

Lista aditivilor alimentari, inclusiv substanțele suport, admiși în aditivii alimentari, în enzimele alimentare, în aromele alimentare și condițiile de utilizare a acestora

Definiții:

Prin „preparat” 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.

Prin „nutrienți” se înțeleg vitamine, minerale și alte substanțe adăugate în scopuri nutriționale speciale, precum și substanțe adăugate în scopuri fiziologice.

PARTEA I

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) (1)	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 – alginați (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 nr. 4 din partea 6)	<i>quantum satis</i>	Agenți antispumați
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	Hidroxiopropilceluloză		
E 464	Hidroxiopropilmetilceluloză		
E 465	Etilmetilceluloză		
E 466	Carboximetilceluloză de sodiu, Gumă de celuloză		
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 nr. 5 din partea 6)	<i>quantum satis</i>	Coloranți și agenți de antispumant
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 (1)	Trietil citrat		
E 1518 (1)	Triacetat de glicerină (triacetină)		
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	<i>quantum satis</i>	Îndulcitori
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 Gumă de celuloză	<i>quantum satis</i>	Îndulcitori

	reticulară		
E 469	Carboximetilceluloză hidrolizată enzimatic 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 172 oxizi și hidroxizi de fier

(¹) 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 (¹)

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 nr.1		<i>quantum satis</i>	Toate preparatele pe bază de aditivi alimentari
E 200-202	Acid sorbic – sorbat de potasiu (tabelul 2 din partea 6)	1 500 mg/kg individual sau în combinație în preparatul cu	Preparate din coloranți
E 210	Acid benzoic	15 mg/kg în produsul alimentar	
E 211	Benzoat de sodiu	final exprimate ca acid liber	
E 212	Benzoat de potasiu		
E 200	Acid sorbic	2 500 mg/kg în preparat	Preparate colorante lichide destinate vânzării către consumatorul final pentru colorarea decorativă a cojilor de ouă
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 ₂ în produsul final așa cum a fost calculat	Preparate din coloranți (cu excepția E 163 antocianine, E 150 b caramel de sulfite caustic și E 150 d caramel cu sulfite de amoniu) (²)
E 320	Butilhidroxianisol (BHA)	20 mg/kg, individual sau în	Emulsifianți care conțin acizi grași
E 321	Butilhidroxitoluen (BHT)	combinație (exprimat în raport cu substanța grasă) în preparat,	

		0,4 mg/kg în produsul final (individual sau în combinație)	
E 338	Acid fosforic	40 000 mg/kg	Preparate din colorantul E 163 antocianine
E 339	Fosfați de sodiu	individual sau în combinație	
E 340	Fosfați de potasiu	preparat (exprimate ca	
E 343	Fosfați de magneziu	P ₂ O ₅)	
E 450	Difosfați		
E 451	Trifosfați		
E 341	Fosfați de calciu	40 000 mg/kg în preparat (exprimate ca P ₂ O ₅)	Preparate din coloranți și emulsifianți
		10 000 mg/kg în preparat (exprimate ca P ₂ O ₅)	Preparate de polioli
		10 000 mg/kg în preparat (exprimate ca P ₂ O ₅)	E 412 preparate din gumă de guar
E 392	Extracțe 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, potențiatori de contrast, 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: Surimi și produse din pește de tip japonez (Kamaboko) (E 120 coșenilă, acid carminic, carmine) 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 antispumanti 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
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 551	Dioxid de siliciu	5 000 mg/kg în preparat	E 1209 copolimer grefat de alcool polivinilic și polietilenglicol
E 551	Dioxid de siliciu	30 000 mg/kg în preparat	Extrakte de rozmarin pudră (E 392)
E 551	Dioxid de siliciu	10 000 mg/kg în preparat	E 252 Nitrat de potasiu
E 900	Dimetil polisiloxan	200 mg/kg în preparat, 0,2 mg/l în produsul alimentar final	Preparate din coloranți din E 160a caroteni, E 160b(i) annatto bixină, E 160b(ii) annatto norbixină, E 160c extract de ardei roșu,

