

31995L0002

L 61/1

JURNALUL OFICIAL AL COMUNITĂȚILOR EUROPENE

18.3.1995

**DIRECTIVA 95/2/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI  
din 20 februarie 1995  
privind aditivii alimentari, alții decât coloranții și îndulcitorii**

PARLAMENTUL EUROPEAN ȘI CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene, în special articolul 100a,

având în vedere propunerea Comisiei <sup>(1)</sup>,

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social <sup>(2)</sup>,

hotărând în conformitate cu procedura stabilită la articolul 189b din tratat <sup>(3)</sup>,

având în vedere Directiva 89/107/CEE a Consiliului din 21 decembrie 1988 de apropiere a legislațiilor statelor membre privind aditivii alimentari autorizați pentru utilizare în produse alimentare destinate consumului uman <sup>(4)</sup>, în special articolul 3 alineatul (2),

întrucât diferențele dintre legislațiile interne privind conservanții, antioxidanții și alți aditivi și condițiile lor de folosire împiedică libera circulație a alimentelor; întrucât aceasta poate să creeze condiții de concurență neloială;

întrucât primul lucru care ar trebui luat în considerare la stabilirea oricăror norme privind acești aditivi alimentari și condițiile lor de utilizare este protecția consumatorului;

întrucât se recunoaște la scară largă că produse alimentare neprelucrate și anumite alte produse ar trebui să nu conțină aditivi alimentari;

întrucât, având în vedere cele mai recente informații științifice și toxicologice cu privire la aceste substanțe, unele dintre acestea trebuie să se permită doar pentru anumite produse alimentare și în anumite condiții;

întrucât este necesar să se stabilească norme stricte pentru folosirea aditivilor alimentari în preparatele pentru sugari, în preparatele de continuare și în alimentele la încetarea alăptării, în conformitate cu Directiva 89/398/CEE a Consiliului din 3 mai 1989 de apropiere a legislațiilor statelor membre privind produsele alimentare destinate pentru utilizări nutriționale speciale <sup>(5)</sup>, în special articolul 4 alineatul (1) litera (e);

întrucât prezenta directivă nu afectează normele privind îndulcitorii și coloranții;

întrucât, în așteptarea dispozițiilor speciale în temeiul Directivei 91/414/CEE a Consiliului din 15 iulie 1991 privind introducerea pe piață a produselor de uz fitosanitar <sup>(6)</sup> și în temeiul Directivei 90/642/CEE a Consiliului din 27 noiembrie 1990 privind fixarea nivelurilor maxime pentru reziduurile de pesticide în și pe anumite produse de origine vegetală, inclusiv fructe și legume <sup>(7)</sup>, anumite substanțe care aparțin acestei categorii sunt reglementate de prezenta directivă;

întrucât Comisia trebuie să adapteze dispozițiile comunitare pentru conformitate cu normele stabilite de prezenta directivă;

întrucât Comitetul științific pentru alimentație umană a fost consultat cu privire la acele substanțe care nu fac încă obiectul dispozițiilor comunitare;

întrucât este necesar să se includă în prezenta directivă dispoziții speciale privind aditivii prevăzuți de alte dispoziții comunitare;

întrucât este de dorit ca, în cazul în care se adoptă o decizie privind apartenența unui produs alimentar la o anumită categorie de produse alimentare, să se urmeze procedura de consultare a Comitetului permanent pentru produse alimentare;

întrucât se vor adopta, în conformitate cu procedura stabilită la

<sup>(1)</sup> JO C 206, 13.8.1992, p. 12 și JO C 189, 13.7.1993, p. 11.

<sup>(2)</sup> JO C 108, 19.4.1993, p. 26.

<sup>(3)</sup> Avizul Parlamentului European din 26 mai 1993 (JO C 176, 28.6.1993, p. 117), confirmat la 2 decembrie 1993 (JO C 342, 20.12.1993), Poziția comună a Consiliului din 10 martie 1994 (JO C 172, 24.6.1994, p. 4) și Decizia Parlamentului European din 16 noiembrie 1994 (JO C 341, 5.12.1994).

<sup>(4)</sup> JO L 40, 11.2.1989, p. 27.

<sup>(5)</sup> JO L 186, 30.6.1989, p. 27.

<sup>(6)</sup> JO L 230, 19.08.1991, p. 1, directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Regulamentul Comisiei (CEE) nr. 3600/92 (JO L 366, 15.12.1992, p. 10).

<sup>(7)</sup> JO L 350, 14.12.1990, p. 71.

articolul 11 din Directiva 89/107/CEE, modificări la criteriile de puritate existente pentru aditivii alimentari, alții decât coloranții și îndulcitorii, și noi specificații pentru cei pentru care nu există criterii de puritate;

întrucât Comitetul științific pentru alimentație umană nu a emis încă un aviz privind agenții de tratare a făinii; întrucât agenții respectivi vor face obiectul unei directive distincte;

întrucât prezenta directivă înlocuiește Directivele 64/54/CEE <sup>(1)</sup>, 70/357/CEE <sup>(2)</sup>, 74/329/CEE <sup>(3)</sup> și 83/463/CEE <sup>(4)</sup>; întrucât directivele respective se abrogă,

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

#### Articolul 1

(1) Prezenta directivă este o directivă specială care formează o parte a directivei cuprinzătoare, în sensul articolului 3 din Directiva 89/107/CEE, și se aplică altor aditivi decât coloranții, îndulcitorii și agenții de tratare a făinii.

(2) Numai aditivii care respectă cerințele stabilite de Comitetul științific pentru alimentație umană se pot folosi în alimente.

(3) În sensul prezentei directive:

- (a) „conservanți” înseamnă substanțe care prelungesc durata de depozitare a produselor alimentare prin protejarea acestora împotriva deteriorării cauzate de microorganisme;
- (b) „antioxidanți” înseamnă substanțe care prelungesc viața produselor alimentare prin protejarea acestora împotriva deteriorării cauzate de oxidare, precum rănecizarea grăsimii și schimbarea culorii;
- (c) „substanțe suport”, inclusiv solvenți purtători, înseamnă substanțe folosite pentru a dizolva, dilua, dispersa sau a modifica fizic un aditiv alimentar fără să îi altereze funcțiile tehnologice (și fără să exercite vreun efect tehnologic propriu) în scopul de a îi facilita manipularea, aplicarea sau folosirea;
- (d) „acidifianți” înseamnă substanțe care cresc aciditatea unui produs alimentar și/sau le conferă un gust acru;
- (e) „corectori de aciditate” înseamnă substanțe care modifică sau controlează aciditatea sau alcalinitatea unui produs alimentar;
- (f) „antiaglomeranți” înseamnă substanțe care reduc tendința particulelor unui produs alimentar de a adera una de alta;
- (g) „antispumanți” înseamnă substanțe care previn sau reduc formarea spumei;

- (h) „agenți de încărcare” înseamnă substanțe care contribuie la creșterea volumului unui produs alimentar fără să contribuie semnificativ la valoarea sa energetică;
- (i) „agenți emulsifianți” înseamnă substanțe care fac posibilă formarea sau menținerea unui amestec omogen de două sau mai multe faze imiscibile în alimente, ca ulei și apă;
- (j) „săruri de topire” înseamnă substanțe care transformă proteinele din brânză într-o formă dispersată și, astfel, determină distribuția omogenă a grăsimilor și a altor componente;
- (k) „agenți de întărire” înseamnă substanțe care fac sau mențin țesuturile fructelor sau legumelor tari sau crocante sau interacționează cu gelifianții pentru a produce sau întări un gel;
- (l) „potențatori de aromă” înseamnă substanțe care ameliorează gustul și/sau mirosul existent al unui produs alimentar;
- (m) „spumanți” înseamnă substanțe care fac posibilă formarea unei dispersii omogene a fazei gazoase într-un aliment lichid sau solid;
- (n) „gelifianți” înseamnă substanțe care dau textură unui produs alimentar prin formarea unui gel;
- (o) „agenți de glazurare” (inclusiv lubrifiantii) înseamnă substanțe care, aplicate pe suprafața externă a unui produs alimentar, îi conferă acestuia un aspect lucios sau acționează ca un strat protector;
- (p) „agenți de umezire” înseamnă substanțe care împiedică uscareă produselor alimentare, contracarând efectele unei atmosfere cu un procent scăzut de umiditate, sau stimulează dizolvarea unei pudre într-un mediu apos;
- (q) „amidon modificat” înseamnă o substanță obținută prin una sau mai multe tratamente chimice ale amidonului comestibil, care poate suferi un tratament fizic sau enzimatic și poate fi subțiată sau albită prin acizi sau baze;
- (r) „gaze de ambalare” înseamnă alte gaze decât aerul, introduse într-un container înaintea, în timpul sau după plasarea unui produs alimentar în container;
- (s) „agenți de propulsare” înseamnă alte gaze decât aerul, care scot un produs alimentar dintr-un container;
- (t) „agenți de afânare” înseamnă substanțe sau combinații de substanțe care eliberează gaz, crescând astfel volumul aluatului sau al cociei;
- (u) „agenți de sechestrare” înseamnă substanțe care formează complecși chimici cu ionii metalici;
- (v) „stabilizatori” înseamnă substanțe care, adăugate unui produs alimentar, fac posibilă menținerea stării fizico-chimice a acestuia; stabilizatorii includ substanțe care permit menținerea

<sup>(1)</sup> JO 12, 27.1.1964, p. 161/64.

<sup>(2)</sup> JO L 157, 18.7.1970, p. 31.

<sup>(3)</sup> JO L 189, 12.7.1974, p. 1.

<sup>(4)</sup> JO L 255, 15.9.1983, p. 1.

unei dispersii omogene de două sau mai multe substanțe imiscibile, precum și substanțe care stabilizează, conservă sau intensifică culoarea unui produs alimentar;

(w) „agenți de îngroșare” înseamnă substanțe care, adăugate unui produs alimentar, cresc vâscozitatea acestuia.

(4) Agenții de tratare a făinii, alții decât emulsifianții, sunt substanțe care se adaugă făinii sau aluatului pentru a-i îmbunătăți coacerea.

(5) În sensul prezentei directive, următoarele nu se consideră ca aditivi alimentari:

(a) substanțele folosite pentru tratarea apei potabile, în conformitate cu Directiva 80/778/CEE <sup>(1)</sup>;

(b) produsele care conțin pectină și derivate din tescovină uscată de mere sau coajă de fructe citrice sau din amestecul acestora, prin acțiunea unui acid diluat, urmată de neutralizarea parțială cu săruri de sodiu sau de potasiu („pectină lichidă”);

(c) baze pentru guma de mestecat;

(d) dextrină albă sau galbenă, amidon prăjit sau dextrinat, amidon modificat prin tratare cu acizi sau baze, amidon albit, amidon modificat fizic și amidon tratat cu enzime amilolitice;

(e) clorură de amoniu;

(f) plasmă de sânge, gelatină comestibilă, proteine hidrolizate și sărurile acestora, proteină din lapte și gluten;

(g) aminoacizi și alte săruri ale acestora, altele decât acidul glutamic, glicina, cisteina și cistina, și care nu au funcție de aditiv;

(h) cazeinați și cazeină;

(i) inulină.

