculat           | Preparate din coloranți (cu excepția E 163 antocianine, E 150 b caramel de sulfid caustic și E 150 d caramel cu sulfid de amoniu) (**) |

| Nr. E al aditivului alimentar adăugat | Denumirea aditivului alimentar adăugat      | Nivelul maxim  | Preparatele pe bază de aditivi alimentari în care aditivul alimentar poate fi adăugat   |
|---------------------------------------|---|--|---|
| E 320                                 | Butilhidroxianisol (BHA)                    | 20 mg/kg, individual sau în combinație (exprimat în raport cu substanța grasă) în preparat, 0,4 mg/kg în produsul final (individual sau în combinație) | Emulsifianți care conțin acizi grași  |
| E 321                                 | Butilhidroxitoluen (BHT)                    |  |   |
| E 338                                 | Acid fosforic                               | 40 000 mg/kg individual sau în combinație în preparat (exprimate ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )  | Preparate din colorantul E 163 antocianine  |
| E 339                                 | Fosfați de sodiu                            |  |   |
| E 340                                 | Fosfați de potasiu                          |  |   |
| E 343                                 | Fosfați de magneziu                         |  |   |
| E 450                                 | Difosfați                                   |  |   |
| E 451                                 | Trifosfați                                  |  |   |
| E 341                                 | Fosfați de calciu                           | 40 000 mg/kg în preparat (exprimate ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   | Preparate din coloranți și emulsifianți   |
|                                       |   | 10 000 mg/kg în preparat (exprimate ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   | Preparate de polioli  |
|                                       |   | 10 000 mg/kg în preparat (exprimate ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   | E 412 preparate din gumă de guar  |
| E 392                                 | Extrakte de rozmarin                        | 1 000 mg/kg în preparat, 5 mg/kg în produsul final exprimat ca sumă de acid carnosic și carnosol   | Preparate din coloranți   |
| E 416                                 | Gumă Karaya                                 | 50 000 mg/kg în preparat, 1 mg/kg în produsul final  | Preparate din coloranți   |
| E 432-E 436                           | Polisorbați                                 | <i>quantum satis</i>   | Preparate din coloranți, antioxidanți solubili în grăsimi și agenți de glazurare pentru fructe  |
| E 473                                 | Esterii zaharozei cu acizi grași            | <i>quantum satis</i>   | Preparate din coloranți și antioxidanți solubili în grăsimi   |
| E 475                                 | Esteri poliglicerici ai acizilor grași      | <i>quantum satis</i>   | Preparate din coloranți și antioxidanți solubili în grăsimi   |
| E 476                                 | Poliricinoleat de poliglicerină             | 50 000 mg/kg în preparat, 500 mg/kg în produsul alimentar final  | Ca emulsifiant în preparate din coloranți utilizați în:<br>Surimi și produse din pește de tip japonez (Kamaboko) (E 120 coșenilă, acid carminic, carmine)<br>Produse din carne, paste de pește și preparate din fructe utilizate în produse lactate aromatizate și deserturi (E 163 antocianine, E 100 curcumina și E 120 coșenilă, acid carminic, carmine) |
| E 491-E 495                           | Esteri de sorbitan (tabelul 5 din partea 6) | <i>quantum satis</i>   | Preparate din coloranți, agenți antispumanți și agenți de glazurare pentru fructe   |
| E 551                                 | Dioxid de siliciu                           | 50 000 mg/kg în preparat   | Preparate din coloranți sub formă de pulbere uscată   |
|                                       |   | 10 000 mg/kg în preparat   | E 508 clorură de potasiu și E 412 gumă de guar  |

| Nr. E al aditivului alimentar adăugat | Denumirea aditivului alimentar adăugat | Nivelul maxim  | Preparatele pe bază de aditivi alimentari în care aditivul alimentar poate fi adăugat  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| E 551                                 | Dioxid de siliciu                      | 50 000 mg/kg în preparat   | Preparate din emulsifianți sub formă de prafuri  |
| E 552                                 | Silicat de calciu                      |  |  |
| E 551                                 | Dioxid de siliciu                      | 10 000 mg/kg în preparat   | Preparate din polioli sub formă de pulbere uscată  |
| E 552                                 | Silicat de calciu                      |  |  |
| E 553a                                | Silicat de magneziu                    |  |  |
| E 553b                                | Talc                                   |  |  |
| E 900                                 | Dimetil polisiloxan                    | 200 mg/kg în preparat, 0,2 mg/l în produsul alimentar final                          | Preparate din coloranți din E 160 a caroteni, E 160 b anato, bixină, norbixină, E 160 c extract de ardei roșu, capsantină, capsorubină, E 160 d licopen și E 160 e beta-apo-8'-carotenol |
| E 903                                 | Ceară de Carnauba                      | 130 000 mg/kg în preparat, 1 200 mg/kg în produsul alimentar final din toate sursele | Ca stabilizator în preparate din îndulcitori și/sau acizi destinate a fi utilizate în fabricarea gumei de mestecat   |

(\*) = Cu excepția enzimelor autorizate ca aditivi alimentari.

(\*\*) = E 163 antocianine poate conține până la 100 000 mg/kg sulfiți E 150 b caramele de sulfat caustic și E 150 d caramele cu sulfat de amoniu pot conține 2 000 mg/kg în conformitate cu criteriile de puritate (Directiva 2008/128/CE).

Notă: Norme generale pentru condiții de utilizare a aditivilor alimentari în partea 2

- Aditivii alimentari prezentați în tabelul 1 din partea 6 din prezenta anexă, care sunt, în general, autorizați pentru utilizare e în produse alimentare pe baza principiului general *quantum satis* incluși în anexa II partea C (1) grupa I, au fost incluși ca aditivi alimentari (în alt scop decât ca substanțe suport) în aditivii alimentari, pe baza principiului general *quantum satis*, cu excepția cazului în care se specifică altfel.
- Pentru fosfați și silicați, limitele maxime au fost stabilite numai în preparatele pe bază de aditivi alimentari și nu în produsul alimentar final.
- Pentru toți ceilalți aditivi alimentari cu o valoare numerică DZA (doză zilnică admisă) au fost stabilite limite maxime pentru preparatul pe bază de aditivi alimentari și pentru produsul alimentar final.
- Niciun aditiv alimentar nu este autorizat pentru funcția lui de colorant, îndulcitor sau potențator de aromă.