			capsantină, capsorubină, E 160d licopen și E 160e beta-apo-8'-carotenal
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
E 943a	Butan	1 mg/kg în produsul alimentar final	Preparate din coloranți din grupul II și III, astfel cum sunt definite în partea C din anexa II (numai pentru uz profesional)
E 943b	Izobutan	1 mg/kg în produsul alimentar final	Preparate din coloranți din grupul II și III, astfel cum sunt definite în partea C din anexa II (numai pentru uz profesional)
E 944	Propan	1 mg/kg în produsul alimentar final	Preparate din coloranți din grupul II și III, astfel cum sunt definite în partea C din anexa II (numai pentru uz profesional)
<p>(¹) = Cu excepția enzimelor autorizate ca aditivi alimentari.</p> <p>(²) = E 163 antocianine poate conține până la 100 000 mg/kg sulfiți E 150 b caramel de sulfid caustic și E 150 d caramel cu sulfid de amoniu pot conține 2 000 mg/kg</p>			

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

1. Aditivii alimentari prezentați în tabelul nr.1 din partea 6 , care sunt, în general, autorizați pentru utilizare în produse alimentare pe baza principiului general *quantum satis* incluși în Anexa nr. 1, Partea C, 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.
2. Pentru fosfați și silicați, limitele maxime au fost stabilite numai în preparatele pe bază de aditivi alimentari 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 pe bază de aditivi alimentari și pentru produsul alimentar final.
4. 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 ⁽¹⁾

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	20 mg/kg	10 mg/l	
E 202	Sorbat de potasiu	(individual sau în combinație exprimat ca acid liber)			
E 210	Acid benzoic	5 000 mg/kg	1,7 mg/kg	0,85 mg/l	
E 211	Benzoat de sodiu	(individual sau în combinație exprimat ca acid liber) 12 000 mg/kg în cheag	5 mg/kg în brânzeturi dacă s-a utilizat cheag	2,5 mg/l în băuturi pe bază de zer în care s-a utilizat cheag	
E 214	p-hidroxibenzoat de etil	2 000 mg/kg	2 mg/kg	1 mg/l	
E 215	Sarea de sodiu a p-hidroxibenzoatului de etil	(individual sau în combinație exprimat ca acid liber)			
E 218	p-hidroxibenzoat de metil				
E 219	Sarea de sodiu a p-hidroxibenzoatului de metil				
E 220	Dioxid de sulf	2 000 mg/kg	2 mg/kg	2 mg/l	
E 221	Sulfit de sodiu	(individual sau în combinație, exprimate ca SO ₂)			
E 222	Sulfit acid de sodiu				
E 223	Metabisulfit de sodiu	5 000 mg/kg			
E 224	Metabisulfit de potasiu	numai în enzimele alimentare pentru fabricarea berii 6 000 mg/kg numai pentru beta-amilază			

		din orz 10 000 mg/kg numai pentru papaină în formă solidă			
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	Acetați 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</i>	<i>quantum</i>	

			<i>satis</i>	<i>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>	
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 ₂ O ₅)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 339	Fosfați de sodiu	50 000 mg/kg (individual sau în combinație exprimate ca P ₂ O ₅)	<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</i>	<i>quantum</i>	Da

			<i>satis</i>	<i>satis</i>	
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
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 ₂ O ₅)	<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 de sodiu, 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	50 000 mg/kg	50 mg/kg	25 mg/L	Da, numai ca

	grași				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</i>	<i>quantum</i>	

			<i>satis</i>	<i>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>	
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	(²)	(²)	Da, numai ca suport
<p>(¹) Inclusiv enzimele autorizate ca aditivi alimentari.</p> <p>(²) 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.</p>					

