

ADITIVI, DOVOLJENI V HRANI ZA DOJENČKE IN MALE OTROKE

Opomba:

Mlečna hrana za odstavljene dojenčke in male otroke sme vsebovati E 414 (akacijin gumi, arabski gumi) in E 551 (silicijev dioksid), kot posledica dodajanja hranilnih snovi, ki vsebujejo največ 150 g/kg E 414 in 10 g/kg E 551, pa tudi E 421 (manitol), kadar se uporablja kot nosilec vitamina B₁₂ (najmanj en del vitamina B₁₂ na 1000 delov manitola). *Carry over* E 414 v gotovem živilu, ki je pripravljeno po navodilih za uporabo, ne sme biti večji od 10 mg/kg.

Pripravki in hrana za dojenčke in male otroke smejo vsebovati E 301 (natrijev L- askorbat), uporabljen po principu *quantum satis* v oblikih hranilnih pripravkov, ki vsebujejo večkrat nenasičene maščobne kisline. *Carry over* E 301 v gotovo živilo, ki je pripravljeno po navodilih za uporabo, ne sme biti večji od 75 mg/l.

Največje dovoljene vsebnosti za uporabo se nanašajo na gotova živila, ki so pripravljena po navodilih za uporabo

1. ADITIVI, DOVOLJENI V PRILAGOJENEM MLEKU

Opombe:

1. Za proizvodnjo acidofilnih (okisanih) vrst mleka se lahko uporabljajo nepatogene kulture, ki proizvajajo L (+) mlečno kislino.
2. Če se živilu doda več kot ena od snovi E 322, E 471, E 472c in E 473, se največja dovoljena vsebnost za to živilo za vsako od snovi zniža za tak relativni delež, kot znašajo vse prisotne snovi v tem živilu skupaj;

E št.	Specifično ime	Največja dovoljena vsebnost
E 270	mlečna kislina (samo L(+) oblika)	<i>quantum satis</i>
E 330	citronska kislina	<i>quantum satis</i>
E 338	fosforna kislina	V skladu z omejitvami, določenimi v predpisih o živilih za posebne prehranske namene
E 306	izvleček bogat s tokoferolom	10 mg/l posamezno ali v kombinaciji
E 307	alfa tokoferol	
E 308	gama tokoferol	
E 309	delta tokoferol	
E 322	lecitini	1 g/l
E 471	monogliceridi in digliceridi	4 g/l
E 304	L-askorbil palmitat	10 mg/l
E 331	natrijevi citrati	2 g/l
E 332	kalijevi citrati	Posamezno ali v kombinaciji in v skladu z omejitvami, določenimi v predpisih o živilih za posebne prehranske namene
E 339	natrijevi fosfati	1 g/l izraženo kot P ₂ O ₅
E 340	kalijevi fosfati	Posamezno ali v kombinaciji in v skladu z omejitvami, določenimi v predpisih o živilih za posebne prehranske namene
E 412	guar gumi	1 g/l, kjer tekoči izdelek vsebuje deloma hidrolizirane beljakovine in kot je v skladu s pogoji, določenimi v predpisih o živilih za posebne prehranske namene

E št.	Specifično ime	Največja dovoljena vsebnost
E 472 c	citratni estri mono- in digliceridov maščobnih kislin	7,5 g/l v prodaji kot prah 9 g/l v prodaji kot tekočina, ko izdelki vsebujejo deloma hidrolizirane beljakovine, peptide ali aminokislino in so v skladu s pogoji, določenimi v predpisih o živilih za posebne prehranske namene
E 473	estri saharoze z maščobnimi kislinami	120 mg/l v izdelkih, ki vsebujejo hidrolizirane proteine, peptide ali amino kisline

2. ADITIVI, DOVOLJENI V DELNO PRILAGOJENEM MLEKU ZA DOJENČKE

Opomba:

1. Za proizvodnjo acidofilnih (okisanih) vrst mleka se lahko uporabljajo nepatogene kulture, ki proizvajajo L (+) mlečno kislino.
2. Če se živilu doda več kot ena od snovi E 322, E 471, E 472c in E 473, se največja dovoljena vsebnost za to živilo za vsako od snovi zniža za tak relativni delež, kot znašajo vse prisotne snovi v tem živilu skupaj.
3. Če je živilu dodana več kot ena od snovi E 407, E 410 in E 412, se največja dovoljena vsebnost vsake od omenjenih snovi, določena za to živilo, zmanjša za sorazmerni skupni delež drugih snovi, ki so prisotne v tem živilu.

