

ADITIVI, RAZEN BARVIL IN SLADIL, DOVOLJENI V ŽIVILIH ZA DOJENČKE IN MAJHNE OTROKE

Opomba:

Začetne in nadaljevalne formule in žitne kašice ter hrana za dojenčke in majhne otroke smejo vsebovati E 414 (arabski gumi) in E 551 (silicijev dioksid) kot posledico 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 1 000 delov manitola). Prenos E 414 v pripravljenem živilu ne bi smel biti višji od 10 mg/kg.

Začetne in nadaljevalne formule in žitne kašice ter hrana za dojenčke in majhne otroke smejo vsebovati E 1450 natrijev oktenilsukcinat škroba, kar je posledica dodajanja vitaminskih proizvodov ali pripravkov polinenasičenih maščobnih kislin. Prenos E 1450 v proizvodu, ki je pripravljen za uporabo, ne sme biti večji od 100 mg/kg iz vitaminskih proizvodov in 1 000 mg/kg iz pripravkov polinenasičenih maščobnih kislin.

Začetne in nadaljevalne formule in žitne kašice ter hrana za dojenčke in majhne otroke smejo vsebovati E 301 (natrijev L-askorbat), uporabljen v QS vsebnosti v oblikih hranilnih pripravkov, ki vsebujejo večkrat nenasičene maščobne kisline. Prenos E 301 v pripravljeno živilo ne bi smel biti višji od 75 mg/l.

Navedene največje dovoljene vsebnosti, ki se nanašajo na živila, veljajo za gotova živila, pripravljena po navodilih za uporabo.

DEL 1

ADITIVI, RAZEN BARVIL IN SLADIL, DOVOLJENI V ZAČETNIH FORMULAH ZA ZDRAVE DOJENČKE

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)	quantum satis

E št.	Specifično ime	Največja dovoljena vsebnost
E 330 E 338	citronska kislina fosforjeva kislina	quantum satis V skladu z omejitvami, določenimi v predpisu o živilih za posebne prehranske namene
E 306 E 307 E 308 E 309	izvleček, bogat s tokoferolom alfa tokoferol gama tokoferol delta tokoferol	10 mg/l posamezno ali v kombinaciji
E 322 E 471	lecitini monogliceridi in digliceridi	1 g/l 4 g/l
E 304	L-askorbil palmitat	10 mg/l
E 331 E 332 E 339	natrijevi citrati kalijeви citrati natrijevi fosfati	2 g/l Posamezno ali v kombinaciji in v skladu z omejitvami, določenimi v predpisu o živilih za posebne prehranske namene 1 g/l, izraženo kot P ₂ O ₅
E 340	kalijevi fosfati	Posamezno ali v kombinaciji in v skladu z omejitvami, določenimi v predpisu 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 predpisu o živilih za posebne prehranske namene
E 472 c	citratni estri mono- in digliceridov maščobnih kislin	7,5 g/l, če je v prodaji kot prah 9 g/l, če je v prodaji kot tekočina, ko izdelki vsebujejo deloma hidrolizirane beljakovine, peptide ali aminokislino in so v skladu s pogoji, določenimi v predpisu 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

DEL 2

ADITIVI, RAZEN BARVIL IN SLADIL, DOVOLJENI V NADALJEVALNIH FORMULAH ZA ZDRAVE DOJENČKE IN MAJHNE OTROKE

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 živila 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)	quantum satis
E 330	citronska kislina	quantum satis
E 306	izvleček, bogat s tokoferolom alfa tokoferol gama tokoferol delta tokoferol	10 mg/l posamezno ali v kombinaciji
E 307		
E 308		
E 309		
E 338	fosforjeva kislina	V skladu z omejitvami, določenimi v predpisu o živilih za posebne prehranske namene
E 440	pektini	5 g/l samo v okisanih živilih za 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 predpisu 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 predpisu o živilih za posebne prehranske namene
E 340	kalijeve fosfati	
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

E št.	Specifično ime	Največja dovoljena vsebnost
		izdelki vsebujejo deloma hidrolizirane beljakovine, peptide ali amino kisline in so v skladu s pogoji, določenimi v predpisu 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

DEL 3

ADITIVI, RAZEN BARVIL IN SLADIL, DOVOLJENI V ŽITNIH KAŠICAH TER HRANI ZA ZDRAVE DOJENČKE IN MAJHNE 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	kalcijevi karbonati ocetna kislina kalijev acetat natrijevi acetati kalcijev acetat mlečna kislina (*) jabolčna kislina (*) natrijev laktat (*) kalijev laktat (*) kalcijev laktat (*)	Žitne kašice in živila, namenjena dojenčkom in majhnim otrokom	quantum satis (samo za uravnavanje pH)
E 330 E 331 E 332 E 333	citronska kislina Natrijevi citrati Kalijevi citrati kalcijevi citrati		
E 507 E 524 E 525 E 526	klorovodikova kislina natrijev hidroksid kalijev hidroksid kalcijev hidroksid	Žitne kašice in živila, namenjena dojenčkom in majhnim otrokom	quantum satis (samo kot sredstva za vzhajanje)
E 500 E 501 E 503	natrijevi karbonati kalijevi karbonati amonijevi karbonati		