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

1. Aditivii alimentari prezentați în tabelul nr.1 din partea 6, care sunt, în general, autorizați pentru utilizare în produse alimentare pe baza principiului general *quantum satis* incluși în Anexa nr. 1 Partea C 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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 nr.1		Toate aromele	<i>quantum satis</i>
E 420 E 421 E 953 E 965 E 966 E 967 E 968	Sorbitol Manitol Isomalt Maltitol Lactitol Xilitol Eritritol	Toate aromele	<i>quantum satis</i> pentru alte scopuri decât îndulcire, nu ca potențatori de aromă
E 200-202	Acid sorbic și sorbat de potasiu (tabelul nr. 2 din partea a 6-a)	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 E 319	Galat de propil Butilhidrochinonă terțiară (TBHQ)	Uleiuri esențiale	1 000 mg/kg (galat de propil, TBHQ și BHA, individual sau în combinație) în uleiurile esențiale
E 320	Butilhidroxianisol (BHA)	Arome, altele decât uleiurile esențiale	100 mg/kg ⁽¹⁾ (galat de propil) 200 mg/kg ⁽¹⁾ (TBHQ și BHA, individual sau în combinație) în arome
E 338 452	Acid fosforic – fosfați – di-, tri- și polifosfați (tabelul nr. 6 din partea a 6-a)	Toate aromele	40 000 mg/kg (individual sau în combinație exprimate ca P ₂ O ₅) în arome
E 392	Extracte 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 423	Gumă arabică modificată cu acid octenilsuccinic	Emulsiile de uleiuri aromatizante utilizate în categoriile 03: Înghețată; 07.2: Produse fine de panificație;	500 mg/kg în produsul alimentar final

	08.3: Produse din carne, numai carne procesată de păsări de curte; 09.2: Pește și produse pescărești prelucrate, inclusiv moluște și crustacee și în categoria 16: Deserturi, cu excepția produselor din categoriile 1, 3 și 4	
	Emulsiile de uleiuri aromatizante utilizate în categoria 14.1.4: Băuturi aromatizate, numai băuturile aromatizate care nu conțin sucuri de fructe și băuturile aromatizate carbogazoase care conțin sucuri de fructe și în categoria 14.2: Băuturi alcoolice, inclusiv echivalenți fără alcool sau cu conținut scăzut de alcool.	220 mg/kg în produsul alimentar final
	Emulsiile de uleiuri aromatizante utilizate în categoriile 05.1: Produse din cacao și ciocolată; 05.2: Alte produse de cofetărie, inclusiv dropsuri pentru îmborsăritarea respirației; 05.4: Decorațiuni, învelișuri și umpluturi, cu excepția umpluturilor pe bază de fructe de la categoria 4.2.4 și în categoria 06.3: Cereale pentru micul dejun.	300 mg/kg în produsul alimentar final
	Emulsiile de uleiuri aromatizante utilizate în categoria 01.7.5: Brânză topită.	120 mg/kg în produsul alimentar final
	Emulsiile de uleiuri aromatizante utilizate în categoria 05.3: Gumă de mestecat	60 mg/kg în produsul alimentar final
	Emulsiile de uleiuri aromatizante utilizate în categoriile 01.8: Analogi de produse lactate, inclusiv preparate de albire a băuturilor; 04.2.5: Gem, jeleuri și marmelade și alte produse similare; 04.2.5.4: Unt de fructe cu coajă lemnoasă și	240 mg/kg în produsul alimentar final