E št.	Specifično ime	Največja dovoljena vsebnost
E 270	mlečna kislina (samo L(+) oblika)	<i>quantum satis</i>
E 330	citronska kislina	<i>quantum satis</i>
E 306	izvleček bogat s tokoferolom	} 10 mg/l posamezno ali v kombinaciji V skladu z omejitvami, določenimi v predpisih o živilih za posebne prehranske namene
E 307	alfa tokoferol	
E 308	gama tokoferol	
E 309	delta tokoferol	
E 338	fosforna kislina	
E 440	pektini	5 g/l samo v okisanih pripravkih za nadaljnji razvoj (določeno razvojno stopnjo) otroka
E 322	lecitini	1 g/l
E 471	monogliceridi in digliceridi	4 g/l
E 407	karagenan	0,3 g/l
E 410	gumi iz zrn rožičevca	1 g/l
E 412	guar gumi	1 g/l
E 304	L-askorbil palmitat	10 mg/l
E 331	natrijevi citrati	2 g/l Posamezno ali v kombinaciji in v skladu z omejitvami, določenimi v predpisih o živilih za posebne prehranske namene
E 332	kalijeve citrati	
E 339	natrijevi fosfati	1 g/l izraženo kot P ₂ O ₅ Posamezno ali v kombinaciji in v skladu z omejitvami, določenimi v predpisih o živilih za posebne prehranske namene
E 340	kalijeve fosfati	

E št.	Specifično ime	Največja dovoljena vsebnost
E 472 c	citratni estri mono- in digliceridov maščobnih kislin	7,5 g/l v prodaji kot prah 9 g/l v prodaji kot tekočina, ko izdelki vsebujejo deloma hidrolizirane beljakovine, peptide ali amino kisline in so v skladu s pogoji, določenimi v predpisih o živilih za posebne prehranske namene
E 473	estri saharoze z maščobnimi kislinami	120 mg/l v izdelkih, ki vsebujejo hidrolizirane proteine, peptide ali amino kisline

3. ADITIVI, DOVOLJENI V HRANI ZA DOJENČKE IN MALE OTROKE

E št.	Specifično ime	Vrsta živila	Največja dovoljena vsebnost
E 170 E 260 E 261 E 262 E 263 E 270 E 296 E 325 E 326 E 327 E 330 E 331 E 332 E 333 E 507 E 524 E 525 E 526	kalcijski karbonati ocetna kislina kalijev acetat natrijevi acetati kalcijski acetat mlečna kislina (*) jabolčna kislina (*) natrijev laktat (*) kalijev laktat (*) kalcijski laktat (*) citronska kislina natrijevi citrati kalijevi citrati kalcijski citrati klorovodikova (solna) kislina natrijev hidroksid kalijev hidroksid kalcijski hidroksid	Hrana za dojenčke in male otroke	<i>quantum satis</i> (samo za uravnavanje pH)
E 500 E 501	natrijevi karbonati kalijevi karbonati	Hrana za dojenčke in male otroke	<i>quantum satis</i> (samo kot sredstva za vzhajanje)
E 503	amonijevi karbonati		
E 300 E 301 E 302	L-askorbinska kislina natrijev L-askorbat kalcijski L-askorbat	Pijače na osnovi sadja in zelenjave, sokovi in otroška hrana Živila na osnovi žit, ki vsebujejo maščobo, vključno s keksi oziroma piškoti in prepečencem	Posamezno ali v kombinaciji, izraženo kot askorbinska kislina 0,3 g/kg 0,2 g/kg