### PARTEA 3

#### Aditivii alimentari, inclusiv substanțele suport în enzimele alimentare (\*)

| Nr. E al aditivului alimentar adăugat | Denumirea aditivului alimentar adăugat         | Nivelul maxim în preparatul enzimatic  | Nivelul maxim în produsul alimentar final cu excepția băuturilor | Nivelul maxim în băuturi   | Pot fi utilizate ca substanță suport? |
|---------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------|
| E 170                                 | Carbonat de calciu                             | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>   | Da                                    |
| E 200                                 | Acid sorbic                                    | 20 000 mg/kg (individual sau în combinație exprimat ca acid liber)                         | 20 mg/kg   | 10 mg/l  |                                       |
| E 202                                 | Sorbat de potasiu                              |  |  |  |                                       |
| E 210                                 | Acid benzoic                                   | 5 000 mg/kg (individual sau în combinație exprimat ca acid liber)<br>12 000 mg/kg în cheag | 1,7 mg/kg<br>5 mg/kg în brânzeturi dacă s-a utilizat cheag       | 0,85 mg/l<br>2,5 mg/l în băuturi pe bază de zer în care s-a utilizat cheag |                                       |
| E 211                                 | Benzoat de sodiu                               |  |  |  |                                       |
| E 214                                 | p-hidroxibenzoat de etil                       | 2 000 mg/kg (individual sau în combinație exprimat ca acid liber)                          | 2 mg/kg  | 1 mg/l   |                                       |
| E 215                                 | Sarea de sodiu a p-hidroxibenzoatului de etil  |  |  |  |                                       |
| E 218                                 | p-hidroxibenzoat de metil                      |  |  |  |                                       |
| E 219                                 | Sarea de sodiu a p-hidroxibenzoatului de metil |  |  |  |                                       |



| Nr. E al aditivului alimentar adăugat | Denumirea aditivului alimentar adăugat    | Nivelul maxim în preparatul enzimatic   | Nivelul maxim în produsul alimentar final cu excepția băuturilor | Nivelul maxim în băuturi | Pot fi utilizate ca substanță suport? |
|---------------------------------------|---|---|--|--------------------------|---------------------------------------|
| E 220                                 | Dioxid de sulf                            | 2 000 mg/kg (individual sau în combinație, exprimate ca SO <sub>2</sub> )<br>5 000 mg/kg numai în enzimele alimentare pentru fabricarea berii<br>6 000 mg/kg numai pentru beta-amilază din orz<br>10 000 mg/kg numai pentru papaină în formă solidă | 2 mg/kg  | 2 mg/l                   |                                       |
| E 221                                 | Sulfid de sodiu                           |   |  |                          |                                       |
| E 222                                 | Sulfid acid de sodiu                      |   |  |                          |                                       |
| E 223                                 | Metabisulfid de sodiu                     |   |  |                          |                                       |
| E 224                                 | Metabisulfid de potasiu                   |   |  |                          |                                       |
| E 250                                 | Nitrit de sodiu                           | 500 mg/kg   | 0,01 mg/kg   | Nu se utilizează         |                                       |
| E 260                                 | Acid acetic                               | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 261                                 | Acetat de potasiu                         | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 262                                 | Acetați de sodiu                          | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 263                                 | Acetat de calciu                          | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 270                                 | Acid lactic                               | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 281                                 | Propionat de sodiu                        | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | 50 mg/l                  |                                       |
| E 290                                 | Dioxid de carbon                          | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 296                                 | Acid malic                                | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 300                                 | Acid ascorbic                             | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 301                                 | Ascorbat de sodiu                         | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 302                                 | Ascorbat de calciu                        | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 304                                 | Esteri ai acizilor grași cu acid ascorbic | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 306                                 | Extract bogat de tocoferol                | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 307                                 | Alfa-tocoferol                            | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 308                                 | Gama-tocoferol                            | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 309                                 | Delta-tocoferol                           | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 322                                 | Lecitine                                  | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 325                                 | Lactat de sodiu                           | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 326                                 | Lactat de potasiu                         | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 327                                 | Lactat de calciu                          | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 330                                 | Acid citric                               | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 331                                 | Citrați de sodiu                          | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 332                                 | Citrați de potasiu                        | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 333                                 | Citrați de calciu                         | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 334                                 | Acid tartric [L(+)-]                      | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |

| Nr. E al aditivului alimentar adăugat | Denumirea aditivului alimentar adăugat | Nivelul maxim în preparatul enzimatic   | Nivelul maxim în produsul alimentar final cu excepția băuturilor | Nivelul maxim în băuturi | Pot fi utilizate ca substanță suport? |
|---------------------------------------|--|---|--|--------------------------|---------------------------------------|
| E 335                                 | Tartrați de sodiu                      | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 336                                 | Tartrați de potasiu                    | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 337                                 | Tartrat de sodiu și potasiu            | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 350                                 | Malați de sodiu                        | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 338                                 | Acid fosforic                          | 10 000 mg/kg exprimate ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                               | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 339                                 | Fosfați de sodiu                       | 50 000 mg/kg (individual sau în combinație exprimate ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 340                                 | Fosfați de potasiu                     |   |  |                          |                                       |
| E 341                                 | Fosfați de calciu                      |   |  |                          |                                       |
| E 343                                 | Fosfați de magneziu                    |   |  |                          |                                       |
| E 351                                 | Malat de potasiu                       | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 352                                 | Malați de calciu                       | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 354                                 | Tartrat de calciu                      | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 380                                 | Citrat de triamoniu                    | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 400                                 | Acid alginic                           | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 401                                 | Alginat de sodiu                       | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 402                                 | Alginat de potasiu                     | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 403                                 | Alginat de amoniu                      | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 404                                 | Alginat de calciu                      | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 406                                 | Agar-agar                              | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 407                                 | Caragenan                              | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 407a                                | Algă <i>Euchema</i> prelucrată         | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 410                                 | Gumă de carruba                        | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 412                                 | Gumă de guar                           | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 413                                 | Tragacant                              | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 414                                 | Gumă de acacia (gumă arabică)          | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 415                                 | Gumă de xantan                         | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 417                                 | Gumă Tara                              | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 418                                 | Gumă Gellan                            | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 420                                 | Sorbitol                               | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 421                                 | Manitol                                | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |

| Nr. E al aditivului alimentar adăugat | Denumirea aditivului alimentar adăugat  | Nivelul maxim în preparatul enzimatic   | Nivelul maxim în produsul alimentar final cu excepția băuturilor | Nivelul maxim în băuturi | Pot fi utilizate ca substanță suport? |
|---------------------------------------|---|---|--|--------------------------|---------------------------------------|
| E 422                                 | Glicerol  | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 440                                 | Pectine   | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 450                                 | Difosfați   | 50 000 mg/kg (individual sau în combinație exprimate ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 451                                 | Trifosfați  |   |  |                          |                                       |
| E 452                                 | Polifosfați   |   |  |                          |                                       |
| E 460                                 | Celuloză  | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 461                                 | Metilceluloză   | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 462                                 | Etilceluloză  | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 463                                 | Hidroxipropilceluloză   | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 464                                 | Hidroxipropilmetilceluloză  | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 465                                 | Etilmetilceluloză   | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 466                                 | Carboximetilceluloză<br>Carboximetilceluloză sodică<br>Gumă de celuloză                   | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 469                                 | Carboximetilceluloză hidrolizată enzimatic  | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 470a                                | Săruri de sodiu, potasiu și calciu ale acizilor grași                                     | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 470b                                | Săruri de magneziu ale acizilor grași   | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 471                                 | Monogliceride și digliceride ale acizilor grași   | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 472a                                | Esteri ai acidului acetic cu mono- și digliceridele acizilor grași                        | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 472b                                | Esteri ai acidului lactic cu mono- și digliceridele acizilor grași                        | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 472c                                | Esteri ai acidului citric cu mono- și digliceridele acizilor grași                        | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 472d                                | Esteri ai acidului tartric cu mono- și digliceridele acizilor grași                       | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 472e                                | Esteri ai acizilor mono- și diacetil tartric cu mono- și digliceridele acizilor grași     | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 472f                                | Amestec de esterii ai acizilor acetic și tartric cu mono- și digliceridele acizilor grași | <i>quantum satis</i>  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 473                                 | Esterii zaharozei cu acizi grași  | 50 000 mg/kg  | 50 mg/kg   | 25 mg/L                  | Da, numai ca suport                   |

| Nr. E al aditivului alimentar adăugat | Denumirea aditivului alimentar adăugat | Nivelul maxim în preparatul enzimatic                | Nivelul maxim în produsul alimentar final cu excepția băuturilor | Nivelul maxim în băuturi | Pot fi utilizate ca substanță suport?   |
|---------------------------------------|--|--|--|--------------------------|---|
| E 500                                 | Carbonați de sodiu                     | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 501                                 | Carbonați de potasiu                   | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da, numai E 501 (i) carbonat de potasiu |
| E 503                                 | Carbonați de amoniu                    | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 504                                 | Carbonați de magneziu                  | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 507                                 | Acid clorhidric                        | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 508                                 | Clorură de potasiu                     | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 509                                 | Clorură de calciu                      | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 511                                 | Clorură de magneziu                    | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 513                                 | Acid sulfuric                          | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 514                                 | Sulfați de sodiu                       | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da, numai E 514 (i) sulfat de sodiu     |
| E 515                                 | Sulfați de potasiu                     | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 516                                 | Sulfat de calciu                       | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 517                                 | Sulfat de amoniu                       | 100 000 mg/kg  | 100 mg/kg  | 50 mg/l                  | Da                                      |
| E 524                                 | Hidroxid de sodiu                      | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |   |
| E 525                                 | Hidroxid de potasiu                    | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 526                                 | Hidroxid de calciu                     | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 527                                 | Hidroxid de amoniu                     | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 528                                 | Hidroxid de magneziu                   | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 529                                 | Oxid de calciu                         | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 530                                 | Oxid de magneziu                       | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |   |
| E 551                                 | Dioxid de siliciu                      | 50 000 mg/kg în preparat sub formă de pulbere uscată | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 570                                 | Acizi grași                            | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |   |
| E 574                                 | Acid gluconic                          | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 575                                 | Glucono-delta-lactonă                  | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 576                                 | Gluconat de sodiu                      | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |   |
| E 577                                 | Gluconat de potasiu                    | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |   |
| E 578                                 | Gluconat de calciu                     | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                      |
| E 640                                 | Glicină și sarea sa de sodiu           | <i>quantum satis</i>                                 | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |   |

| Nr. E al aditivului alimentar adăugat | Denumirea aditivului alimentar adăugat | Nivelul maxim în preparatul enzimatic | Nivelul maxim în produsul alimentar final cu excepția băuturilor | Nivelul maxim în băuturi | Pot fi utilizate ca substanță suport? |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------------|
| E 920                                 | L-cisteină                             | 10 000 mg/kg                          | 10 mg/kg   | 5 mg/l                   |                                       |
| E 938                                 | Argon                                  | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 939                                 | Heliu                                  | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 941                                 | Azot                                   | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 942                                 | Protoxid de azot                       | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 948                                 | Oxigen                                 | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 949                                 | Hidrogen                               | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     |                                       |
| E 965                                 | Maltitol                               | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 966                                 | Lactitol                               | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da, (numai ca suport)                 |
| E 967                                 | Xilitol                                | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da, (numai ca suport)                 |
| E 1200                                | Polidextroză                           | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1404                                | Amidon oxidat                          | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1410                                | Fosfat de amidon                       | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1412                                | Fosfat de diamidon                     | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1413                                | Fosfat de diamidon fosfatat            | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1414                                | Fosfat de amidon acetilat              | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1420                                | Amidon acetilat                        | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1422                                | Adipat de diamidon acetilat            | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1440                                | Amidon hidroxipropilic                 | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1442                                | Fosfat de diamidon hidroxipropilic     | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1450                                | Octenil succinat de amidon sodic       | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1451                                | Amidon oxidat acetilat                 | <i>quantum satis</i>                  | <i>quantum satis</i>   | <i>quantum satis</i>     | Da                                    |
| E 1520                                | Propan-1, 2-diol (propilenglicol)      | 500 g/kg                              | (**)   | (**)                     | Da, numai ca suport                   |

(\*) Inclusiv enzimele autorizate ca aditivi alimentari.

(\*\*) Nivel maxim din toate sursele în produsele alimentare 3 000 mg/kg (individual sau în combinație cu E 1505, E 1517 și E 1518). În cazul băuturilor, cu excepția lichiorurilor cremă, nivelul maxim de E 1520 este de 1 000 mg/l din toate sursele.

Notă: Norme generale pentru condiții de utilizare a aditivilor alimentari în partea 3

- Aditivii alimentari prezentați în tabelul 1 din partea 6 din prezenta anexă, care sunt, în general, autorizați pentru utilizare în produse alimentare pe baza principiului general *quantum satis* incluși în anexa II partea C (1) grupa I, au fost incluși ca aditivi alimentari în enzimele alimentare, pe baza principiului general *quantum satis*, cu excepția cazului în care se specifică altfel.
- Pentru fosfați și silicați, atunci când sunt utilizați ca aditivi, limitele maxime au fost stabilite numai în preparatele de enzime alimentare și nu în produsul alimentar final.
- Pentru toți ceilalți aditivi alimentari cu o valoare numerică DZA (doză zilnică admisă) au fost stabilite limite maxime pentru preparatul de enzime alimentare și pentru produsul alimentar final.
- Niciun aditiv alimentar nu este autorizat pentru funcția lui de colorant, îndulcitor sau potențator de aromă.