		produse tartinabile din fructe cu coajă lemnoasă; 08.3: Produse din carne; 12.5: Supe și ciorbe; 14.1.5.2: Altele, numai cafea instant și ceai și preparate gata de consum pe bază de cereale.	
		Emulsiile de uleiuri aromatizante utilizate în categoria 10.2: Ouă și produse din ouă prelucrate.	140 mg/kg în produsul alimentar final
		Emulsiile de uleiuri aromatizante utilizate în categoriile 14.1.4: Băuturi aromatizate, numai băuturi aromatizate necarbogazoase care conțin sucuri de fructe; 14.1.2: Sucuri de fructe, sucuri de legume, numai sucuri de legume și în categoria 12.6: Sosuri, doar sosuri cu suc de carne și sosuri dulci.	400 mg/kg în produsul alimentar final
		Emulsiile de uleiuri aromatizante utilizate în categoria 15: Aperitive condimentate și gustări gata de consum.	440 mg/kg în produsul alimentar final
E 425	Konjac	Toate aromele	<i>quantum satis</i>
E 432-E 436	Polisorbați (tabelul nr. 4 din partea 6)	Toate aromele, cu excepția aromelor de fum lichide și arome pe bază de oleorezine din condimente ⁽²⁾	10 000 mg/kg în arome
		Produse alimentare care conțin arome de fum lichide și arome pe bază de oleorezine din condimente	1 000 mg/kg în produsul alimentar final
E 459	Beta-ciclodextrină	Aromele înglobate în:	
		— ceaiuri aromate și băuturi aromatizate 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
E 473	Esteri ai zaharozei	Arome clare pentru băuturile aromatizate pe bază de apă	15 000 mg/kg în arome, 30 mg/l

	cu acizi grași	care fac parte din categoria 14.1.4	în produsul alimentar final
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
<p>(¹) Regula de proporționalitate: când se folosesc galat de propil, TBHQ și BHA în combinație, dozele individuale trebuie reduse proporțional.</p> <p>(²) Oleorezinele 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.</p>			

PARTEA 5

Aditivi alimentari în nutrienți

Secțiunea A

Aditivi alimentari în nutrienți cu excepția nutrienților destinați utilizării în produsele alimentare pentru sugari și copii de vârstă mică menționate la punctul 13.1 din Anexa nr.1, 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	Acetați 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	
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 ₂ O ₅ 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 – alginați (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	Da

			nutrienții	
E 407a	Algă <i>Eucheama</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
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, betacaroten, luteină, licopen și vitamina E. În preparate cu vitamina A și D nivel maxim în produsul alimentar final 2 mg/kg	În preparate de 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	Hidroxipropilceluloză	<i>quantum satis</i>	Toți nutrienții	Da
E 464	Hidroxipropilmetilceluloză	<i>quantum satis</i>	Toți nutrienții	Da
E 465	Etilmetilceluloză	<i>quantum satis</i>	Toți nutrienții	Da
E 466	Carboximetilceluloză de sodiu, 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
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 acizii grași	<i>quantum satis</i>	În preparate de betacaroten,	Da

			luteină, licopen și vitamina E	
		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
E 530	Oxid de magneziu	<i>quantum satis</i>	Toți nutrienții	Da
E 551 E 552	Dioxid de siliciu Silicat de calciu	50 000 mg/kg în preparat sub formă de pulbere uscată (individual sau în combinație)	În preparate sub formă de pulbere uscată din toți nutrienții	
		10 000 mg/kg în preparat de clorură de potasiu (numai E 551)	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 licopen	
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	Da

			nutrienții	
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 datorită utilizării sale în preparate cu vitamine numai în scopul încapsulării	Da
E 1518	Triacetat de glicerină (triacetină)	(¹)	Toți nutrienții	Da, numai ca suport
E 1520 (¹)	Propan-1, 2-diol (propilenglicol)	1 000 mg/kg în produsul alimentar final (după transfer)	Toți nutrienții	Da, numai ca suport
<p>(¹) 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.</p>				

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 nr.1, partea E.