## Articolul 2

(1) Numai substanțele menționate la anexele I, III, IV și V se pot folosi în produsele alimentare în scopurile menționate la articolul 1 alineatul (3).

(2) Aditivii alimentari menționați la anexa I se autorizează în alimente în scopurile menționate la articolul 1 alineatul (3), cu excepția acelor alimente enumerate în anexa II potrivit principiului „*quantum satis*”.

(3) În afară de cazul în care se prevede în mod special, alineatul (2) nu se aplică:

(a) — alimentelor neprelucrate;

— mierei, în sensul Directivei 74/409/CEE <sup>(2)</sup>;

— uleiurilor și grăsimilor de origine animală sau vegetală neemulsionate;

— untului;

— laptelui și smântânei pasteurizate și sterilizate (inclusiv sterilizare UHT) (inclusiv degresate, integrale și semidegresate);

— produselor lactate fermentate natural nearomatizate;

— apei minerale naturale, în sensul Directivei 80/777/CEE <sup>(3)</sup> și apei de izvor;

— cafelei (cu excepția cafelei solubile aromate) și extractelor de cafea;

— frunzelor de ceai nearomatizate;

— zahărului, în înțelesul Directivei 73/437/CEE <sup>(4)</sup>;

— pastelor făinoase uscate;

— zarei naturale nearomatizate (cu excepția zarei sterilizate).

În sensul prezentei directive, produsele alimentare neprelucrate sunt cele care nu au suferit nici o tratare care să rezulte într-o schimbare esențială a stării lor inițiale; cu toate acestea, ele pot să fi fost, de exemplu, împărțite, separate, dezodate, tocate, jupuite, curățate, decojite, măcinate, tăiate, pregătite, subrăcite sau congelate, răcite, sfărâmate sau decorticate, ambalate sau neambalate;

(b) alimentele pentru sugari și copii de vârstă mică în conformitate cu Directiva 89/398/CEE, inclusiv pentru copii și copii de vârstă mică, care nu sunt într-o stare bună de sănătate; aceste produse alimentare sunt supuse dispozițiilor din anexa VI;

(c) produsele alimentare menționate la anexa II, care pot conține numai acei aditivi prevăzuți în anexa respectivă și acei aditivi menționați în anexele III și IV, în condițiile specificate de acestea.

(4) Aditivii enumerați în anexele III și IV se pot folosi numai în produsele alimentare menționate în anexele respective și în condițiile specificate de acestea.

(5) Numai aditivii enumerați în anexa V se pot folosi ca substanțe suport sau ca solvenți purtători de aditivi alimentari și trebuie să se folosească numai în condițiile specificate de aceasta.

(6) Dispozițiile prezentei directive se aplică, de asemenea, alimentelor corespunzătoare destinate unei alimentații specifice, în sensul Directivei 89/398/CEE.

(7) Cu excepția cazului în care se menționează altfel, nivelurile maxime stabilite în anexe se aplică produsului astfel cum este introdus pe piață.

<sup>(1)</sup> JO L 229, 30.8.1980, p. 11. Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Directiva 91/692/CEE (JO L 377, 31.12.1991, p. 48).

<sup>(2)</sup> JO L 221, 12. 8.1974, p. 10.

<sup>(3)</sup> JO L 229, 30.8.1980, p. 1.

<sup>(4)</sup> JO L 356, 27.12.1973, p. 71.

(8) În anexele la prezenta directivă, „*quantum satis*” înseamnă că nu se specifică nici un nivel maxim. Cu toate acestea, aditivii se folosesc în conformitate cu buna practică de fabricare, la un nivel care să nu îl depășească pe cel necesar îndeplinirii scopului intenționat și cu condiția de a nu induce în eroare consumatorul.

#### Articolul 3

(1) Prezența aditivilor alimentari în alimente se permite:

- într-un produs alimentar diferit de cele menționate la articolul 2 alineatul (3), în măsura în care aditivul se permite în unul dintre ingredientele compusului alimentar sau
- dacă produsul alimentar este destinat doar preparării altui compus alimentar și în asemenea măsură, încât compusul alimentar să fie în conformitate cu dispozițiile prezentei directive.

(2) Alineatul (1) nu se aplică preparatelor pentru sugari, preparatelor de continuare și alimentelor la încetarea alăptării, în sensul Directivei 89/398/CEE, cu excepția unor dispoziții contrare.

#### Articolul 4

Prezenta directivă se aplică fără a aduce atingere directivelor speciale privind autorizarea aditivilor menționați în anexe pentru utilizare ca îndulcitori sau coloranți.

#### Articolul 5

Dacă este necesar, se poate decide prin procedura stabilită la articolul 6 din prezenta directivă:

- dacă un anumit produs alimentar neclasificat la momentul la care s-a adoptat prezenta directivă aparține unei categorii de alimente menționate la articolul 2 sau într-una din anexe sau
- dacă un aditiv menționat în anexe și autorizat ca „*quantum satis*” se folosește în conformitate cu criteriile prevăzute la articolul 2 sau
- dacă o substanță este un aditiv alimentar în sensul articolului 1.

#### Articolul 6

(1) În cazul în care trebuie urmată procedura stabilită în acest articol, Comisia este sprijinită de Comitetul permanent pentru alimente, instituit în conformitate cu Decizia 69/414/CEE<sup>(1)</sup>, denumit în continuare „comitetul”.

(2) Președintele trebuie să sesizeze comitetul, la inițiativa sa sau la cererea reprezentantului unui stat membru.

(3) Reprezentantul Comisiei prezintă comitetului un proiect al măsurilor care urmează să fie luate. Comitetul își dă avizul cu privire la acest proiect în termenul pe care președintele îl poate stabili în funcție de urgența subiectului în cauză. Avizul este emis cu majoritatea prevăzută la articolul 148 alin. (2) din tratat pentru deciziile pe care Consiliul trebuie să le adopte la propunerea Comisiei. Voturile reprezentanților statelor membre în cadrul comitetului sunt ponderate conform articolului menționat anterior. Președintele nu participă la vot.

(4) (a) Comisia adoptă măsurile preconizate, în cazul în care acestea sunt în conformitate cu avizul comitetului.

(b) În cazul în care măsurile nu sunt în conformitate cu avizul comitetului sau în absența avizului, Comisia prezintă Consiliului, fără întârziere, o propunere cu privire la măsurile care trebuie adoptate. Consiliul hotărăște cu majoritate calificată.

Dacă, la expirarea a trei luni de la data prezentării la Consiliu, acesta nu a hotărât, măsurile propuse sunt adoptate de Comisie.

#### Articolul 7

Statele membre, în termen de trei ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive, stabilesc sisteme pentru monitorizarea consumului și a folosirii aditivilor alimentari și raportează constatările lor Comisiei.

Comisia raportează Parlamentului European și Consiliului, în termen de cinci ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive, cu privire la modificările care au avut loc pe piața aditivilor alimentari, nivelurile de folosire și consum.

În conformitate cu criteriile generale de la punctul 4 din anexa II la Directiva 89/107/CEE, în termen de cinci ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive Comisia revizuieste condițiile de folosire prevăzute de prezenta directivă și propune modificări, după caz.

#### Articolul 8

(1) JO L 291, 19.11.1969, p. 9.

(1) Directivele 64/54/CEE, 70/357/CEE, 74/329/CEE și 83/463/CEE se abrogă.

(2) Trimiterile la aceste directive abrogate și la criteriile de puritate pentru aditivi alimentari prevăzuți în acestea se interpretează în continuare ca trimiteri la prezenta directivă.

#### Articolul 9

Statele membre pun în vigoare actele cu putere de lege și actele administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive la 25 septembrie 1996, pentru:

- a permite, până la 25 septembrie 1996, comercializarea și folosirea produselor conforme cu prezenta directivă;
- a interzice, până la 25 martie 1997, comerțul și folosirea produselor care nu sunt conforme cu prezenta directivă; cu toate acestea, produsele introduse pe piață sau etichetate înaintea acestei date, care nu sunt conforme cu prezenta directivă, se pot comercializa până la epuizarea stocurilor.

Statele membre informează de îndată Comisia cu privire la aceasta.

Atunci când statele membre adoptă aceste acte, aceste acuprind o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoțite de o asemenea

trimitere la data publicării lor oficiale. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a acestei trimiteri.

#### Articolul 10

Prezenta directivă intră în vigoare în a șaptea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Comunităților Europene*.

#### Articolul 11

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 20 februarie 1995.

Pentru Parlamentul European

Președintele

K. HÄNSCH

Pentru Consiliu

Președintele

J. PUECH

## ANEXA I

**ADITIVI ALIMENTARI AUTORIZAȚI, ÎN GENERAL, PENTRU FOLOSIRE ÎN PRODUSE ALIMENTARE  
NEPREVĂZUTE LA ARTICOLUL 2 ALINEATUL (3)**

## Notă

1. Substanțele din această listă se pot adăuga tuturor produselor alimentare, cu excepția celor prevăzute la articolul 2 alineatul (3) care urmează principiul *quantum satis*.
2. Substanțele menționate cu numerele E 407 și E 440 se pot normaliza cu zaharuri, cu condiția ca acest lucru să fie declarat pe lângă număr și denumire.
3. Explicația simbolurilor folosite:
  - \* Substanțele E 290, E 938, E 939, E 941, E 942 și E 948 se pot, de asemenea, folosi în alimentele prevăzute în articolul 2 alineatul (3).
  - # Substanțele E 410, E 412, E 415 și E 417 nu se pot folosi pentru a produce alimente deshidratate destinate rehidratării în momentul consumului.

