

Dozwolone substancje dodatkowe i warunki ich stosowania do żywności dla niemowląt i małych dzieci

Tabela 1. Maksymalne dawki dozwolonych substancji dodatkowych stosowanych w produkcji preparatów przeznaczonych do początkowego żywienia zdrowych niemowląt

	Numer wg systemu oznaczeń Unii Europejskiej	Nazwa	Maksymalna dawka
1	2	3	4
1)	E 304	Palmitynian L-askorbylu	10 mg/l
2)	E 331 E 332	Cytryniany sodu Cytryniany potasu	2 g/l Pojedynczo lub łącznie oraz zgodnie z wartościami określonymi w przepisach o środkach spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
3)	E 339 E 340	Fosforany sodu Fosforany potasu	1 g/l w przeliczeniu na P ₂ O ₅ Pojedynczo lub łącznie oraz zgodnie z wartościami określonymi w przepisach o środkach spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
4)	E 412	Guma guar	1 g/l w produktach płynnych zawierających częściowo zhydrolizowane białka oraz zgodnie z warunkami określonymi w przepisach o środkach spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
5)	E 472c	Mono- i diglicerydy kwasów tłuszczowych estryfikowane kwasem cytrynowym	7,5 g/l sprzedawane w formie sproszkowanej 9 g/l sprzedawane w formie płynnej, w której produkty zawierają częściowo zhydrolizowane białka, peptydy lub aminokwasy i są zgodne z warunkami określonymi w przepisach o środkach spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
6)	E 473	Estry sacharozy i kwasów tłuszczowych	120 mg/l w produktach zawierających zhydrolizowane białka, peptydy lub aminokwasy

7)	E 270	Kwas mlekowy (tylko forma L(+))	<i>quantum satis</i>
	E 330	Kwas cytrynowy	<i>quantum satis</i>
	E 338	Kwas fosforowy	Zgodnie z wartościami określonymi w przepisach o środkach spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
8)	E 306	Mieszanina tokoferoli	10 mg/l pojedynczo lub łącznie
	E 307	Alfa-tokoferol	
	E 308	Gamma-tokoferol	
	E 309	Delta-tokoferol	
9)	E 322	Lecytyny	1 g/l
	E 471	Mono- i diglicerydy kwasów tłuszczowych	4 g/l

Tabela 2. Maksymalne dawki dozwolonych substancji dodatkowych stosowanych w produkcji preparatów przeznaczonych do dalszego żywienia zdrowych niemowląt

	Numer wg systemu oznaczeń Unii Europejskiej	Nazwa	Maksymalna dawka
1	2	3	4
1)	E 270	Kwas mlekowy (tylko forma L(+))	<i>quantum satis</i>
	E 330	Kwas cytrynowy	<i>quantum satis</i>
2)	E 306	Mieszanina tokoferoli	10 mg/l pojedynczo lub łącznie
	E 307	Alfa-tokoferol	
	E 308	Gamma-tokoferol	
	E 309	Delta-tokoferol	
	E 338	Kwas fosforowy	Zgodnie z wartościami określonymi w przepisach o środkach spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
3)	E 440	Pektyny	5 g/l tylko w zakwaszonych preparatach do dalszego żywienia niemowląt

4)	E 322	Lecytyny	1 g/l
	E 471	Mono- i diglicerydy kwasów tłuszczowych	4 g/l
5)	E 407	Karagen	0,3 g/l
	E 410	Mączka chleba świętojańskiego	1 g/l
	E 412	Guma guar	1 g/l
6)	E 304	Palmitynian L-askorbylu	10 mg/l
7)	E 331	Cytryniany sodu	2 g/l
	E 332	Cytryniany potasu	Pojedynczo lub łącznie oraz zgodnie z wartościami określonymi w przepisach o środkach spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
8)	E 339	Fosforany sodu	1 g/l w przeliczeniu na P ₂ O ₅
	E 340	Fosforany potasu	Pojedynczo lub łącznie oraz zgodnie z wartościami określonymi w przepisach o środkach spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
9)	E 472c	Mono- i diglicerydy kwasów tłuszczowych estryfikowane kwasem cytrynowym	7,5 g/l sprzedawane w formie sproszkowanej 9 g/l sprzedawane w formie płynnej, w której produkty zawierają częściowo zhydrolizowane białka, peptydy lub aminokwasy i są zgodne z warunkami określonymi w przepisach o środkach spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
10)	E 473	Estry sacharozy i kwasów tłuszczowych	120 mg/l w produktach zawierających zhydrolizowane białka, peptydy lub aminokwasy