Nr. E al aditivului alimentar	Denumirea aditivului alimentar	Nivelul maxim	Nutrientul în care aditivul poate fi adăugat	Categoria de alimente
E 301	Ascorbat de sodiu	100 000 mg/kg în preparatul de vitamina D și Cantitate maximă de 1 mg/l în produsul alimentar final	Preparate de vitamina D	Preparatele pentru sugari (formulele de început) și preparatele pentru copii de vârstă mică (formulele de continuare)
		Cantitate totală prin transfer 75 mg/l	Învelișurile de glazurare ale 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 Anexa nr.1 partea E să nu fie depășit	Toți nutrienții	Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică
E 306 E 307 E 308 E 309	Extract bogat de tocoferol Alfa-tocoferol Gama-tocoferol Delta-tocoferol	Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din Anexa nr. 1, partea E să nu fie depășit	Toți nutrienții	Alimente pentru sugari și copii de vârstă mică
E 322	Lecitine	Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din Anexa nr.1, partea E 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 Anexa nr.1, partea E 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 Anexa nr.1, partea E 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	Cantitate maximă de 150 mg/kg ca P ₂ O ₅ și în limitele pentru calciu, fosfor și pentru raportul calciu/fosfor stabilite în Regulamentului sanitar privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutateii aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 179/2018	Toți nutrienții	Preparatele pentru sugari (formulele de început) și preparatele pentru copii de vârstă mică (formulele de continuare)
		Nivelul maxim de 1 000 mg/kg exprimat ca P ₂ O ₅ din toate utilizările în produsul alimentar final menționate la punctul 13.1.3 din Anexa nr.1 partea E trebuie să fie respectat.	Toți nutrienții	Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente pentru sugari și copii de vârstă mică
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	Toți nutrienții	Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente pentru sugari și copii

		nr.1, partea E să nu fie depășit		de vârstă mică
E 402	Alginat de potasiu	Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din Anexa nr. 1, partea E să nu fie depășit	Toți nutrienții	Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică
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 Anexa nr.1 , partea E să nu fie depășit	Toți nutrienții	Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică
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 Anexa nr.1, partea E să nu fie depășit	Toți nutrienții	Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică
E 421	Manitol	1 000 de ori mai mult decât vitamina B12, 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 Anexa nr.1, partea E să nu fie depășit	Toți nutrienții	Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică
▼ M35				
E 466	Carboximetilceluloză de sodiu, Gumă de celuloză	Pentru utilizări în preparate nutritive cu condiția ca nivelul maxim în produsele alimentare menționate la punctul 13.1 din Anexa nr.1, partea E să nu fie depășit	Toți nutrienții	Alimentele dietetice utilizate pentru sugari și copii mici în scopuri medicale
▼ M4				

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 Anexa nr.1, partea E 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 Anexa nr.1, partea E 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 Anexa nr.1, partea E să nu fie depășit	Toți nutrienții	Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică
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 Anexa nr.1, partea E să nu fie depășit	Toți nutrienții	Alimente pe bază de cereale prelucrate și alimente, pentru sugari și copii de vârstă mică

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

- (1) Aditivii alimentari prezentați în tabelul nr.1 din partea 6, care sunt, în general, autorizați pentru utilizare în produse alimentare pe baza principiului general *quantum satis*, incluși în Anexa nr.1 Partea C 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 nr.1

Nr. E	Denumirea
E 170	Carbonat de calciu
E 260	Acid acetic
E 261	Acetați 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
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 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
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
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 nr.2

Acid sorbic – sorbat de potasiu

Numărul E	Denumirea
E 200	Acid sorbic
E 202	Sorbat de potasiu

Tabelul nr.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	Metabisulfid de potasiu
E 226	Sulfid de calciu
E 227	Sulfid acid de calciu
E 228	Sulfid acid de potasiu

Tabelul nr.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 nr.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 nr.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 nr.7
Acid alginic – algiñați

Numărul E	Denumirea
E 400	Acid alginic
E 401	Alginat de sodiu
E 402	Alginat de potasiu
E 403	Alginat de amoniu
E 404	Alginat de calciu