Nr. E	Nume
E 170	Carbonați de calciu (i) Carbonat de calciu (ii) Carbonat acid de calciu
E 260	Acid acetic
E 261	Acetat de potasiu
E 262	Acetați de sodiu (i) Acetat de sodiu (ii) Acetat acid de sodiu (diacetat 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 acizi grași ai acidului ascorbic (i) Palmitat de ascorbil (ii) Stearat de ascorbil
E 306	Extract bogat în 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

Nr. E	Nume
E 331	Citrați de sodiu (i) Citrat monosodic (ii) Citrat disodic (iii) Citrat trisodic
E 332	Citrați de potasiu (i) Citrat monopotasie (ii) Citrat tripotasie
E 333	Citrați de calciu (i) Citrat monocalcic (ii) Citrat dicalcic (iii) Citrat tricalcic
E 334	Acid tartric (L(+)-)
E 335	Tartrați de sodiu (i) Tartrat monosodic (ii) Tartrat disodic
E 336	Tartrați de potasiu (i) Tartrat monopotasie (ii) Tartrat dipotasie
E 337	Tartrat dublu de potasiu și sodiu
E 350	Malați de sodiu (i) Malat de sodiu (ii) Malat acid de sodiu
E 351	Malat de potasiu
E 352	Malați de calciu (i) Malat de calciu (ii) Malat acid de calciu
E 354	Tartrat de calciu
E 380	Citrat triamonic
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 410	Gumă de carruba #
E 412	Gumă de guar #
E 413	Tragacant
E 414	Gumă arabică (gumă de acacia)
E 415	Gumă xantan #
E 417	Gumă țara #
E 418	Gumă gellan
E 422	Glicerol
E 440	Pectine (i) Pectină (ii) Pectină amidată

Nr. E	Nume
E 460	Celuloză (i) Celuloză microcristalină (i) Celuloză pulbere
E 461	Metilceluloză
E 463	Hidroxiopropilceluloză
E 464	Hidroxiopropilmetilceluloză
E 465	Etilmetilceluloză
E 466	Carboximetilceluloză Carboximetilceluloză de sodiu
E 470a	Săruri de sodiu, potasiu și calciu ale acizilor grași
E 470b	Săruri de magneziu ale acizilor grași
E 471	Mono- și digliceride ale acizilor grași
E 472a	Esteri acetici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași
E 472b	Esteri lactici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași
E 472c	Esteri citrici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași
E 472d	Esteri tartrici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași
E 472e	Esteri mono- și diacetil tartrici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași
E 472f	Esteri acetici și tartrici combinați ai mono- și digliceridelor cu acizi grași
E 500	Carbonați de sodiu (i) Carbonat de sodiu (ii) Carbonat acid de sodiu (iii) Sescvicarbonat de sodiu
E 501	Carbonați de potasiu (i) Carbonat de potasiu (ii) Carbonat acid de potasiu
E 503	Carbonați de amoniu (i) Carbonat de amoniu (ii) Carbonat acid de amoniu
E 504	Carbonați de magneziu (i) Carbonat de magneziu (ii) Carbonat acid 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 (i) Sulfat de sodiu (ii) Sulfat acid de sodiu
E 515	Sulfați de potasiu (i) Sulfat de potasiu (ii) Sulfat acid de potasiu
E 516	Sulfat de calciu
E 524	Hidroxid de sodiu
E 525	Hidroxid de potasiu



Nr. E	Nume
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	Glicina și sărurile ei de sodiu
E 938	Argon*
E 939	Helium*
E 941	Azot*
E 942	Protoxid de azot*
E 948	Oxygen*
E 1 200	Polidextroză
E 1404	Amidon oxidat
E 1410	Fosfat de monoamidon
E 1412	Fosfat de diamidon
E 1413	Fosfat de diamidon fosfatat
E 1414	Fosfat 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

## ANEXA II

## PRODUSE ALIMENTARE ÎN CARE POATE FI UTILIZAT UN NUMĂR LIMITAT DE ADITIVI DIN ANEXA I

Produs alimentar	Aditiv	Doză maximă
Produse pe bază de cacao și de ciocolată în sensul Directivei 73/241/CEE <sup>(1)</sup>	E 330 Acid citric	0,5 %
	E 322 Lecitine	<i>quantum satis</i>
	E 334 Acid tartric	0,5 %
	E 422 Glicerol	<i>quantum satis</i>
	E 471 Mono- și digliceride ale acizilor grași	<i>quantum satis</i>
	E 170 Carbonați de calciu	7 % în materie uscată fără grăsime, exprimat ca și carbonat de potasiu
	E 500 Carbonați de sodiu	
	E 501 Carbonați de potasiu	
	E 503 Carbonați de amoniu	
	E 504 Carbonați de magneziu	
	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 414 Gumă de acacia	numai ca agenți de glazurare <i>quantum satis</i>
E 440 Pectine		
Sucuri de fructe și nectaruri în sensul Directivei 93/77/CEE <sup>(2)</sup>	E 300 Acid ascorbic	<i>quantum satis</i>
Suc de ananas în sensul Directivei 93/77/CEE	E 296 Acid malic	3 g/l
Nectaruri în sensul Directivei 93/77/CEE	E 330 Acid citric	5 g/l
	E 270 Acid lactic	5 g/l
Suc de struguri în sensul Directivei 93/77/CEE	E 170 Carbonați de calciu	<i>quantum satis</i>
	E 336 Tartrați de potasiu	<i>quantum satis</i>
Sucuri de fructe în sensul Directivei 93/77/CEE	E 330 Acid citric	3 g/l
Gem extra și jeleu extra, în sensul Directivei 76/693/CEE <sup>(3)</sup>	E 440 Pectine	<i>quantum satis</i>
	E 270 Acid lactic	<i>quantum satis</i>
	E 296 Acid malic	
	E 300 Acid ascorbic	
	E 327 Lactat de calciu	
	E 330 Acid citric	

<sup>(1)</sup> JO L 228, 16.08.1973, p. 23.

Produsele pe bază de cacao și de ciocolată cu valoare energetică scăzută sau fără adaos de zaharuri nu intră sub incidența anexei II.

<sup>(2)</sup> JO L 244, 30.9.1993, p. 23.<sup>(3)</sup> JO L 205, 13.8.1979, p. 5.

Produs alimentar	Aditiv	Doză maximă
	E 331 Citrați de sodiu E 333 Citrați de calciu E 334 Acid tartric E 335 Tartrați de sodiu E 350 Malați de sodiu	<i>quantum satis</i>
	E 471 Mono- și digliceride ale acizilor grași	<i>quantum satis</i>
Gemuri, jeleuri și marmelade, în sensul Directivei 79/693/CEE, și alte paste și pireuri tartinabile de fructe similare, inclusiv produse cu nivel scăzut de calorii	E 440 Pectine	<i>quantum satis</i>
	E 270 Acid lactic E 296 Acid malic E 300 Acid ascorbic E 327 Lactat de calciu E 330 Acid citric E 331 Citrați de sodiu E 333 Citrați de calciu E 334 Acid tartric E 335 Tartrați de sodiu E 350 Malați de sodiu	<i>quantum satis</i>
	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 410 Gumă de carruba E 412 Gumă de guar E 415 Gumă de xantan E 418 Gumă gellan	10 g/kg (individual sau în combinație)
	E 509 Clorură de calciu E 524 Hidroxid de sodiu	<i>quantum satis</i>
Lapte deshidratat și parțial deshidratat în sensul Directivei 76/118/CEE <sup>(1)</sup>	E 300 Acid ascorbic E 301 Ascorbat de sodiu E 304 Esteri ai acizilor grași cu acid ascorbic E 322 Lecitine E 331 Citrați de sodiu E 332 Citrați de potasiu E 407 Caragenan E 500 (ii) Bicarbonat de sodiu E 501 (ii) Bicarbonat de potasiu E 509 Clorură de calciu	<i>quantum satis</i>

<sup>(1)</sup> JO L 24, 30.1.1976, p. 49.

Produs alimentar	Aditiv	Doză maximă
Smântână sterilizată, pasteurizată și UHT, smântână cu valoare energetică scăzută și smântână pasteurizată cu nivel scăzut de grăsimi	E 270 Acid lactic	<i>quantum satis</i>
	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 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 410 Gumă de carruba	
	E 415 Gumă de xantan	
	E 440 Pectine	
	E 460 Celuloză	
	E 461 Metilceluloză	
	E 463 Hidroxipropilceluloză	
	E 464 Hidroxipropilmetilceluloză	
	E 465 Etilmetilceluloză	
	E 466 Carboximetil celuloză Carboximetilceluloză de sodiu	
	E 471 Mono- și digliceride ale acizilor grași	
	E 508 Clorură de potasiu	
	E 509 Clorură de calciu	
	E 1404 Amidon oxidat	
	E 1410 Fosfat de amidon	
	E 1412 Fosfat de diamidon	
	E 1413 Fosfat de diamidon fosfat	
	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		
Fructe și legume neprelucrate refrigerate și congelate	E 300 Acid ascorbic	<i>quantum satis</i>
	E 301 Ascorbat de sodiu	
	E 302 Ascorbat de calciu	
	E 330 Acid citric	

Produs alimentar	Aditiv		Doză maximă
Compot de fructe Pește, crustacee și moluște neprelucrate, inclusiv refrigerate și congelate	E 331	Citrat de sodiu	<i>quantum satis</i>
	E 332	Citrat de potasiu	
	E 333	Citrat de calciu	
Orez cu preparare rapidă	E 471	Mono- și digliceride ale acizilor grași	<i>quantum satis</i>
	E 472a	Esteri acetici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași	
Uleiuri și grăsimi neemulsionate de origine animală sau vegetală (cu excepția uleiurilor virgine și a uleiurilor de măslină)	E 304	Esteri ai acidului ascorbic cu acizi grași	<i>quantum satis</i>
	E 306	Extract bogat în tocoferol	
	E 307	Alfa-tocoferol	
	E 308	Gama-tocoferol	
	E 309	Delta-tocoferol	
	E 322	Lecitine	30 g/l
	E 471	Mono- și digliceride ale acizilor grași	10 g/l
	E 330	Acid citric	<i>quantum satis</i>
	E 331	Citrați de sodiu	
	E 332	Citrați de potasiu	
E 333	Citrați de calciu		
Ulei de măsline rafinat, inclusiv ulei din turtă de măsline	E 307	Alfa-tocoferol	200 mg/l
Brânză maturată	E 170	Carbonați de calciu	<i>quantum satis</i>
	E 504	Carbonați de magneziu	
	E 509	Clorură de calciu	
	E 575	Glucono-delta-lactonă	
Mozzarella și brânză din zer	E 270	Acid lactic	<i>quantum satis</i>
	E 330	Acid citric	
	E 575	Glucono-delta-lactonă	
Fructe și legume în conservă	E 260	Acid acetic	<i>quantum satis</i>
	E 261	Acetat de potasiu	
	E 262	Acetat de sodiu	
	E 263	Acetat de calciu	
	E 270	Acid lactic	
	E 300	Acid ascorbic	
	E 301	Ascorbat de sodiu	
	E 302	Ascorbat de calciu	
	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	

Produs alimentar	Aditiv	Doză maximă
	E 333 Citrați de calciu E 334 Acid tartric E 335 Tartrați de sodiu E 336 Tartrați de potasiu E 337 Tartrat de sodiu și potasiu E 509 Clorură de calciu E 575 Glucono-delta-lactonă	<i>quantum satis</i>
<i>Gehakt</i>	E 330 Acid citric E 331 Citrați de sodiu E 332 Citrați de potasiu E 333 Citrați de calciu	<i>quantum satis</i>
Preparate din carne proaspătă tocată preambalate	E 300 Acid ascorbic E 301 Ascorbat de sodiu E 302 Ascorbat de calciu E 330 Acid citric E 331 Citrați de sodiu E 332 Citrați de potasiu E 333 Citrați de calciu	<i>quantum satis</i>
Pâine preparată exclusiv din următoarele ingrediente: făină de grâu, apă, drojdie de bere sau plămădeală, sare	E 260 Acid acetic E 261 Acetat de potasiu E 262 Acetat de sodiu E 263 Acetat de calciu E 270 Acid lactic E 300 Acid ascorbic E 301 Ascorbat de sodiu E 302 Ascorbat de calciu E 304 Esteri ai acidului gras cu acid ascorbic E 322 Lecitine E 325 Lactat de sodiu E 326 Lactat de potasiu E 327 Lactat de calciu E 471 Mono- și digliceride ale acizilor grași E 472a Esteri acetici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași E 472d Esteri tartrici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași E 472e Esteri mono- și diacetil tartrici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași E 472f Esteri tartrici și acetici combinați ai mono- și digliceridelor cu acizi grași	<i>quantum satis</i>