## PARTEA 4

## Aditivii alimentari, inclusiv substanțele suport în aromele alimentare

| Nr. E al aditivului | Denumirea aditivului  | Categoriile de arome la care poate fi adăugat aditivul  | Nivelul maxim  |
|---------------------|---|---|--|
| Tabelul 1           |   | Toate aromele   | <i>quantum satis</i>   |
| E 420               | Sorbitol  | Toate aromele   | <i>quantum satis</i> pentru alte scopuri decât îndulcire, nu ca potențatori de aromă                                       |
| E 421               | Manitol   |   |  |
| E 953               | Isomalt   |   |  |
| E 965               | Maltitol  |   |  |
| E 966               | Lactitol  |   |  |
| E 967               | Xilitol   |   |  |
| E 968               | Eritritol   |   |  |
| E 200-E 203         | Acid sorbic și sorbați (tabelul din partea 6),                              | Toate aromele   | 1 500 mg/kg (individual sau în combinație exprimate ca acid liber) în arome  |
| E 210               | Acid benzoic,   |   |  |
| E 211               | Benzoat de sodiu,   |   |  |
| E 212               | Benzoat de potasiu  |   |  |
| E 213               | Benzoat de calciu   |   |  |
| E 310               | Galat de propil   | Uleiuri esențiale   | 1 000 mg/kg (galați, TBHQ și BHA, individual sau în combinație) în uleiurile esențiale                                     |
| E311                | Galat de octil  | Arome, altele decât uleiurile esențiale   | 100 mg/kg (*) (galați, individual sau în combinație)<br>200 mg/kg (*) (TBHQ și BHA, individual sau în combinație) în arome |
| E 312               | Galat de dodecil  |   |  |
| E 319               | Butilhidrochinonă terțiară (TBHQ)   |   |  |
| E 320               | Butilhidroxianisol butilat (BHA)  |   |  |
| E 338 452           | Acid fosforic – fosfați – di-, tri- și polifosfați (tabelul 6 din partea 6) | Toate aromele   | 40 000 mg/kg (individual sau în combinație exprimate ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) în arome                           |
| E 392               | Extrakte de rozmarin  | Toate aromele   | 1 000 mg/kg (exprimate ca sumă de carnosol și acid carnosic) în arome  |
| E 416               | Gumă Karaya   | Toate aromele   | 50 000 mg/kg în arome  |
| E 425               | Konjac  | Toate aromele   | <i>quantum satis</i>   |
| E 432-E 436         | Polisorbați (tabelul 4 din partea 6)  | Toate aromele, cu excepția aromelor de fum lichide și arome pe bază de oleozine din condimente (**) | 10 000 mg/kg în arome  |
|                     |   | Produse alimentare care conțin arome de fum lichide și arome pe bază de oleozine din condimente     | 1 000 mg/kg în produsul alimentar final  |
| E 459               | Beta-ciclodextrină  | Aromele înglobate în:   |  |
|                     |   | — ceaiuri aromate și băuturi aromate pudră instant  | 500 mg/l în produsul alimentar final   |
|                     |   | — snacksuri aromate   | 1 000 mg/kg în produsele alimentare consumate ca atare sau reconstituite în conformitate cu instrucțiunile producătorului  |

| Nr. E al aditivului | Denumirea aditivului                | Categoriile de arome la care poate fi adăugat aditivul  | Nivelul maxim  |
|---------------------|-------------------------------------|---|--|
| E 551               | Dioxid de siliciu                   | Toate aromele   | 50 000 mg/kg în arome  |
| E 900               | Dimetil polisiloxan                 | Toate aromele   | 10 mg/kg în arome  |
| E 901               | Ceară de albine                     | Arome în băuturile aromatizate nealcoolice  | 200 mg/l în băuturile aromatizate  |
| E 1505              | Trietil citrat                      | Toate aromele   | 3 000 mg/kg din toate sursele în produsele alimentare consumate ca atare sau reconstituite în conformitate cu instrucțiunile producătorului; individual sau în combinație. În cazul băuturilor, cu excepția lichiorurilor cremă, nivelul maxim de E 1520 este de 1 000 mg/l din toate sursele. |
| E 1517              | Diacetat de gliceril (diacetină)    |   |  |
| E 1518              | Triacetat de glicerină (triacetină) |   |  |
| E 1520              | Propan-1, 2-diol (propilenglicol)   |   |  |
| E 1519              | Alcool benzilic                     | Arome pentru:   |  |
|                     |                                     | — lichioruri, vinuri aromatizate, băuturi aromatizate pe bază de vin și cocktailuri aromatizate pe bază de produse vinicole | 100 mg/l în produsul alimentar final   |
|                     |                                     | — produse de cofetărie inclusiv ciocolată și produse fine de panificație  | 250 mg/kg din toate sursele în produsele alimentare consumate ca atare sau reconstituite în conformitate cu instrucțiunile producătorului  |

(\*) Regula de proporționalitate: când se folosesc galați, TBHQ și BHA în combinație, dozele individuale trebuie reduse proporțional.

(\*\*) Oleozinele din condimente sunt definite ca extracte de condimente din care solventul de extracție a fost evaporat, astfel încât rămâne un amestec de ulei volatil și material rășinos din condiment.

## PARTEA 5

### Aditivi alimentari în nutrienți

#### Secțiunea A

— Aditivi alimentari în nutrienți cu excepția nutrienților destinați utilizării în produse alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică menționate la punctul 13.1 din anexa II partea E

| Nr. E al aditivului alimentar | Denumirea aditivului alimentar              | Nivelul maxim        | Nutrientul în care aditivul alimentar poate fi adăugat | Pot fi utilizate ca substanță suport? |
|-------------------------------|---|----------------------|--|---------------------------------------|
| E 170                         | Carbonat de calciu                          | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 260                         | Acid acetic                                 | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  |                                       |
| E 261                         | Acetat de potasiu                           | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  |                                       |
| E 262                         | Acetat de sodiu                             | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  |                                       |
| E 263                         | Acetat de calciu                            | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  |                                       |
| E 270                         | Acid lactic                                 | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  |                                       |
| E 290                         | Dioxid de carbon                            | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  |                                       |
| E 296                         | Acid malic                                  | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  |                                       |
| E 300                         | Acid ascorbic                               | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  |                                       |
| E 301                         | Ascorbat de sodiu                           | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  |                                       |
| E 302                         | Ascorbat de calciu                          | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  |                                       |
| E 304                         | Esteri ai acidului ascorbic cu acizii grași | <i>quantum satis</i> | Toți nutrienții  |                                       |