E 300 E 301 E 302	L-askorbinska kislina natrijev L-askorbat kalcijev L-askorbat	Pijače na osnovi sadja in zelenjave, sokovi in otročka hrana Živila na osnovi žit, ki vsebujejo maščobo, vključno s keksi oziroma piškoti in prepečenec	Posamezno ali v kombinaciji, izraženo kot askorbinska kislina 0,3 g/kg 0,2 g/kg
E 304 E 306 E 307 E 308 E 309	L-askorbilpalmitat izvleček, bogat s tokoferolom alfa tokoferol gama tokoferol delta tokoferol	Živila na osnovi žit, ki vsebujejo maščobo, vključno s keksi oziroma piškoti, prepečenec in otroška hrana	0,1 g/kg posamezno ali v kombinaciji
E 338	fosforjeva kislina	Žitne kašice in živila, namenjena dojenčkom in majhnim otrokom	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 in prepečenec Živila na osnovi žit eritritol Otroška hrana	10 g/kg
E 471 E 472a E 472b E 472c	monogliceridi in diglice- ridi maščobnih kislin acetatni estri mono- in digliceridov maščobnih kislin laktatni estri mono- in digliceridov maščobnih kislin citratni estri mono- in digliceridov maščobnih kislin	Keksi in prepečenec Živila osnovi žit Otroška hrana	5 g/kg posamezno ali v kombinaciji

E 400	alginska kislina	}	Deserti Pudingi	}	0,5 g/kg posamezno ali v kombinaciji
E 401	natrijev alginat				
E 402	kalijev alginat				
E 404	kalcijev alginat				
E 410	gumi iz zrn rožičevca	}	Žitne kašice in živila, namenjena dojenčkom in majhnim otrokom		10 g/kg posamezno ali v kombinaciji
E 412	guar gumi				
E 414	gumi arabikum				
E 415	ksantan gumi	}	Živila na osnovi žit, ki ne vsebujejo glutena		20 g/kg posamezno ali v kombinaciji
E 440	pektini				
E 551	silicijev dioksid		Posušena žita		2 g/kg
E 334	vinska kislina (*)	}	Keksi in prepečenec		5 g/kg kot ostanek
E 335	natrijev tartrat (*)				
E 336	kalijev tartrat (*)				
E 354	kalcijev tartrat (*)				
E 450a	dinatrijev difosfat				
E 575	glukonodelta lakton				
E 1404	oksidiran škrob	}	Žitne kašice in živila, namenjena dojenčkom in majhnim otrokom		50 g/kg
E 1410	monoškrobni fosfat				
E 1412	diškrobni fosfat				
E 1413	fosforiliran diškrobni fosfat				
E 1414	acetiliran diškrobni fosfat				
E 1420	acetiliran škrob				
E 1422	acetiliran diškrobni adipat				
E 1450	natrijev oktenilsukcinat škroba				
E 333	kalcijevi citrati (')		V izdelkih na osnovi sadja z nizko vsebnostjo sladkorja		quantum satis
E 341	trikalcijev fosfat (')		V sladica h na osnovi sadja		1 g/kg kot P ₂ O ₅
E 1451	acetiliran oksidiran škrob		Žitne kašice in živila, namenjena dojenčkom in majhnim otrokom		50 g/kg

(*) samo L(+) oblika

(') v Delu 4 te priloge se ne uporablja

DEL 4

ADITIVI, RAZEN BARVIL IN SLADIL, DOVOLJENI V DIETNIH ŽIVILIH ZA POSEBNE ZDRAVSTVENE NAMENE, ZA DOJENČKE IN MAJHNE OTROKE, V SKLADU S PREDPISOM, KI UREJA ŽIVILA ZA POSEBNE ZDRAVSTVENE NAMENE

Uporabljajo se tabele DEL 1, DEL2 IN DEL 3 iz Priloge 3.6 tega pravilnika

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 enteralno prehrano
E 405	propan 1,2-diolalginat	200 mg/l	Od 12 meseca naprej v specialnih dietah, namenjenih majhnim otrokom z intoleranco na kravje mleko ali s prirojenimi napakami v metabolizmu.
E 410	gumi iz zrn rožičevca	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 predpisu o živilih za posebne zdravstvene 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 472c	citratni estri mono- in digliceridov maščobnih kislin	7,5 g/l prodano kot prah 9 g/l prodano	Od rojstva naprej

		kot tekočina	
E št.	Specifično ime	Največja dovoljena vsebnost	Posebni pogoji
E 473	estri saharoze z maščobnimi kisljinami	120 mg/l	Izdelki, ki vsebujejo hidrolizirane beljakovine, peptide in aminokisljine
E 1450	natrijev oktenilsukcinat škroba	20 g/l	V začetnih in nadaljevalnih formulah za dojenčke in majhne otroke