Produs alimentar	Aditiv	Doză maximă
<i>Pain courant français</i>	E 260 Acid acetic	<i>quantum satis</i>
	E 261 Acetat de potasiu	
	E 262 Acetat de sodiu	
	E 263 Acetat de calciu	
	E 270 Acid lactic	
	E 300 Acid ascorbic	
	E 301 Ascorbat de sodiu	
	E 302 Ascorbat de calciu	
	E 304 Esteri ai acizilor grași cu acid ascorbic	
	E 322 Lecitine	
	E 325 Lactat de sodiu	
	E 326 Lactat de potasiu	
	E 327 Lactat de calciu	
E 471 Mono- și digliceride ale acizilor grași		
Paste proaspete	E 270 Acid lactic	<i>quantum satis</i>
	E 300 Acid ascorbic	
	E 301 Ascorbat de sodiu	
	E 322 Lecitine	
	E 330 Acid citric	
	E 334 Acid tartric	
	E 471 Mono- și digliceride ale acizilor grași	
E 575 Glucono-delta-lactonă		
Vinuri și vinuri spumoase și must de struguri parțial fermentat	Aditivi autorizați: în conformitate cu Regulamentele (CEE) nr. 822/87 <sup>(1)</sup> , (CEE) nr. 4252/88 <sup>(2)</sup> , (CEE) nr. 2332/92 <sup>(3)</sup> și (CEE) nr. 1873/84 <sup>(4)</sup> și regulamentele de implementare a acestora:  în conformitate cu Regulamentul (CEE) nr. 1873/84 de autorizare a ofertelor și livrărilor spre consumul uman direct a anumitor vinuri importate care pot să fi suferit procese oenologice neprevăzute în Regulamentul (CEE) nr. 337/79.	<i>pro memoria</i>
Bere	E 270 Acid lactic	<i>quantum satis</i>
	E 300 Acid ascorbic	
	E 301 Ascorbat de sodiu	
	E 330 Acid citric	
	E 414 Gumă de acacia	
<i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i>	E 300 Acid ascorbic	<i>quantum satis</i>
	E 301 Ascorbat de sodiu	

(1) JO L 84, 27.3.1987, p. 1.

(2) JO L 373, 31.12.1988, p. 59.

(3) JO L 231, 13.8.1992, p. 1.

(4) JO L 176, 3.7.1984, p. 6.

## ANEXA III

## CONSERVANȚI ȘI ANTIOXIDANȚI PERMIȘI CONDIȚIONAT

## PARTEA A

## Sorbați, benzoați și p-hidroxibenzoați

Nr. E	Denumire	Abreviere
E 200	Acid sorbic	} Sa
E 202	Sorbat de potasiu	
E 203	Sorbat de calciu	
E 210	Acid benzoic	} Ba <sup>(1)</sup>
E 211	Benzoat de sodiu	
E 212	Benzoat de potasiu	
E 213	Benzoat de calciu	
E 214	p-Hidroxibenzoat de etil	} PHB
E 215	Derivat sodic al esterului etilic al acidului p-hidroxibenzoic	
E 216	p-Hidroxibenzoat de propil	
E 217	Derivat sodic al esterului propilic al acidului p-hidroxibenzoic	
E 218	p-Hidroxibenzoat de metil	
E 219	Derivat sodic al esterului metilic al acidului p-hidroxibenzoic	

<sup>(1)</sup> Acidul benzoic poate fi prezent în anumite produse fermentate care rezultă din procesele de fermentare potrivit bunei practici de fabricație.

## Notă

- Dozele tuturor substanțelor menționate anterior sunt exprimate ca acizi liberi.
- Abrevierile folosite în tabel au următoarele semnificații:
  - Sa + Ba: Sa și Ba utilizate individual sau în combinație
  - Sa + PHB: Sa și PHB utilizate individual sau în combinație
  - Sa + Ba + PHB: Sa, Ba și PHB utilizate individual sau în combinație.
- Dozele maxime de utilizare indicate se referă la alimentele gata pentru consum, preparate conform instrucțiunilor fabricantului.



Produs alimentar	Doză maximă (mg/kg sau mg/l, după caz)					
	Sa	Ba	PHB	Sa + Ba	Sa + PHB	Sa + Ba + PHB
Băuturi aromate bazate pe vin, inclusiv produse care intră sub incidența Regulamentului CEE nr. 1601/91	200					
Băuturi aromate nealcoolice <sup>(1)</sup>	300	150		250 Sa + 150 Ba		
Concentrate lichide de ceai și infuzii de plante și fructe				600		
Suc de struguri nefermentat pentru uz sacramental				2 000		
Vinuri în sensul Regulamentului (CEE) nr. 822/87 <sup>(2)</sup> ; vinuri nealcoolice; vin din fructe (inclusiv nealcoolic) <i>Made wine</i> ; cidru și rachiu de pere (inclusiv nealcoolic)	200					
<i>Sød ... Saft sau Sødet ... Saft</i>	500	200				
Bere nealcoolică în butoaș		200				
Mied	200					
Băuturi spirtoase cu mai puțin de 15 % alcool în volum	200	200		400		
Umpluturi de ravioli și produse similare	1 000					
Gemuri, jeleuri, marmelade cu un conținut scăzut de zahăr și produse similare fără zahăr sau cu un conținut caloric mic și alte paste tartinabile pe bază de fructe <i>Marmeladas</i>		500		1 000		
Fructe și legume zaharisite, cristalizate și glasate				1 000		
Fructe uscate	1 000					
<i>Frugtgrød și Rote Grütze</i>	1 000	500				
Preparate din fructe și legume, inclusiv sosuri pe bază de fructe, cu excepția pireului, spumei, compotului, salatelor și a produselor similare în conservă sau sticlă	1 000					
Legume în oțet, saramură sau ulei (cu excepția măslinelor)				2 000		
Pastă de cartofi și felii de cartofi pre-prăjite	2 000					
<i>Gnocchi</i>	1 000					
<i>Polenta</i>	200					
Măslina și preparate pe bază de măslina	1 000					
Învelișuri din aspic ale produselor pe bază de carne (preparate, tratate sau uscate) Pateu					1 000	
Tratarea superficială a produselor pe bază de carne uscate						<i>quantum satis</i>

<sup>(1)</sup> Această intrare nu include băuturile pe bază de produse lactate.

<sup>(2)</sup> JO L 84, 27.3.1987, p. 1.

Produs alimentar	Doză maximă (mg/kg sau mg/l, după caz)					
	Sa	Ba	PHB	Sa + Ba	Sa + PHB	Sa + Ba + PHB
Produce din pește semiconservate, inclusiv produse din icre de pește				2 000		
Pește sărat și uscat				200		
Creveți preparați				2 000		
<i>Crangon crangon</i> și <i>Crangon vulgaris</i> preparați				6 000		
Brânză preambalată bucăți	1 000					
Brânză proaspătă	1 000					
Brânză topită	2 000					
Brânză în straturi și brânză cu adaos de produse alimentare	1 000					
Deserturi pe bază de produse lactate, netratate termic				300		
Lapte covăsit	1 000					
Ou lichid (albuș, gălbenuș sau ou întreg)				5 000		
Produce din ouă deshidratate, concentrate, refrigerate și congelate	1 000					
Pâine feliată preambalată și pâine de secară	2 000					
Produce de panificație parțial coapte, preambalate, destinate vânzării cu amănuntul	2 000					
Produce de panificație fine cu activitate de apă de peste 0,65	2 000					
Snacks și fructe învelite pe bază de cereale și cartofi					1 000 (max 300 PHB)	
Aluaturi	2 000					
Produce de cofetărie (cu excepția ciocolatei)						1 500 (max 300 PHB)
Gumă de mestecat				1 500		
Glazuri (siropuri pentru clătite, siropuri aromate pentru milkshakes și înghețată; produse similare)	1 000					
Emulsii grase (excluzând untul) cu un conținut de grăsime de cel puțin 60 %	1 000					
Emulsii grase cu un conținut de grăsime mai mic de 60 %	2 000					
Sosuri emulsionate cu un conținut de grăsime de cel puțin 60 %	1 000					

Produs alimentar	Doză maximă (mg/kg sau mg/l, după caz)					
	Sa	Ba	PHB	Sa + Ba	Sa + PHB	Sa + Ba + PHB
Sosuri emulsionate cu un conținut de grăsime mai mic de 60 %	2 000					
Sosuri neemulsionate				1 000		
Salate preparate				1 500		
Muștar				1 000		
Condimente și mirodenii				1 000		
Supe și ciorbe lichide (cu excepția conservelor)				500		
Aspic	1 000	500				
Suplimente alimentare dietetice lichide						2 000
Alimente dietetice destinate unor scopuri medicale speciale, cu excepția alimentelor pentru sugari și copii mici prevăzute în Directiva 89/398/CEE <sup>(1)</sup> -- formule dietetice pentru controlul greutateii destinate să înlocuiască total rația alimentară zilnică sau o masă individuală				1 500		

<sup>(1)</sup> JO L 186, 30.6.1989, p. 27.

#### PARTEA B

#### Dioxid de sulf și sulfiți

Nr. E	Denumire
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

#### Notă

1. Dozele maxime sunt exprimate ca SO<sub>2</sub> în mg/kg sau mg/l, după caz, și în funcție de cantitatea totală, disponibilă din toate sursele.
2. Un conținut de SO<sub>2</sub> nu mai mare de 10 mg/kg sau 10 mg/l nu se consideră a fi prezent.

Produce alimentară	Doză maximă (mg/kg sau mg/l după caz) exprimat ca SO <sub>2</sub>
<i>Burger meat</i> cu un conținut minim de legume și/sau cereale de 4 %	450
<i>Breakfast sausages</i>	450
<i>Longaniza fresca</i> și <i>Butifarra fresca</i>	450
Pește sărat uscat din specia „Gadidae”	200
Crustacee și cefalopode	
-- proaspete, refrigerate sau congelate	150 <sup>(1)</sup>
crustacee din familia <i>penaeidae solenoceridae, aristeidae</i> :	
-- până la 80 de unități	150 <sup>(1)</sup>
-- între 80 și 120 de unități	200 <sup>(1)</sup>
-- peste 120 de unități	300 <sup>(1)</sup>
-- preparate	50 <sup>(1)</sup>
Biscuiți uscați	50
Amidon (cu excepția amidonului pentru alimente de înțărare, pentru copii mici și pentru sugari)	50
Sago	30
Arpacas	30
Cartofi granulați deshidratați	400
Snacks pe bază de cereale și cartofi	50
Cartofi decojiți	50
Cartofi prelucrați (inclusiv refrigerati și congelați)	100
Pastă de cartofi	100
Legume albe deshidratate	400
Legume albe, prelucrate (inclusiv refrigerate și congelate)	50
Ghimbir deshidratat	150
Roșii deshidratate	200
Pastă de hrean	800
Pastă de ceapă, usturoi și ceapă eșalotă	300
Legume și fructe în oțet, ulei sau saramură (cu excepția măslinelor și a ardeilor grași în saramură)	100
Ardei grași în saramură	500
Ciuperci prelucrate (inclusiv ciuperci refrigerate)	50
Ciuperci deshidratate	100
Fructe uscate:	
-- caise, piersici, struguri, prune și smochine	2 000
-- banane	1 000
-- mere și pere	600
-- altele (inclusiv fructe în coajă)	500

<sup>(1)</sup> În părțile comestibile.