Tabela 3. Maksymalne dawki dozwolonych substancji dodatkowych, stosowanych w produkcji środków spożywczych uzupełniających obejmujących produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze przeznaczone dla zdrowych niemowląt i małych dzieci

	Numer wg systemu oznaczeń Unii	Nazwa	Środek spożywczy	Maksymalna dawka
--	--------------------------------	-------	------------------	------------------

	Europejskiej			
1	2	3	4	5
1)	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	Węglan wapnia Kwas octowy Octan potasu Octany sodu Octan wapnia Kwas mlekowy ¹⁾ Kwas jabłkowy ¹⁾ Mleczan sodu ¹⁾ Mleczan potasu ¹⁾ Mleczan wapnia ¹⁾ Kwas cytrynowy Cytryniany sodu Cytryniany potasu Cytryniany wapnia Kwas chlorowodorowy Wodorotlenek sodu Wodorotlenek potasu Wodorotlenek wapnia	Środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci	<i>quantum satis</i> (tylko jako regulator pH)
2)	E 500 E 501 E 503	Węglany sodu Węglany potasu Węglany amonu	Środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci	<i>quantum satis</i> (tylko jako substancje spulchniające)
3)	E 300 E 301 E 302	L-kwas askorbinowy L-askorbinian sodu L-askorbinian wapnia	Napoje oparte na owocach i warzywach, soki i żywność dla niemowląt i małych dzieci Żywność zawierająca tłuszcze oparta na zbożach łącznie z herbatnikami i sucharkami	0,3 g/kg 0,2 g/kg Pojedynczo lub łącznie,

				wyrażone jako kwas askorbinowy
4)	E 304 E 306 E 307 E 308 E 309	L-palmitynian askorbylu Mieszanina tokoferoli Alfa-tokoferol Gamma-tokoferol Delta-tokoferol	Zawierające tłuszcze przetwory zbożowe, herbatniki, sucharki i żywność dla niemowląt i małych dzieci	0,1 g/kg pojedynczo lub łącznie
5)	E 338	Kwas fosforowy	Środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci	1 g/kg jako P ₂ O ₅ (tylko jako regulator pH)
6)	E 339 E 340 E 341	Fosforany sodu Fosforany potasu Fosforany wapnia	Przetwory zbożowe	1 g/kg pojedynczo lub łącznie, wyrażone jako P ₂ O ₅
7)	E 322	Lecytyny	Herbatniki i sucharki Żywność oparta na zbożach Żywność dla niemowląt i małych dzieci	10 g/kg
8)	E 333	Cytryniany wapnia	Produkty niskocukrowe oparte na owocach	<i>quantum satis</i>
9)	E 341	Fosforan trójwapniowy	Desery oparte na owocach	1 g/kg w przeliczeniu na P ₂ O ₅
10)	E 471 E 472a E 472b E 472c	Mono- i diglicerydy kwasów tłuszczowych Mono- i diglicerydy kwasów tłuszczowych estryfikowane kwasem octowym Mono- i diglicerydy kwasów tłuszczowych estryfikowane kwasem mlekowym Mono- i diglicerydy kwasów tłuszczowych estryfikowane kwasem cytrynowym	Herbatniki i sucharki Żywność oparta na zbożach Żywność dla niemowląt i małych dzieci	5 g/kg pojedynczo lub łącznie
11)	E 400 E 401	Kwas alginowy Alginian sodu	Desery Puddingi	0,5 g/kg pojedynczo lub łącznie