| Nr. E al aditivului alimentar | Denumirea aditivului alimentar  | Nivelul maxim   | Nutrientul în care aditivul alimentar poate fi adăugat | Pot fi utilizate ca substanță suport? |
|-------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|
| E 306                         | Extract bogat de tocoferol  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 307                         | Alfa-tocoferol  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 308                         | Gama-tocoferol  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 309                         | Delta-tocoferol   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 322                         | Lecitine  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 325                         | Lactat de sodiu   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 326                         | Lactat de potasiu   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 327                         | Lactat de calciu  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 330                         | Acid citric   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 331                         | Citrați de sodiu  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 332                         | Citrați de potasiu  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 333                         | Citrați de calciu   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 334                         | Acid tartric [L(+)-]  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 335                         | Tartrați de sodiu   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 336                         | Tartrați de potasiu   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 337                         | Tartrat de sodiu și potasiu   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 338-E 452                   | Acid fosforic – fosfați – di-, tri- și polifosfați (tabelul 6 din partea 6) | 40 000 mg/kg exprimate ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> în preparatul nutritiv  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 350                         | Malați de sodiu   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 351                         | Malat de potasiu  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 352                         | Malați de calciu  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 354                         | Tartrat de calciu   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 380                         | Citrat de triamoniu   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  |                                       |
| E 392                         | Extracte de rozmarin  | 1 000 mg/kg în preparatul de betacaroten și licopen, 5 mg/kg în produsul final exprimate ca sumă de acid carnosic și carnosol | În preparate de betacaroten și licopen                 |                                       |
| E 400-E 404                   | Acid alginic – algi-nați (tabelul 7 din partea 6)                           | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 406                         | Agar-agar   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 407                         | Caragenan   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 407a                        | Algă <i>Euchema</i> prelucrată  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 410                         | Gumă de carruba   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 412                         | Gumă de guar  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |



| Nr. E al aditivului alimentar | Denumirea aditivului alimentar   | Nivelul maxim   | Nutrientul în care aditivul alimentar poate fi adăugat                 | Pot fi utilizate ca substanță suport? |
|-------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|
| E 413                         | Tragacant  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 414                         | Gumă de acacia (gumă arabică)  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 415                         | Gumă de xantan   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 417                         | Gumă Tara  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 418                         | Gumă Gellan  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 420                         | Sorbitol   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da, numai ca suport                   |
| E 421                         | Manitol  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da, numai ca suport                   |
| E 422                         | Glicerol   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 432-E 436                   | Polisorbați (tabelul 4 din partea 6)                                     | <i>quantum satis</i> numai în preparate de betacaroten, luteină, licopen și vitamina E. În preparate cu vitamina A și D nivel maxim în produsul alimentar final 2 mg/kg | În preparate cu betacaroten, luteină, licopen și vitaminele A, D și E. | Da                                    |
| E 440                         | Pectine  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 459                         | Beta-ciclodextrin  | 100 000 mg/kg în preparat, 1 000 mg/kg în produsul alimentar final  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 460                         | Celuloză   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 461                         | Metilceluloză  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 462                         | Etilceluloză   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 463                         | Hidroxiopropilceluloză   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 464                         | Hidroxiopropilmetilceluloză  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 465                         | Etilmetilceluloză  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 466                         | Carboximetilceluloză<br>Carboxilmetilceluloză sodică<br>Gumă de celuloză | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 469                         | Carboximetilceluloză hidrolizată enzimatic                               | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 470a                        | Săruri de sodiu, potasiu și calciu ale acizilor grași                    | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 470b                        | Săruri de magneziu ale acizilor grași                                    | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 471                         | Monogliceride și digliceride ale acizilor grași                          | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 472a                        | Esteri ai acidului acetic cu mono- și digliceridele acizilor grași       | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 472b                        | Esteri ai acidului lactic cu mono- și digliceridele acizilor grași       | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 472c                        | Esteri ai acidului citric cu mono- și digliceridele acizilor grași       | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții  | Da                                    |

| Nr. E al aditivului alimentar | Denumirea aditivului alimentar  | Nivelul maxim                       | Nutrientul în care aditivul alimentar poate fi adăugat      | Pot fi utilizate ca substanță suport? |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| E 472d                        | Esteri ai acidului tartric cu mono- și digliceridele acizilor grași                       | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   | Da                                    |
| E 472e                        | Esteri ai acizilor mono- și diacetil tartric cu mono- și digliceridele acizilor grași     | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   | Da                                    |
| E 472f                        | Amestec de esterii ai acizilor acetic și tartric cu mono- și digliceridele acizilor grași | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   | Da                                    |
| E 473                         | Esterii zaharozei cu acizi grași  | <i>quantum satis</i>                | În preparate de betacaroten, luteină, licopen și vitamina E | Da                                    |
|                               |   | 2 mg/kg în produsul alimentar final | În preparate de vitamina A și D                             |                                       |
| E 475                         | Esteri poliglicerici ai acizilor grași  | <i>quantum satis</i>                | În preparate de betacaroten, luteină, licopen și vitamina E | Da                                    |
|                               |   | 2 mg/kg în produsul alimentar final | În preparate de vitamina A și D                             |                                       |
| E 491-E 495                   | Esteri de sorbitan (tabelul 5 din partea 6)   | <i>quantum satis</i>                | În preparate de betacaroten, luteină, licopen și vitamina E | Da                                    |
|                               |   | 2 mg/kg în produsul alimentar final | În preparate de vitamina A și D                             |                                       |
| E 500                         | Carbonați de sodiu  | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   | Da                                    |
| E 501                         | Carbonați de potasiu  | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   | Da                                    |
| E 503                         | Carbonați de amoniu   | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   | Da                                    |
| E 504                         | Carbonați de magneziu   | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   | Da                                    |
| E 507                         | Acid clorhidric   | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   | Da                                    |
| E 508                         | Clorură de potasiu  | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 509                         | Clorură de calciu   | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 511                         | Clorură de magneziu   | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 513                         | Acid sulfuric   | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 514                         | Sulfați de sodiu  | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 515                         | Sulfați de potasiu  | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 516                         | Sulfat de calciu  | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 524                         | Hidroxid de sodiu   | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 525                         | Hidroxid de potasiu   | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 526                         | Hidroxid de calciu  | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 527                         | Hidroxid de amoniu  | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 528                         | Hidroxid de magneziu  | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   |                                       |
| E 529                         | Oxid de calciu  | <i>quantum satis</i>                | Toți nutrienții   | Da                                    |