Produce alimentară	Doză maximă (mg/kg sau mg/l după caz) exprimat ca SO <sub>2</sub>
Nucă de cocos deshidratată	50
Fructe, legume, angelica și coajă de citrice zaharisite, cristalizate sau glasate	100
Gem, jeleu și marmeladă în sensul Directivei 79/693/CEE (cu excepția gemului extra și a jeleului extra) și alte paste tartinabile de fructe, inclusiv produse cu valoare calorică scăzută	50
Jams, jellies și marmelades produse din fructe sulfite	100
Umpluturi pentru plăcintă pe bază de fructe	100
Condimente pe bază de suc de citrice	200
Suc concentrat de struguri pentru vin de casă	2 000
<i>Mostarda di frutta</i>	100
Extract de fructe sub formă de jeleu, pectină lichidă pentru vânzare către consumatorii finali	800
Cireșe albe, fructe uscate rehidratate și litchi îmbuteliate în sticlă	100
Lămâi feliate în sticlă	250
Zaharuri în sensul Directivei 73/437/CEE, cu excepția siropului de glucoză, deshidratat sau nu	15
Sirop de glucoză, deshidratat sau nu	20
Glucoză alimentară și melasă	70
Alte zaharuri	40
Glazuri (siropuri pentru clătite, siropuri aromatizate pentru milkshakes și înghețată; produse similare)	40
Suc de portocale, grepfrut, măr sau ananas destinat vânzării în vrac în unitățile de catering	50
Suc de lămâie și de chitră	350
Concentrate bazate pe suc de fructe care conțin cel puțin 2,5 % orz ( <i>barley water</i> )	350
Alte concentrate bazate pe suc de fructe sau pe fructe zdrobite; <i>capilé groselha</i>	250
Băuturi aromate nealcoolice care conțin suc de fructe	20 (transfer numai de la concentrate)
Băuturi aromate nealcoolice care conțin cel puțin 235 g/l sirop de glucoză	50
Suc de struguri, nefermentat, pentru uz sacramental	70

Produs alimentar	Doză maximă (mg/kg sau mg/l după caz) exprimat ca SO <sub>2</sub>
Produse de cofetărie pe bază de sirop de glucoză	50 (transfer numai de la sirop de glucoză)
Bere, inclusiv bere fără alcool și bere cu un conținut scăzut de alcool	20
Bere la a doua fermentație, în butoiș	50
Vinuri	În conformitate cu Regulamentele (CEE) nr. 822/87, (CEE) nr. 4252/88, (CEE) nr. 2332/92 și (CEE) nr. 1873/84 și regulamentele lor de implementare;  ( <i>pro memoria</i> ) în conformitate cu Regulamentul (CEE) nr. 1873/84 de autorizare a ofertelor și livrărilor spre consumul uman direct a anumitor vinuri importate care pot să fi suferit procese oenologice neprevăzute în Regulamentul (CEE) nr. 337/79.
Vin nealcoolic	200
<i>Made wine</i>	260
Cidru, rachiu de pere, vin de fructe, vin de fructe spumos (inclusiv produse nealcoolice)	200
Mied	200
Oțet de fermentație	170
Muștar, cu excepția muștarului de Dijon	250
Muștar de Dijon	500
Gelatină	50
Înlocuitori de carne, pește și crustacee pe bază de proteine din plante și cereale	200

## PARTEA C

## Alți conservanți

Nr. E	Denumire	Produs alimentar	Doză maximă
E 230	Bifenil, difenil	Tratament superficial al citricelor	70 mg/kg
E 231	Ortofenilfenol	Tratament superficial al citricelor	12 mg/kg individual sau în combinație exprimată ca ortofenilfenol
E 232	Ortofenilfenol de sodiu		
E 233	Tiabendazol	Tratament superficial al: — citricelor — bananelor	6 mg/kg 3 mg/kg
E 234	Nizină <sup>(1)</sup>	Budinci de tapioca și de griș și produse similare  Brânză maturată și brânză topită  <i>Clotted cream</i>	3 mg/kg  12,5 mg/kg  10 mg/kg
E 235	Natamicină	Tratament superficial pentru: — brânză tare, semitare și semimoale — cârnați uscați, afumați	1 mg/dm <sup>2</sup> suprafață (nu e prezentă la o adâncime de 5 mm)
E 239	Hexametenă tetramină	Brânză <i>Provolone</i>	25 mg/kg valoare reziduală exprimată ca formaldehidă
E 242	Dicarbonat de dimetil	Băuturi aromate nealcoolice Vin nealcoolic Concentrat lichid de ceai	250 mg/l cantitate de încorporare, reziduuri nedetectabile
E 284	Acid boric	Icre de sturioni (caviar)	4 mg/kg exprimată ca acid boric
E 285	Tetraborat de sodiu (borax)		

(1) Această substanță poate să fie prezentă natural în anumite brânzeturi ca rezultat al procesului de fermentație.

Nr. E	Denumire	Produs alimentar	Cantitate de încorporare orientativă	Cantitate reziduală
			mg/kg	
E 249	Nitrit de potasiu <sup>(1)</sup>	Produse din carne uscată, sărată, netratată termic	150 <sup>(2)</sup>	50 <sup>(3)</sup>
E 250	Nitrit de sodiu <sup>(1)</sup>	Alte produse din carne sărată Produse din carne în conservă <i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i>	150 <sup>(2)</sup>	100 <sup>(3)</sup>
		Slănină în saramură		175 <sup>(3)</sup>
E 251	Nitrat de sodiu	Produse din carne sărată Produse din carne în conservă	300	250 <sup>(4)</sup>
E 252	Nitrat de potasiu	Brânză tare, semitare și semimoale Brânză similară pe bază de produse lactate		50 <sup>(4)</sup>
		Hering și șprot murate		200 <sup>(5)</sup>

<sup>(1)</sup> Când se etichetează „pentru uz alimentar”, nitritul poate fi vândut doar în amestec cu sare sau cu un substitut al sării.

<sup>(2)</sup> Exprimat ca NaNO<sub>2</sub>.

<sup>(3)</sup> Cantitate reziduală la punctul de vânzare către consumatorul final, exprimată ca NaNO<sub>2</sub>.

<sup>(4)</sup> Exprimat ca NaNO<sub>3</sub>.

<sup>(5)</sup> Cantitate reziduală, nitrit format din nitrat inclus, exprimat ca NaNO<sub>2</sub>.

Nr. E	Denumire	Produs alimentar	Doză maximă
E 280	Acid propionic	Pâine feliată preambalată și pâine de seară	3 000 mg/kg exprimat ca acid propionic
E 281	Propionat de sodiu		
E 282	Propionat de calciu	Pâine cu valoare energetică scăzută Pâine parțial preparată preambalată Produse de panificație fine preambalate (inclusiv produse de cofetărie pe bază de făină) cu activitate apoasă mai mare de 0,65 <i>Rols, buns și pitta</i> preambalate.	2 000 mg/kg exprimat ca acid propionic
E 283	Propionat de potasiu <sup>(1)</sup>		
		<i>Christmas pudding</i> Pâine preambalată	1 000 mg/kg exprimat ca acid propionic
E 1105	Lisozim	Brânză maturată	<i>quantum satis</i>

<sup>(1)</sup> Acidul propionic și sărurile sale pot fi prezente în anumite produse fermentate care rezultă din procesul de fermentație conform unei bune practici de fabricație.



## PARTEA D

## Alți antioxidanți

Notă  
Semnul \* din tabel se referă la regula de proporționalitate: când se folosesc galați, BHA și BHT în combinație, dozele individuale trebuie reduse proporțional.

Nr. E	Denumire	Produs alimentar	Doză maximă (mg/kg)
E 310	Galat de propil	Grăsimi și uleiuri pentru fabricarea profesională a alimentelor tratate termic Ulei și grăsimi de gătit, excluzând uleiul de turtă de măsline Untură; ulei de pește; grăsimi de vită, pasăre și oaie	200* (galați și BHA, separat sau în combinație)
E 311	Galat de octil		
E 312	Galat de dodecil		100* (BHT)
E 320	Butilhidroxianisol (BHA)		ambele exprimate în grăsimi
E 321	Butilhidroxitoluen (BHT)		
		Amestecuri pentru patiserie Alimente tip snacks pe bază de cereale Lapte praf pentru automate Supe și ciorbe deshidratate Sosuri Carne deshidratată Fructe în coajă transformate Condimente și mirodenii Cereale prepreparate	200 (galați și BHA, separat sau în combinație)          exprimate în grăsimi
		Cartofi granulați deshidratați	25 (galați și BHA, separat sau în combinație)
		Gumă de mestecat Suplimente dietetice	400 (galați, BHT și BHA, separat sau în combinație)
E 315	Acid eritorbic	Produse din carne semiconservate și conservate	500 exprimate ca acid eritorbic
E 316	Eritorbat de sodiu		
		Produse din pește semiconservate și conservate Pește refrigerat și congelat cu piele roșie	1 500 exprimate ca acid eritorbic

## ANEXA IV

## ALȚI ADITIVI PERMIȘI

Dozele maxime de utilizare indicate se referă la alimente gata pentru consum preparate conform instrucțiunilor producătorului.

Nr. E	Denumire	Aliment	Doză maximă
E 297	Acid fumaric	<i>(pro memoria)</i> Vin în conformitate cu Regulamentul (CEE) nr. 1873/84 de autorizare a ofertelor și livrărilor spre consumul uman direct a anumitor vinuri importate care pot să fi suferit procese oenologice neprevăzute în Regulamentul (CEE) nr. 337/79.	
		Umpluturi și glazuri pentru produse fine de panificație	2,5 g/kg
		Produse de cofetărie din zahăr	1 g/kg
		Deserturi cu aspect de jeleu Deserturi cu aromă de fructe Amestecuri praf uscate pentru deserturi	4 g/kg
		Prafuri instant pentru băuturi pe bază de fructe	1 g/l
		Ceai pudră instant	1 g/l
		Gumă de mestecat	2 g/kg
	În următoarele aplicații, cantitățile maxime indicate de acid fosforic și fosfați E 338, E 339, E 340, E 341, E 450, E 451 și E 452 pot fi adăugate individual sau în combinații (exprimate ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		
E 338	Acid fosforic	Băuturi aromate nealcoolice	700 mg/l <sup>(1)</sup>
E 339	Fosfați de sodiu (i) fosfat monosodic (ii) fosfat disodic (iii) fosfat trisodic	Lapte sterilizat și preparat prin procedeul UHT	1 g/l
		Lapte parțial deshidratat cu mai puțin de 28 % materie uscată	1 g/kg
		Lapte parțial deshidratat cu mai mult de 28 % materie uscată	1,5 g/kg
		Lapte praf și lapte praf degresat	2,5 g/kg
E 340	Fosfați de potasiu: (i) fosfat monopotasic (ii) fosfat dipotasic (iii) fosfat tripotasic	Smântână pasteurizată, sterilizată și preparată conform procedurii UHT	5 g/kg
		Frișcă și produse similare din grăsimi vegetale	5 g/kg
		Brânză proaspătă (cu excepția <i>Mozzarella</i> )	2 g/kg
		Brânză topită și produse similare din brânză topită	20 g/kg
		Produse din carne	5 g/kg
E 341	Fosfați de calciu: (i) Fosfat monocalcic (ii) Fosfat dicalcic (iii) Fosfat tricalcic	Băuturi energizante și ape de masă preparate	0,5 g/l
		Suplimente dietetice	<i>quantum satis</i>
		Sare și înlocuitorii ei	10 g/kg
		Băuturi din proteine vegetale	20 g/l
		Preparate de albire și îndulcire a băuturilor	30 g/kg
		Preparate de albire și îndulcire a băuturilor pentru distribuitorii automate	50 g/kg

(1) Numai E 338.