Št. E	Specifično ime	Vrsta živila	Največja dovoljena vsebnost
E 304 E 306 E 307 E 308 E 309	L-askorbilpalmitat izvleček bogat s tokoferolom alfa tokoferol gama tokoferol gelta tokoferol	Živila na osnovi žit, ki vsebujejo maščobe, keksi oziroma piškoti in prepečenec ter otroška hrana	0,1 g/kg posamezno ali v kombinaciji
E 338	fosforjeva kislina	Hrana za dojenčke in male otroke	1 g/kg kot P ₂ O ₅ (samo za uravnavanje pH)
E 339 E 340 E 341	natrijevi fosfati kalijeve fosfati kalcijeve fosfati	Žita	1 g/kg posamezno ali v kombinaciji, izraženo kot P ₂ O ₅
E 322	lecitini	Keksi oziroma piškoti in prepečenec ter otroška hrana	10 g/kg
E 471 E 472a E 472b E 472c	monogliceridi in digliceridi maščobnih kislin acetatni estri mono- in digliceridov maščobnih kislin laktatni estri mono- in digliceridov maščobnih kislin citratni estri mono- in digliceridov maščobnih kislin	Keksi oziroma piškoti in prepečenec ter otroška hrana	5 g/kg posamezno ali v kombinaciji
E 400 E 401 E 402 E 404	alginska kislina natrijev alginat kalijev alginat kalcijev alginat	Deserti Pudingi	0,5 g/kg posamezno ali v kombinaciji
E 440 E 412 E 414 E 415 E 440	gumi iz zrn rožičevca guar gumi arabski gumi (acacia) (gumi arabikum) ksantan gumi pektini	Hrana za dojenčke in male otroke Živila na osnovi žit, ki ne vsebujejo glutena	10 g/kg posamezno ali v kombinaciji 20 g/kg posamezno ali v kombinaciji
E 551	silicijev dioksid	Posušena žita	2 g/kg
E 334 E 335 E 336 E 354 E 450a E 575	vinska kislina (*) natrijev tartrat (*) kalijev tartrat (*) kalcijev tartrat (*) dinatrijev difosfat glukonodelta lakton	Keksi oziroma piškoti in prepečenec	5 g/kg kot ostanek
E 1404 E 1410 E 1412 E 1413 E 1414 E 1420 E 1422 E 1450	oksidiran škrob monoškrobni fosfat diškrobni fosfat fosforiliran diškrobni fosfat acetiliran diškrobni fosfat acetiliran škrob acetiliran diškrobni adipat natrijev oktenilsukcinat škroba	Hrana za dojenčke in male otroke	50 g/kg

E št.	Specifično ime	Vrsta živila	Največja dovoljena vsebnost
E 333	kalcijevi citrati (*)	V izdelkih na osnovi sadja z nizko vsebnostjo sladkorja	<i>quantum satis</i>
E 341	trikalcijev fosfat (*)	V sladica na osnovi sadja	1 g/kg kot P ₂ O ₅
E 1451	acetiliran oksidiran škrob	Hrana za dojenčke in male otroke	50 g/kg

4. ADITIVI, DOVOLJENI V HRANI ZA DOJENČKE IN MALE OTROKE ZA POSEBNE ZDRAVSTVENE NAMENE

Uporabljajo se razpredelnice od 1. do 3. dela Priloge 8.

E št.	Specifično ime	Največja dovoljena vsebnost	Posebni pogoji
E 401	natrijev alginat	1 g/l	Od četrtega meseca naprej v posebnih živilskih izdelkih s prilagojeno sestavo, potrebno za metabolične motnje in splošno hranjenje po cevki
E 405	propan 1,2-diolalginat	200 mg/l	Od 12 meseca naprej v specialnih dietah, namenjenih malim otrokom z intoleranco na kravje mleko ali s prirojenimi napakami v metabolizmu.
E 410	gumi akacijevega zrnja (locust bean)	10 g/l	Od rojstva naprej v izdelkih za zmanjšanje gastroezofagealnega refluksa
E 412	guar gumi	10 g/l	Od rojstva naprej v izdelkih v tekočih pripravkih, ki vsebujejo hidrolizirane beljakovine, peptide ali amino kisline v skladu s pogoji, določenimi v predpisih o živilih za posebne prehranske namene
E 415	ksantanski gumi	1,2 g/l	Od rojstva naprej za uporabo v izdelkih na podlagi amino kislin ali peptidov za uporabo pri pacientih, ki imajo težave zaradi prizadetosti želodčno-črevesnega trakta, slabe absorpcije beljakovin ali prirojenih napak metabolizma
E 440	pektini	10 g/l	Od rojstva naprej v izdelkih, ki se uporabljajo v primeru želodčno črevesnih motenj
E 466	natrijeva karboksimetil celuloza	10 g/l ali kg	Od rojstva naprej v izdelkih za prehransko uravnavanje motenj metabolizma
E 471	mono- in digliceridi maščobnih kislin	5 g/l	Od rojstva naprej v specialnih dietah, še posebej brezbeljakovinskih
E 1450	natrijev oktenilsukcinat škroba	20 g/l	V prilagojenem in delno prilagojenem mleku za dojenčke in male otroke