| Nr. E al aditivului alimentar | Denumirea aditivului alimentar         | Nivelul maxim   | Nutrientul în care aditivul alimentar poate fi adăugat  | Pot fi utilizate ca substanță suport? |
|-------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|
| E 530                         | Oxid de magneziu                       | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   | Da                                    |
| E 551<br>E 552                | Dioxid de siliciu<br>Silicat de calciu | 50 000 mg/kg în preparat sub formă de pulbere uscată (individual sau în combinație)<br>10 000 mg/kg în preparat (numai E 551) | În preparate sub formă de pulbere uscată din toți nutrienții<br>În preparate de clorură de potasiu utilizate în înlocuitori de sare |                                       |
| E 554                         | Silicat de aluminiu și sodiu           | 15 000 mg/kg în preparat  | În preparate de vitamine solubile în grăsimi  |                                       |
| E 570                         | Acizi grași                            | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții cu excepția nutrienților care conțin acizi grași nesaturați   |                                       |
| E 574                         | Acid gluconic                          | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 575                         | Glucono-delta-lactonă                  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 576                         | Gluconat de sodiu                      | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 577                         | Gluconat de potasiu                    | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 578                         | Gluconat de calciu                     | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 640                         | Glicină și sarea sa de sodiu           | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 900                         | Dimetil polisiloxan                    | 200 mg/kg în preparat, 0,2 mg/l în produsul alimentar final   | În preparate de betacaroten și lycopen  |                                       |
| E 901                         | Ceară de albine, albă și galbenă       | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   | Da, numai ca suport                   |
| E 938                         | Argon                                  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 939                         | Heliu                                  | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 941                         | Azot                                   | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 942                         | Protoxid de azot                       | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 948                         | Oxigen                                 | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 949                         | Hidrogen                               | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 953                         | Isomalt                                | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   | Da, numai ca suport                   |
| E 965                         | Maltitol                               | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   | Da, numai ca suport                   |
| E 966                         | Lactitol                               | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   | Da, numai ca suport                   |
| E 967                         | Xilitol                                | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   | Da, numai ca suport                   |
| E 968                         | Eritritol                              | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   | Da, numai ca suport                   |
| E 1103                        | Invertază                              | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   |                                       |
| E 1200                        | Polidextroză                           | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   | Da                                    |
| E 1404                        | Amidon oxidat                          | <i>quantum satis</i>  | Toți nutrienții   | Da                                    |

| Nr. E al aditivului alimentar | Denumirea aditivului alimentar         | Nivelul maxim   | Nutrientul în care aditivul alimentar poate fi adăugat   | Pot fi utilizate ca substanță suport? |
|-------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|
| E 1410                        | Fosfat de amidon                       | <i>quantum satis</i>                                    | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 1412                        | Fosfat de diamidon                     | <i>quantum satis</i>                                    | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 1413                        | Fosfat de diamidon fosfatat            | <i>quantum satis</i>                                    | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 1414                        | Fosfat de amidon acetilat              | <i>quantum satis</i>                                    | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 1420                        | Amidon acetilat                        | <i>quantum satis</i>                                    | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 1422                        | Adipat de diamidon acetilat            | <i>quantum satis</i>                                    | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 1440                        | Amidon hidroxipropilic                 | <i>quantum satis</i>                                    | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 1442                        | Fosfat de diamidon hidroxipropilic     | <i>quantum satis</i>                                    | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 1450                        | Octenil succinat de amidon sodic       | <i>quantum satis</i>                                    | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 1451                        | Amidon oxidat acetilat                 | <i>quantum satis</i>                                    | Toți nutrienții  | Da                                    |
| E 1452                        | Octenil succinat de amidon și aluminiu | 35 000 mg/kg în produsul alimentar final                | În suplimente alimentare astfel cum sunt definite în Directiva 2002/46/CE datorită utilizării sale în preparate cu vitamine numai în scopul încapsulării | Da                                    |
| E 1518                        | Triacetat de glicerină (triacetină)    | (*)   | Toți nutrienții  | Da, numai ca suport                   |
| E 1520 (*)                    | Propan-1, 2-diol (propilenglicol)      | 1 000 mg/kg în produsul alimentar final (după transfer) | Toți nutrienții  | Da, numai ca suport                   |

(\*) Nivel maxim pentru E 1518 și E 1520 din toate sursele în produsele alimentare 3 000 mg/kg (individual sau în combinație cu E 1505 și E 1517). În cazul băuturilor, cu excepția lichiorurilor cremă, nivelul maxim de E 1520 este de 1 000 mg/l din toate sursele.

#### Secțiunea B

— Aditivi alimentari adăugați în nutrienți destinați utilizării în produsele alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică menționate la punctul 13.1 din anexa II partea E

| Nr. E al aditivului alimentar    | Denumirea aditivului alimentar  | Nivelul maxim   | Nutrientul în care aditivul alimentar poate fi adăugat                                    | Categoria de alimente                          |
|----------------------------------|---|---|---|--|
| E 301                            | Ascorbat de sodiu   | Aport total prin transfer 75 mg/l   | Învelișurile de glazurare a preparatelor nutritive care conțin acizi grași polinesaturați | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică |
| E 304 (i)                        | Palmitat de ascorbil  | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din partea E din anexa II să nu fie depășit | Toți nutrienții   | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică |
| E 306<br>E 307<br>E 308<br>E 309 | Extract bogat de tocoferol<br>Alfa-tocoferol<br>Gama-tocoferol<br>Delta-tocoferol | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din partea E din anexa II să nu fie depășit | Toți nutrienții   | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică |

| Nr. E al aditivului alimentar | Denumirea aditivului alimentar | Nivelul maxim  | Nutrientul în care aditivul alimentar poate fi adăugat | Categoria de alimente  |
|-------------------------------|--------------------------------|--|--|--|
| E 322                         | Lecitine                       | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din partea E din anexa II să nu fie depășit  | Toți nutrienții  | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică   |
| E 330                         | Acid citric                    | <i>quantum satis</i>   | Toți nutrienții  | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică   |
| E 331                         | Citrați de sodiu               | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din partea E din anexa II să nu fie depășit, iar condițiile de utilizare specificate să fie respectate   | Toți nutrienții  | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică   |
| E 332                         | Citrați de potasiu             | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din partea E din anexa II să nu fie depășit iar condițiile de utilizare specificate să fie respectate  | Toți nutrienții  | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică   |
| E 333                         | Citrați de calciu              | Aport total prin transfer 0,1 mg/kg exprimat în calciu, în limita nivelului de calciu și a raportului calciu/fosfor, stabilit pentru categoria alimentară  | Toți nutrienții  | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică   |
| E 341 (iii)                   | Fosfat tricalcic               | Nivelul maxim de 1 000 mg/kg exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> din toate utilizările în produsul alimentar final menționat la punctul 13.1.3 din anexa II partea E trebuie respectat [numai pentru E 341 (iii) cu prevedere pentru un nivel maxim de aluminiu] | Toți nutrienții  | Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/125/CE  |
| E 401                         | Alginat de sodiu               | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1.3 din anexa II partea E să nu fie depășit  | Toți nutrienții  | Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/125/CE  |
| E 402                         | Alginat de potasiu             | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din partea E din anexa II să nu fie depășit  | Toți nutrienții  | Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/125/CE |
| E 404                         | Alginat de calciu              | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1.3 din partea E din anexa II să nu fie depășit  | Toți nutrienții  | Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/125/CE |
| E 414                         | Gumă arabică (gumă de acacia)  | 150 000 mg/kg în preparatul nutritiv și 10 mg/kg aport în produsul final   | Toți nutrienții  | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică   |
| E 415                         | Gumă de xantan                 | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1.3 din partea E din anexa II să nu fie depășit  | Toți nutrienții  | Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/125/CE |

| Nr. E al aditivului alimentar | Denumirea aditivului alimentar  | Nivelul maxim  | Nutrientul în care aditivul alimentar poate fi adăugat | Categoria de alimente   |
|-------------------------------|---|--|--|---|
| E 421                         | Manitol   | 1 000 de ori mai mult decât vitamina B12,<br>3 mg/kg aport total   | Ca suport pentru vitamina B12                          | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică  |
| E 440                         | Pectine   | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din partea E din anexa II să nu fie depășit  | Toți nutrienții  | Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/125/CE          |
| E 466                         | Carboximetilceluloză,<br>Carboximetilceluloză de sodiu,<br>Gumă de celuloză | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din partea E din anexa II să nu fie depășit  | Toți nutrienții  | Alimentele dietetice pentru sugari și copii de vârstă mică destinate unor scopuri medicale, speciale astfel cum sunt definite în Directiva 1999/21/CE |
| E 471                         | Monogliceride și digliceride ale acizilor grași                             | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din partea E din anexa II să nu fie depășit, iar condițiile de utilizare specificate să fie respectate | Toți nutrienții  | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică  |
| E 472c                        | Esteri ai acidului citric cu mono- și digliceridele acizilor grași          | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din partea E din anexa II să nu fie depășit  | Toți nutrienții  | Formule de început și formule de continuare pentru sugari și copii de vârstă mică, sănătoși.  |
| E 551                         | Dioxid de siliciu   | 10 000 mg/kg în preparatele nutritive  | Preparate nutritive sub formă de prafuri               | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică  |
| E 1420                        | Amidon acetilat   | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1.3 din partea E din anexa II să nu fie depășit  | Toți nutrienții  | Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/125/CE          |
| E 1450                        | Octenil succinat de amidon sodic  | Aport prin transfer 100 mg/kg  | Preparate cu vitamine                                  | Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică  |
|                               |   | Aport prin transfer 1 000 mg/kg  | Preparate pe bază de acizi grași polinesaturați        |   |
| E 1451                        | Amidon oxidat acetilat  | Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1.3 din partea E din anexa II să nu fie depășit  | Toți nutrienții  | Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/125/CE          |

Notă: Norme generale pentru condițiile de utilizare a aditivilor alimentari în partea 5

- (1) Aditivii alimentari prezentați în tabelul 1 din partea 6 din prezenta anexă, care sunt, în general, autorizați pentru utilizare în produse alimentare pe baza principiului general *quantum satis*, incluși în anexa II partea C (1) grupa I, au fost incluși ca aditivi alimentari în nutrienți, pe baza principiului general *quantum satis*, cu excepția cazului în care se specifică altfel.
- (2) Pentru fosfați și silicați, atunci când sunt utilizați ca aditivi, limitele maxime au fost stabilite numai în preparatul nutritiv și nu în produsul alimentar final.
- (3) Pentru toți ceilalți aditivi alimentari cu o valoare numerică DZA (doză zilnică admisă) au fost stabilite limite maxime pentru preparatul nutritiv și pentru produsul alimentar final.
- (4) Niciun aditiv alimentar nu este autorizat pentru funcția lui de colorant, îndulcitor sau potențator de aromă.

## PARTEA 6

## Definiții pentru grupele de aditivi alimentari în sensul părților 1-5

Tabelul 1

| Nr. E | Denumirea                                   |
|-------|---|
| E 170 | Carbonat de calciu                          |
| E 260 | Acid acetic                                 |
| E 261 | Acetat de potasiu                           |
| E 262 | Acetați de sodiu                            |
| E 263 | Acetat de calciu                            |
| E 270 | Acid lactic                                 |
| E 290 | Dioxid de carbon                            |
| E 296 | Acid malic                                  |
| E 300 | Acid ascorbic                               |
| E 301 | Ascorbat de sodiu                           |
| E 302 | Ascorbat de calciu                          |
| E 304 | Esteri ai acidului ascorbic cu acizii grași |
| E 306 | Extract bogat de tocoferol                  |
| E 307 | Alfa-tocoferol                              |
| E 308 | Gama-tocoferol                              |
| E 309 | Delta-tocoferol                             |
| E 322 | Lecitine                                    |
| E 325 | Lactat de sodiu                             |
| E 326 | Lactat de potasiu                           |
| E 327 | Lactat de calciu                            |
| E 330 | Acid citric                                 |
| E 331 | Citrați de sodiu                            |
| E 332 | Citrați de potasiu                          |
| E 333 | Citrați de calciu                           |
| E 334 | Acid tartric [L(+)-]                        |
| E 335 | Tartrați de sodiu                           |
| E 336 | Tartrați de potasiu                         |
| E 337 | Tartrat de sodiu și potasiu                 |
| E 350 | Malați de sodiu                             |
| E 351 | Malat de potasiu                            |