Nr. E	Denumire	Aliment	Doză maximă
E 450	Difosfați (i) difosfat disodic (i) difosfat trisodic (ii) difosfat tetrasodic (ii) difosfat dipotasic (iii) difosfat tetrapotasic (iii) difosfat dicalcic (vii) dihidrogeno-difosfat de calciu	Gheață alimentară	1 g/kg
		Deserturi	3 g/kg
		Amestecuri din prafuri pentru desert	7 g/kg
		Produse fine de panificație	20 g/kg
		Făină	2,5 g/kg
		Făină cu agenți de afânare	20 g/kg
		<i>Soda bread</i>	20 g/kg
		Ou lichid (albuș, gălbenuș sau ou întreg)	10 g/kg
E 451	Trifosfați: (i) trifosfat pentasodic (ii) trifosfat pentapotasic	Sosuri	5 g/kg
		Supe și ciorbe	3 g/kg
		Ceai și infuzii de plante	2 g/l
E 452	Polifosfați (i) polifosfat de sodiu (ii) polifosfat de potasiu (iii) polifosfat calcosodic (iv) polifosfați de calciu	Cidru și rachiu de pere	2 g/l
		Gumă de mestecat	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
		Produse alimentare sub formă de praf	10 g/kg <sup>(2)</sup>
		Băuturi din ciocolată și malț pe bază de produse lactate	2 g/l
		Băuturi alcoolice (excluzând vinul și berea)	1 g/l
		Cereale pentru micul dejun	5 g/kg
		Snacks	5 g/kg
		Surimi	1 g/kg
		Paste din pește și crustacee	5 g/kg
		Glazuri (siropuri pentru clătite, siropuri aromate pentru milkshakes și înghețată; produse similare)	3 g/kg
		Preparate speciale pentru uz nutritiv specifice	5 g/kg
		Membrane pentru produse din carne și legume	4 g/kg
		Produse de cofetărie	5 g/kg
		Zahăr pentru glazuri	10 g/kg
		Fidea	2 g/kg
		Aluaturi	5 g/kg
		File de pește neprelucrat, refrigerat și congelat	5 g/kg
		Produse din crustacee refrigerate și congelate	5 g/kg
		Produse din cartofi prelucrați (inclusiv produsele prelucrate refrigerate, congelate, răcite și deshidratate)	5 g/kg
		E 431	Stearat de polioxietilenă (40)
E 353	Acid metatartric	Vin în conformitate cu Regulamentele (CEE) nr. 822/87, (CEE) nr. 4252/88, (CEE) nr. 2332/92 și (CEE) nr. 1873/84 și regulamentele de implementare a acestora.	
		<i>Made wine</i>	100 mg/l
E 355	Acid adipic	Umpluturi și glazuri pentru produse fine de panificație Amestecuri din praf pentru desert Deserturi sub formă de jeleu Deserturi cu aromă de fructe Prafuri pentru prepararea în casă a băuturilor	2 g/kg
E 356	Adipat de sodiu		1 g/kg
E 357	Adipat de potasiu		6 g/kg
			1 g/kg
			10 g/l
			exprimate în acid adipic

<sup>(1)</sup> Numai E 341 (ii).<sup>(2)</sup> Numai E 342 (iii).

Nr. E	Denumire	Aliment	Doză maximă
E 363	Acid succinic	Deserturi	6 g/kg
		Supe și ciorbe	5 g/kg
		Prăfurie pentru prepararea în casă a băuturilor	3 g/l
E 385	Etilendiamină tetra acetat disodic de calciu (Calciu disodiu EDTA)	Sosuri emulsionate	75 mg/kg
		Boabe de leguminoase, legume, ciuperci și anghinare în conservă și în sticlă	250 mg/kg
		Crustacee și moluște în conservă și în sticlă	75 mg/kg
		Pește în conservă și în sticlă	75 mg/kg
		Minarine	100 mg/kg
		Crustacee refrigerate și congelate	75 mg/kg
E 405	Alginat de propan-1, 2-diol	Grăsimi emulsionate	3 g/kg
		Produse fine de panificație	2 g/kg
		Umpluturi, glazuri și învelișuri pentru produse fine de panificație și deserturi	5 g/kg
		Produse de cofetărie	1,5 g/kg
		Gheață alimentară pe bază de apă	3 g/kg
		Snacks pe bază de cartofi și cereale	3 g/kg
		Sosuri	8 g/kg
		Bere	100 mg/l
		Gumă de mestecat	5 g/kg
		Preparate din fructe și legume	5 g/kg
		Băuturi aromate nealcoolice	300 mg/l
		Lichior emulsionat	10 g/l
		Alimente dietetice destinate unor scopuri medicale speciale -- preparate de regim pentru controlul greutateii destinate să înlocuiască total aportul alimentar zilnic sau o masă individuală	1,2 g/kg
		Suplimente dietetice	1 g/kg
E 416	Gumă Karaya	Snacks pe bază de cereale și cartofi	5 g/kg
		Învelișuri pentru fructe în coajă	10 g/kg
		Umpluturi, glazuri și învelișuri pentru produse fine de panificație	5 g/kg
		Deserturi	6 g/kg
		Sosuri emulsionate	10 g/kg
		Lichioruri pe bază de ouă	10 g/l
		Suplimente alimentare dietetice	<i>quantum satis</i>
		Gumă de mestecat	5 g/kg
E 420	Sorbitol (i) Sorbitol (ii) Sirop de sorbitol	Alimente în general [exceptând băuturile și alimentele prevăzute la articolul 2 alineatul (3)]	<i>quantum satis</i> (în scopuri, altele decât de îndulcire)
E 953	Isomalt		
E 966	Lactitol		

Nr. E	Denumire	Aliment	Doză maximă	
E 432	Monolaurat de polioxietilenă sorbitan (polisorbato 20)	Produse fine de patiserie Emulsii grase utilizate pentru coacere Înlocuitori de lapte și smântână Gheață alimentară Deserturi Produse de cofetărie Sosuri emulsionate Supe Gumă de mestecat Suplimente alimentare dietetice Alimente dietetice destinate unor scopuri medicale speciale -- preparate de regim pentru controlul greutateii destinate să înlocuiască total aportul alimentar zilnic sau o masă individuală	3 g/kg	
E 433	Monooleat de polioxietilenă sorbitan (polisorbato 80)		10 g/kg	
E 434	Monopalmitat de polioxietilenă sorbitan (polisorbato 40)		5 g/kg	
E 435	Monostearat de polioxietilenă sorbitan (polisorbato 60)		1 g/kg	
E 436	Tristearat de polioxietilenă sorbitan (polisorbato 65)		3 g/kg	
			1 g/kg	
		5 g/kg		
		1 g/kg		
		5 g/kg		
		1 g/kg		
		5 g/kg		
		Suplimente alimentare dietetice	<i>quantum satis</i>	
		Alimente dietetice destinate unor scopuri medicale speciale -- preparate de regim pentru controlul greutateii destinate să înlocuiască total aportul alimentar zilnic sau o masă individuală	1 g/kg individual sau în combinație	
E 442	Fosfatide de amoniu	Produse din cacao și ciocolată prevăzute în Directiva 73/241/CEE	10 g/kg	
		Produse de cofetărie pe bază de cacao	10 g/kg	
E 444	Izobutirat acetat de zaharoză	Băuturi tulburi aromate nealcoolice	300 mg/l	
E 445	Esteri glicerici din rășini lemnoase	Băuturi tulburi aromate nealcoolice	100 mg/l	
E 473	Sucroesteri ai acizilor grași	Cafea lichidă ambalată Produse din carne tratate termic Emulsii grase utilizate pentru coacere Produse fine de panificație Preparate de albire și îndulcire a băuturilor Gheață alimentară Produse de cofetărie Deserturi Sosuri Supe și ciorbe Fructe proaspete, tratament superficial Băuturi nealcoolice pe bază de anason Băuturi nealcoolice pe bază de nucă de cocos și de migdale Băuturi spirtoase (cu excepția vinului și a berii) Prafuri pentru prepararea băuturilor fierbinți Băuturi pe bază de produse lactate Suplimente alimentare dietetice Alimente dietetice destinate unor scopuri medicale speciale; preparate dietetice pentru controlul greutateii destinate să înlocuiască total aportul alimentar zilnic sau o masă individuală Gumă de mestecat	1 g/l	
E 474	Sucrogliceride		Produse din carne tratate termic	5 g/kg (în funcție de materia grasă)
			Emulsii grase utilizate pentru coacere	10 g/kg
			Produse fine de panificație	10 g/kg
			Preparate de albire și îndulcire a băuturilor	20 g/kg
			Gheață alimentară	5 g/kg
			Produse de cofetărie	5 g/kg
			Deserturi	5 g/kg
			Sosuri	10 g/kg
			Supe și ciorbe	2 g/kg
			Fructe proaspete, tratament superficial	<i>quantum satis</i>
			Băuturi nealcoolice pe bază de anason	5 g/l
			Băuturi nealcoolice pe bază de nucă de cocos și de migdale	5 g/l
			Băuturi spirtoase (cu excepția vinului și a berii)	5 g/l
			Prafuri pentru prepararea băuturilor fierbinți	10 g/l
			Băuturi pe bază de produse lactate	5 g/l
			Suplimente alimentare dietetice	<i>quantum satis</i>
		Alimente dietetice destinate unor scopuri medicale speciale; preparate dietetice pentru controlul greutateii destinate să înlocuiască total aportul alimentar zilnic sau o masă individuală	5 g/kg	
		Gumă de mestecat	10 g/kg individual sau în combinație	
E 475	Esteri poliglicerici ai acizilor grași	Produse fine de panificație	10 g/kg	
		Lichioruri emulsionate	5 g/l	
		Produse din ouă	1 g/kg	
		Preparate de albire și îndulcire a băuturilor	0,5 g/kg	
		Gumă de mestecat	5 g/kg	