	E 402	Alginian potasu		
	E 404	Alginian wapnia		
12)	E 410	Mączka chleba świętojańskiego	Środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci	10 g/kg pojedynczo lub łącznie
	E 412	Guma guar		
	E 414	Guma akacyjowa (guma arabska)		
	E 415	Guma ksantanowa		
	E 440	Pektyny		
			Żywność bezglutenowa oparta na zbożach	20 g/kg pojedynczo lub łącznie
13)	E 551	Dwutlenek krzemu	Suche przetwory zbożowe	2 g/kg
14)	E 334	Kwas winowy ¹⁾	Herbatniki i sucharki	5 g/kg jako pozostałość
	E 335	Winian sodu ¹⁾		
	E 336	Winian potasu ¹⁾		
	E 354	Winian wapnia ¹⁾		
	E 450(i)	Difosforan disodowy		
	E 575	Lakton kwasu glukonowego		
15)	E 1404	Skrobia utleniona	Środki spożywcze uzupełniające obejmujące produkty zbożowe przetworzone i inne środki spożywcze przeznaczone dla niemowląt i małych dzieci	50 g/kg
	E 1410	Fosforan monoskrobiowy		
	E 1412	Fosforan diskrobiowy		
	E 1413	Fosforanowany fosforan diskrobiowy		
	E 1414	Acetylowany fosforan diskrobiowy		
	E 1420	Skrobia acetylowana		
	E 1422	Acetylowany adypinian diskrobiowy		
	E 1450	Sól sodowa oktenylobursztynianu skrobiowego		
	E 1451	Acetylowana skrobia utleniona		

¹⁾ Tylko forma L(+).

Tabela 4. Maksymalne dawki dozwolonych substancji dodatkowych stosowanych do żywności

**dla niemowląt i małych dzieci, przeznaczony do specjalnych celów medycznych
oraz uwarunkowania szczegółowe**

	Numer wg systemu oznaczeń Unii Europejskiej	Nazwa	Maksymalna dawka	Szczególne uwarunkowania
1	2	3	4	5
1)	E 401	Alginian sodu	1 g/l	Od 4 miesiąca życia, w specjalnych produktach żywnościowych o określonym składzie wymaganym przy zaburzeniach metabolicznych i do karmienia sondą
2)	E 405	Alginian glikolu propylenowego	200 mg/l	Od 12 miesiąca życia w specjalnych dietach przeznaczonych dla małych dzieci, które nie tolerują mleka krowiego lub mają wrodzone wady metabolizmu
3)	E 410	Mączka chleba świętojańskiego	10 g/l	Od urodzenia wzwyż, w produktach przeznaczonych do redukcji refluksu z żołądka do przełyku
4)	E 412	Guma guar	10 g/l	Od urodzenia wzwyż, w produktach w postaci płynnej zawierających zhydrolizowane białka, peptydy lub aminokwasy, zgodnie z warunkami określonymi w przepisach o środkach spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
5)	E 415	Guma ksantanowa	1,2 g/l	Od urodzenia wzwyż, do produktów opartych na aminokwasach lub peptydach przeznaczonych dla pacjentów z problemami osłabienia przewodu żołądkowo-jelitowego, nieprawidłowej absorpcji białek lub wrodzonymi wadami metabolizmu
6)	E 440	Pektyny	10 g/l	Od urodzenia wzwyż, do produktów przeznaczonych do zastosowania w przypadkach zaburzeń żołądkowo-jelitowych
7)	E 466	Karboksymetyloceluloza, Sól sodowa karboksymetylocelulozy, (CMC), Guma celulozowa	10 g/l(kg)	Od urodzenia wzwyż, do produktów przeznaczonych do dietetycznego żywienia w przypadku zaburzeń metabolizmu
8)	E 471	Mono- i diglicerydy kwasów tłuszczowych	5 g/l	Od urodzenia wzwyż, w specjalnych dietach, szczególnie bezbiałkowych
9)	E 472c	Mono- i diglicerydy	7,5g/l dla substancji w	Od urodzenia wzwyż

		kwasów tłuszczowych estryfikowane kwasem cytrynowym	formie proszku 9g/l dla substancji w formie płynnej	
10)	E 473	Estry sacharozy i kwasów tłuszczowych	120 mg/l	Produkty zawierające hydrolizaty białkowe, peptydy i aminokwasy
11)	E 1450	Sól sodowa oktenylobursztyni anu skrobiowego	20 g/l	W preparatach do początkowego żywienia niemowląt i do dalszego żywienia niemowląt