| Nr. E  | Denumirea  |
|--------|--|
| E 352  | Malați de calciu   |
| E 354  | Tartrat de calciu  |
| E 380  | Citrat de triamoniu  |
| E 400  | Acid alginic   |
| E 401  | Alginat de sodiu   |
| E 402  | Alginat de potasiu   |
| E 403  | Alginat de amoniu  |
| E 404  | Alginat de calciu  |
| E 406  | Agar-agar  |
| E 407  | Caragenan  |
| E 407a | Algă <i>Euchema</i> prelucrată   |
| E 410  | Gumă de carruba  |
| E 412  | Gumă de guar   |
| E 413  | Tragacant  |
| E 414  | Gumă de acacia (gumă arabică)  |
| E 415  | Gumă de xantan   |
| E 417  | Gumă Tara  |
| E 418  | Gumă Gellan  |
| E 422  | Glicerol   |
| E 440  | Pectine  |
| E 460  | Celuloză   |
| E 461  | Metilceluloză  |
| E 462  | Etilceluloză   |
| E 463  | Hidroxipropilceluloză  |
| E 464  | Hidroxipropilmetilceluloză   |
| E 465  | Etilmetilceluloză  |
| E 466  | Carboximetilceluloză, Carboximetilceluloză de sodiu, Gumă de celuloză              |
| E 469  | Carboximetilceluloză hidrolizată enzimatic, Gumă de celuloză hidrolizată enzimatic |
| E 470a | Săruri de sodiu, potasiu și calciu ale acizilor grași                              |
| E 470b | Săruri de magneziu ale acizilor grași  |
| E 471  | Monogliceride și digliceride ale acizilor grași                                    |
| E 472a | Esteri ai acidului acetic cu mono- și digliceridele acizilor grași                 |
| E 472b | Esteri ai acidului lactic cu mono- și digliceridele acizilor grași                 |
| E 472c | Esteri ai acidului citric cu mono- și digliceridele acizilor grași                 |



| Nr. E  | Denumirea   |
|--------|---|
| E 472d | Esteri ai acidului tartric cu mono- și digliceridele acizilor grași                       |
| E 472e | Esteri ai acizilor mono- și diacetil tartric cu mono- și digliceridele acizilor grași     |
| E 472f | Amestec de esterii ai acizilor acetic și tartric cu mono- și digliceridele acizilor grași |
| E 500  | Carbonați de sodiu  |
| E 501  | Carbonați de potasiu  |
| E 503  | Carbonați de amoniu   |
| E 504  | Carbonați de magneziu   |
| E 507  | Acid clorhidric   |
| E 508  | Clorură de potasiu  |
| E 509  | Clorură de calciu   |
| E 511  | Clorură de magneziu   |
| E 513  | Acid sulfuric   |
| E 514  | Sulfați de sodiu  |
| E 515  | Sulfați de potasiu  |
| E 516  | Sulfat de calciu  |
| E 524  | Hidroxid de sodiu   |
| E 525  | Hidroxid de potasiu   |
| E 526  | Hidroxid de calciu  |
| E 527  | Hidroxid de amoniu  |
| E 528  | Hidroxid de magneziu  |
| E 529  | Oxid de calciu  |
| E 530  | Oxid de magneziu  |
| E 570  | Acizi grași   |
| E 574  | Acid gluconic   |
| E 575  | Glucono-delta-lactonă   |
| E 576  | Gluconat de sodiu   |
| E 577  | Gluconat de potasiu   |
| E 578  | Gluconat de calciu  |
| E 640  | Glicină și sarea sa de sodiu  |
| E 938  | Argon   |
| E 939  | Heliu   |
| E 941  | Azot  |
| E 942  | Protoxid de azot  |
| E 948  | Oxigen  |

| Nr. E  | Denumirea                          |
|--------|------------------------------------|
| E 949  | Hidrogen                           |
| E 1103 | Invertază                          |
| E 1200 | Polidextroză                       |
| E 1404 | Amidon oxidat                      |
| E 1410 | Fosfat de amidon                   |
| E 1412 | Fosfat de diamidon                 |
| E 1413 | Fosfat de diamidon fosfatat        |
| E 1414 | Fosfat de diamidon acetilat        |
| E 1420 | Amidon acetilat                    |
| E 1422 | Adipat de diamidon acetilat        |
| E 1440 | Amidon hidroxipropilic             |
| E 1442 | Fosfat de diamidon hidroxipropilic |
| E 1450 | Octenil succinat de amidon sodic   |
| E 1451 | Amidon oxidat acetilat             |

Tabelul 2

**Acid sorbic – sorbați**

| Numărul E | Denumirea         |
|-----------|-------------------|
| E 200     | Acid sorbic       |
| E 202     | Sorbat de potasiu |
| E 203     | Sorbat de calciu  |

Tabelul 3

**Dioxid de sulf – sulfiți**

| Numărul E | Denumirea               |
|-----------|-------------------------|
| E 220     | Dioxid de sulf          |
| E 221     | Sulfit de sodiu         |
| E 222     | Sulfit acid de sodiu    |
| E 223     | Metabisulfit de sodiu   |
| E 224     | Metabisulfit de potasiu |
| E 226     | Sulfit de calciu        |
| E 227     | Sulfit acid de calciu   |
| E 228     | Sulfit acid de potasiu  |

Tabelul 4

**Polisorbați**

| Numărul E | Denumirea   |
|-----------|---|
| E 432     | Monolaurat de polioxietilenă sorbitan (polisorbat 20)   |
| E 433     | Monooleat de polioxietilenă sorbitan (polisorbat 80)    |
| E 434     | Monopalmitat de polioxietilenă sorbitan (polisorbat 40) |
| E 435     | Monostearat de polioxietilenă sorbitan (polisorbat 60)  |
| E 436     | Tristearat de polioxietilenă sorbitan (polisorbat 65)   |

Tabelul 5

**Esteri de sorbitan**

| Numărul E | Denumirea                |
|-----------|--------------------------|
| E 491     | Monostearat de sorbitan  |
| E 492     | Tristearat de sorbitan   |
| E 493     | Monolaurat de sorbitan   |
| E 494     | Monooleat de sorbitan    |
| E 495     | Monopalmitat de sorbitan |

Tabelul 6

**Acid fosforic – fosfați – di-, tri- și polifosfați**

| Numărul E | Denumirea           |
|-----------|---------------------|
| E 338     | Acid fosforic       |
| E 339     | Fosfați de sodiu    |
| E 340     | Fosfați de potasiu  |
| E 341     | Fosfați de calciu   |
| E 343     | Fosfați de magneziu |
| E 450     | Difosfați           |
| E 451     | Trifosfați          |
| E 452     | Polifosfați         |

Tabelul 7

**Acid alginic – algi-nați**

| Numărul E | Denumirea          |
|-----------|--------------------|
| E 400     | Acid alginic       |
| E 401     | Alginat de sodiu   |
| E 402     | Alginat de potasiu |
| E 403     | Alginat de amoniu  |