Nr. E	Denumire	Aliment	Doză maximă
		Emulsii grase	5 g/kg
		Înlocuitori de lapte și smântână	5 g/kg
		Produse de cofetărie	2 g/kg
		Deserturi	2 g/kg
		Suplimente alimentare dietetice	<i>quantum satis</i>
		Alimente dietetice destinate unor scopuri medicale speciale; preparate dietetice pentru controlul greutateii destinate să înlocuiască total aportul alimentar zilnic sau o masă individuală	5 g/kg
		Cereale tip Granola pentru micul dejun	10 g/kg
E 476	Poliricinoleat de poliglicerol	Paste tartinabile și sosuri pentru salate cu conținut scăzut și foarte scăzut de grăsime	4 g/kg
		Produse de cofetărie pe bază de cacao, inclusiv ciocolată	5 g/kg
E 477	Esteri de propan-1,2-diol ai acizilor grași	Produse fine de panificație	5 g/kg
		Emulsii grase utilizate pentru coacere	10 g/kg
		Înlocuitori de lapte și smântână	5 g/kg
		Preparate de albire și îndulcire a băuturilor	1 g/kg
		Gheață alimentară	3 g/kg
		Produse de cofetărie cu zahăr	5 g/kg
		Deserturi	5 g/kg
		Glazuri bătute pentru desert, altele decât frișca	30 g/kg
		Alimente dietetice destinate unor scopuri medicale speciale; preparate dietetice pentru controlul greutateii destinate să înlocuiască total aportul alimentar zilnic sau o masă individuală	1 g/kg
E 479b	Ulei din semințe de soia oxidat termic interacționat cu mono- și digliceride ale acizilor grași	Emulsii grase utilizate pentru prăjit	5 g/kg
E 481	Stearoil-2-lactilat de sodiu	} Produse fine de panificație Orez cu preparare rapidă Cereale pentru micul dejun Lichior emulsionat Băuturi spirtoase cu mai puțin de 15 % alcool în volum Snacks pe bază de cereale Gumă de mestecat Emulsii grase Deserturi Produse de cofetărie cu zahăr Preparate de albire și îndulcire a băuturilor Snacks pe bază de cereale și cartofi Produse din carne tocată și tăiată bucăți, în conservă Prafuri pentru prepararea băuturilor fierbinți Alimente dietetice destinate unor scopuri medicale speciale; preparate dietetice pentru controlul greutateii destinate să înlocuiască total aportul alimentar zilnic sau o masă individuală Pâine (cu excepția pâinii prevăzute în anexa II) <i>Mostarda di frutta</i>	5 g/kg
E 482	Stearoil-2-lactilat de calciu		4 g/kg
			5 g/kg
			8 g/l
			8 g/l
			2 g/kg
			2 g/kg
			10 g/kg
			5 g/kg
			5 g/kg
			3 g/kg
			5 g/kg
			4 g/kg
			2 g/l
			2 g/kg
E 483	Tartrat de stearil		Produse de panificație (cu excepția pâinii prevăzute în anexa II)
		Deserturi	5 g/kg

Nr. E	Denumire	Aliment	Doză maximă
E 491	Monostearat de sorbitan	Produse fine de panificație Glazuri și învelișuri pentru produse fine de panificație Marmelade tip jeleu Emulsii grase Înlocuitori de lapte și smântână Preparate de albire și îndulcire a băuturilor Concentrate lichide de ceai și de infuzii de fructe și plante Gheață alimentară Deserturi Produse de cofetărie cu zahăr Produse de cofetărie pe bază de cacao, inclusiv ciocolată Sosuri emulsionate Suplimente alimentare dietetice Drojdie pentru panificație Gumă de mestecat Alimente dietetice destinate unor scopuri medicale speciale; preparate dietetice pentru controlul greutateii destinate să înlocuiască total aportul alimentar zilnic sau o masă individuală ( <i>pro memoria</i> ) Numai pentru E 491, vin în conformitate cu Regulamentul (CEE) nr. 1873/84 de autorizare a ofertelor și livrărilor spre consumul uman direct a anumitor vinuri importate care pot să fi suferit procese oenologice neprevăzute de Regulamentul (CEE) nr. 337/79.	10 g/kg
E 492	Tristearat de sorbitan		5 g/kg
E 493	Monolaureat de sorbitan		25 mg/kg <sup>(1)</sup>
E 494	Monooleat de sorbitan		10 g/kg
E 495	Monopalmitat de sorbitan		5 g/kg
			5 g/kg
			0,5 g/l
			0,5 g/kg
			5 g/kg
			5 g/kg
			10 g/kg <sup>(2)</sup>
		5 g/kg	
		<i>quantum satis</i>	
		<i>quantum satis</i>	
		5 g/kg	
		5 g/kg	
		individual sau în combinație	
E 512	Clorură stanoasă	Sparanghel alb în conservă și în sticlă	25 mg/kg ca Sn
E 520	Sulfat de aluminiu	Albuș de ou Fructe și legume zaharisite, cristalizate și glasate	30 mg/kg
E 521	Sulfat de aluminiu sodic		individual sau în combinație, exprimate ca aluminiu
E 522	Sulfat de aluminiu potasic		
E 523	Sulfat de aluminiu amoniacal		
E 541	Fosfat de aluminiu sodic, acid	Produse fine de panificație (numai produse <i>scones</i> și din drojdie)	1 g/kg exprimat ca aluminiu
E 535	Ferocianură de sodiu	Sare și substituenții ei	Individual sau în combinație, 20 mg/kg ca ferocianură de potasiu anhidră
E 536	Ferocianură de potasiu		
E 538	Ferocianură de calciu		
E 551	Dioxid de siliciu	Produse alimentare sub formă de praf (inclusiv zaharuri)	10 g/kg
E 552	Silicat de calciu	Sarea și substituenții ei	10 g/kg
E 553a	(i) Silicat de magneziu	Suplimente alimentare dietetice	<i>quantum satis</i>
	(ii) Trisilicat de magneziu <sup>(3)</sup>	Alimente sub formă de tablete, pastile și drajeuri	<i>quantum satis</i>
E 553b	Talc <sup>(3)</sup>	Brânză tare și brânză prelucrată tăiate felii	10 g/kg
E 554	Silicat alumino-sodic	individual sau în combinație	
E 555	Silicat alumino-potasic		
E 556	Silicat alumino-calcic		
E 559	Silicat de aluminiu (Kaolin)		

<sup>(1)</sup> Numai E 493.<sup>(2)</sup> Numai E 492.<sup>(3)</sup> Fără azbest.

Nr. E	Denumire	Aliment	Doză maximă
		Gumă de mestecat Orez Cârnați (numai tratament superficial) Jeleuri (numai tratament superficial)	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 579 E 585	Gluconat de fier Lactat de fier	Măslina închise la culoare din cauza oxidării	150 mg/kg ca Fe
E 620 E 621 E 622 E 623	Acid glutamic Glutamat monosodic Glutamat monopotasice Diglutamat de calciu	Alimente în general [cu excepția celor prevăzute la articolul 2 alineatul (3)]	10 g/kg individual sau în combinație
E 624 E 625	Glutamat de monoamoniu Diglutamat de magneziu	Condimente și mirodenii	<i>quantum satis</i>
E 626 E 627 E 628 E 629 E 630 E 631 E 632 E 633 E 634 E 635	Acid guanilic Guanilat disodic Guanilat dipotasice Guanilat de calciu Acid inozinic Inozinat disodic Inozinat dipotasice Inozinat de calciu 5'-ribonucleotide de calciu 5'-ribonucleotide disodice	Alimente în general [cu excepția celor prevăzute la articolul 2 alineatul (3)]  Condimente și mirodenii	500 mg/kg individual sau în combinație, exprimate ca acid guanilic  <i>quantum satis</i>
E 900	Dimetil polisiloxan	Gem, jeleuri și marmelade în sensul Directivei 79/693/CEE și alte paste tartinabile de fructe similare, inclusiv produse cu un număr scăzut de calorii  Supe și ciorbe  Uleiuri și grăsimi pentru prăjit  Produse de cofetărie (excluzând ciocolata)  Băuturi aromate nealcoolice  Suc de ananas  Fructe și legume în conservă și sticlă  Gumă de mestecat  <i>(pro memoria)</i> Vin în conformitate cu Regulamentul (CEE) nr. 1873/84 de autorizare a ofertelor și livrărilor spre consumul uman direct a anumitor vinuri importate care pot să fi suferit procese oenologice neprevăzute în Regulamentul (CEE) nr. 337/79.  <i>Sød ... saft</i>  Aluaturi	10 mg/kg  10 mg/kg  10 mg/kg  10 mg/kg  10 mg/kg  10 mg/kg  100 mg/kg     10 mg/l  10 mg/kg  10 mg/kg
E 901 E 902 E 903 E 904	Ceară de albine, albă și galbenă Ceară candelilla Ceară carnauba Shellac	Ca agenți de glazurare numai pentru: — produse de cofetărie (inclusiv ciocolată) — produse fine de panificație de dimensiuni mici în strat de ciocolată — snacks — fructe în coajă — boabe de cafea	<i>quantum satis</i>

(1) Numai E 553b.



Nr. E	Denumire	Aliment	Doză maximă
		Suplimente alimentare dietetice	<i>quantum satis</i>
		Citrice, pepeni, mere și pere proaspete (numai tratament superficial)	<i>quantum satis</i>
E 912	Esteri ai acidului montanic	Citrice proaspete (numai tratament superficial)	<i>quantum satis</i>
E 914	Ceară de polietilenă oxidată		
E 927b	Carbamidă	Gumă de mestecat fără adaos de zahăr	30 g/kg
E 950	Acesulfam-K	Gumă de mestecat cu adaos de zahăr	800 mg/kg
E 951	Aspartam		2 500 mg/kg
E 957	Taumatina		10 mg/kg (numai ca potențatori de aromă) <sup>(1)</sup>
E 959	Neohesperidină DC	Gumă de mestecat cu adaos de zahăr	150 mg/kg <sup>(1)</sup>
		Margarine  Minarine Produse din carne Jeleuri din fructe Proteine vegetale	5 mg/kg (numai ca potențatori de aromă)
E 999	Extract de Quillaia	Băuturi nealcoolice aromate pe bază de apă	200 mg/l calculat ca extract anhidru
E 1201	Polivinilpirolidonă	Suplimente alimentare dietetice sub formă de tablete și drajeuri	<i>quantum satis</i>
E 1202	Polivinilpolipiridonă		
E 1505	Citrat de trietil	Albuș de ou deshidratat	<i>quantum satis</i>

<sup>(1)</sup> Dacă E 950, E 951, E 957 și E 959 se folosesc în combinație în guma de mestecat, doza maximă pentru fiecare se reduce proporțional.

## ANEXA V

## SUBSTANȚE SUPORT ȘI SOLVENȚI PURTĂTORI PERMIȘI

## Notă

Nu sunt incluse în această listă:

1. Substanțe considerate în general ca alimente.
2. Substanțe prevăzute la articolul 1 alineatul (5).
3. Substanțe care au în principal o funcție de acidifiant sau de corector de aciditate, de genul acidului citric și al hidroxidului de amoniu.

Nr. E	Denumire	Folosire restrictivă
	Propan-1,2-diol (propilen glicol)	Coloranți, emulgatori, antioxidanți și enzime (maximum 1 g/kg în alimente)
E 422	Glicerol	
E 420	Sorbitol	
E 421	Manitol	
E 953	Isomalt	
E 965	Maltitol	
E 966	Lactitol	
E 967	Xilitol	
E 400-404	Acid alginic și sărurile lui de sodiu, potasiu, calciu și amoniu	
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 de acacia (gumă arabică)	
E 415	Gumă de xantan	
E 440	Pectine	
E 432	Monolaurat de polioxietilenă sorbitan (polisorbitat 20)	} Agenți antispummanți
E 433	Monooleat de polioxietilenă sorbitan (polisorbitat 80)	
E 434	Monopalmitat de polioxietilenă sorbitan (polisorbitat 40)	
E 435	Monostearat de polioxietilenă sorbitan (polisorbitat 60)	
E 436	Tristearat de polioxietilenă sorbitan (polisorbitat 65)	
E 442	Fosfatide de amoniu	Antioxidanți
E 460	Celuloză (microcristalină sau praf)	
E 461	Metilceluloză	
E 463	Hidroxiopropilceluloză	

Nr. E	Denumire	Folosire restrictivă
E 464	Hidroxiopropilmetilceluloză	
E 465	Etilmetilceluloză	
E 466	Carboximetilceluloză Carboximetilceluloză sodică	
E 322	Lecitine	} Coloranți și antioxidanți solubili în grăsimi
E 432-436	Polisorbați 20, 40, 60, 65 și 80	
E 470b	Săruri de magneziu ale acizilor grași	
E 471	Mono- și digliceride ale acizilor grași	
E 472a	Esteri acetici ai mono- și digliceridelor acizilor grași	
E 472c	Esteri citrici ai mono- și digliceridelor acizilor grași	
E 472e	Esteri mono- și diaciltartrici ai mono- și digliceridelor acizilor grași	
E 473	Sucroesteri ai acizilor grași	
E 475	Esteri poliglicerici ai acizilor grași	
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	
E 1404	Amidon oxidat	
E 1410	Fosfat de monoamidon	
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 170	Carbonați de calciu	
E 263	Acetat de calciu	
E 331	Citrați de sodiu	
E 332	Citrați de potasiu	
E 341	Fosfați de calciu	
E 501	Carbonați de potasiu	
E 504	Carbonați de magneziu	
E 508	Clorură de potasiu	
E 509	Clorură de calciu	
E 511	Clorură de magneziu	
E 514	Sulfat de sodiu	
E 515	Sulfat de potasiu	
E 516	Sulfat de calciu	
E 517	Sulfat de amoniu	

Nr. E	Denumire	Folosire restrictivă
E 577	Gluconat de potasiu	
E 640	Glicină și sarea sa de sodiu	
E 1505	Citrat trietilic	
E 1518	Triacetat de glicerină (triacetin)	
E 551	Dioxid de siliciu	Emulsifianți și coloranți, max. 5 %
E 552	Silicat de calciu	
E 553b	Talc	Coloranți, max. 5 %
E 558	Bentonită	
E 559	Silicat de aluminiu (Kaolin)	
E 901	Ceară de albine	Coloranți
E 1200	Polidextroze	
E 1201	Polivinilpirolidonă	Îndulcitori
E 1202	Polivinilpolipiridonă	

## ANEXA VI

## ADITIVI ALIMENTARI PERMIȘI ÎN ALIMENTE PENTRU SUGARI ȘI PENTRU COPII MICI

## Notă

Preparatele alimentare și alimentele de înțărare pentru sugari și pentru copii mici pot conține E 414 gumă de acacia (gumă arabică) și E 551 dioxid de siliciu, rezultate prin adăugarea de preparate nutritive care conțin nu mai mult de 10 g/kg din fiecare dintre aceste substanțe, precum și E 421 manitol, când se folosește ca substanță suport pentru vitamina B 12 (nu mai puțin de 1 parte vitamina B 12 la 1 000 părți manitol).

Dozele maxime de utilizare indicate se referă la produsele alimentare gata pentru consum, preparate conform instrucțiunilor producătorului.

## PARTEA 1

## ADITIVI ALIMENTARI PERMIȘI ÎN PREPARATELE PENTRU SUGARI SĂNĂTOȘI

## Note

1. Pentru producerea laptelui acidifiat, pot fi folosite culturi nepatogene care produc acid lactic L(+).
2. Dacă într-un aliment se adaugă mai mult de o substanță E 322 și E 471, doza maximă stabilită pentru respectivul aliment pentru fiecare dintre aceste substanțe se reduce cu acea parte din cealaltă substanță care este prezentă în alimentul în cauză.

Nr. E	Denumire	Doză maximă
E 270	Acid lactic [numai forma L(+)]	<i>quantum satis</i>
E 330	Acid citric	<i>quantum satis</i>
E 338	Acid fosforic	În conformitate cu limitele prevăzute în anexa I la Directiva 91/321/CEE
E 306	Extract bogat în tocoferol	} 10 mg/l individual sau în combinație
E 307	Alfa-tocoferol	
E 308	Gama-tocoferol	
E 309	Delta-tocoferol	
E 322	Lecitine	1 g/l
E 471	Mono- și digliceride	4 g/l

## PARTEA 2

**ADITIVI ALIMENTARI PERMIȘI ÎN PREPARATELE POST-ÎNȚĂRCARE PENTRU SUGARI SĂNĂTOȘI**

## Notă

1. Pentru producerea laptelui acidifiat, pot fi folosite culturi nepatogene care produc acid lactic L(+) .
2. Dacă într-un aliment se adaugă mai mult de o substanță E 322 și E 471, doza maximă stabilită pentru respectivul aliment pentru fiecare dintre aceste substanțe se reduce cu acea parte din cealaltă substanță care este prezentă în alimentul în cauză.
3. Dacă într-un aliment se adaugă mai mult de o substanță E 407, E 410 și E 412, doza maximă stabilită pentru respectivul aliment pentru fiecare dintre aceste substanțe se reduce cu acea parte din celelalte substanțe împreună care sunt prezente în alimentul în cauză.

Nr. E	Denumire	Doză maximă
E 270	Acid lactic [numai forma L(+)]	<i>quantum satis</i>
E 330	Acid citric	<i>quantum satis</i>
E 306	Extract bogat în tocoferol	} 10 mg/l individual sau în combinație
E 307	Alfa-tocoferol	
E 308	Gama-tocoferol	
E 309	Delta-tocoferol	
E 338	Acid fosforic	În conformitate cu limitele prevăzute în anexa II la Directiva 91/321/CEE
E 440	Pectine	5 g/l numai în preparate post-întărcare acidifiante
E 322	Lecitine	1 g/l
E 471	Mono- și digliceride	4 g/l
E 407	Caragenan	0,3 g/l
E 410	Gumă de carruba	1 g/l
E 412	Gumă de guar	1 g/l

## PARTEA 3

## ADITIVI ALIMENTARI PERMIȘI ÎN ALIMENTE DE ÎNȚĂRCARE PENTRU SUGARI ȘI COPII MICI SĂNĂTOȘI

Nr. E	Denumire	Aliment	Doză maximă		
E 170	Carbonați de calciu	Alimente de înțarcare	<i>quantum satis</i> (numai pentru ajustarea pH-ului)		
E 260	Acid acetic				
E 261	Acetat de potasiu				
E 262	Acetați de sodiu				
E 263	Acetat de calciu				
E 270	Acid lactic (*)				
E 296	Acid malic (*)				
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 507	Acid clorhidric			Alimente de înțarcare	<i>quantum satis</i> (numai ca agenți de afânare)
E 521	Hidroxid de sodiu				
E 525	Hidroxid de potasiu				
E 526	Hidroxid de calciu				
E 500	Carbonat de sodiu	Alimente de înțarcare	<i>quantum satis</i> (numai ca agenți de afânare)		
E 504	Carbonat de potasiu				
E 503	Carbonat de amoniu				
E 300	Acid L-ascorbic	Băuturi, sucuri și alimente pentru sugari pe bază de fructe și legume	Individual sau în combinație, exprimat ca acid ascorbic 0,3 g/kg		
E 301	Ascorbat-L de sodiu				
E 302	Ascorbat-L de calciu				
		Alimente pe bază de cereale cu conținut de grăsime, inclusiv biscuiți și pesmeți	0,2 g/kg		
E 304	L-ascorbil palmitat	Cereale, biscuiți, pesmeți și alimente pentru sugari cu conținut de grăsime	0,1 g/kg individual sau în combinație		
E 306	Extract bogat de tocoferol				
E 307	Alfa-tocoferol				
E 308	Gama-tocoferol				
E 309	Delta-tocoferol				
E 338	Acid fosforic	Alimente de înțarcare	1 g/kg ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (numai pentru ajustarea pH-ului)		
E 339	Fosfați de sodiu	Cereale	1 g/kg individual sau în combinație exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		
E 340	Fosfați de potasiu				
E 341	Fosfați de calciu				

(\*) Numai forma L (+).

Nr. E	Denumire	Aliment	Doză maximă
E 322	Lecitine	Biscuiți și pesmeți Alimente pe bază de cereale Alimente pentru sugari	10 g/kg
E 471	Mono- și digliceride ale acizilor grași	Biscuiți și pesmeți Alimente pe bază de cereale Alimente pentru sugari	5g/kg individual sau în combinație
E 472a	Esteri acetici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași		
E 472b	Esteri lactici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași		
E 472c	Esteri citrici ai mono- și digliceridelor cu acizi grași		
E 400	Acid alginic	Deserturi Budinci	0,5g/kg individual sau în combinație
E 401	Alginat de sodiu		
E 402	Alginat de potasiu		
E 404	Alginat de calciu		
E 410	Gumă de carruba	Alimente de înțărare	10 g/kg individual sau în combinație
E 412	Gumă de guar	Alimente pe bază de cereale fără gluten	20 g/kg individual sau în combinație
E 414	Gumă de acacia		
E 415	Gumă de xantan		
E 440	Pectine		
E 551	Dioxid de siliciu	Cereale deshidratate	2 g/kg
E 334	Acid tartric (*)	Biscuiți și pesmeți	5 g/kg ca reziduu
E 335	Tartrat de sodiu (*)		
E 336	Tartrat de potasiu (*)		
E 354	Tartrat de calciu (*)		
E 450a	Difosfat de sodiu		
E 575	Glucono-delta-lactonă		
E 1404	Amidon oxidat	Alimente de înțărare	50 g/kg
E 1410	Fosfat de amidon		
E 1412	Fosfat de diamidon		
E 1413	Fosfat de diamidon fosfat		
E 1414	Fosfat de amidon acetilat		
E 1420	Amidon acetilat		
E 1422	Adipat de diamidon acetilat		
E 1450	Octenil succinat de amidon		

(\*) Numai forma L (+).

#### PARTEA 4

#### ADITIVI ALIMENTARI PERMIȘI ÎN ALIMENTELE PENTRU SUGARI ȘI COPII MICI UTILIZATE ÎN SCOPURI MEDICALE SPECIALE

Se aplică tabelele din părțile 1 – 3 din anexa VI.