Šis tekstas yra skirtas tik informacijai ir teisinės galios neturi. Europos Sąjungos institucijos nėra teisiškai atsakingos už jo turinį. Autentiškos atitinkamų teisės aktų, įskaitant jų preambules, versijos skelbiamos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje ir pateikiamos svetainėje „EUR-Lex“. Oficialūs tekstai tiesiogiai prieinami naudojantis šiame dokumente pateikiamomis nuorodomis

►B

KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) 2017/2470

2017 m. gruodžio 20 d.

kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2015/2283 dėl naujų maisto produktų nustatomas Sąjungos naujų maisto produktų sąrašas

(Tekstas svarbus EEE)

(OL L 351, 2017 12 30, p. 72)

iš dalies keičiamas:

		Oficialusis leidinys		
		Nr.	puslapis	data
►M1	2018 m. kovo 20 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/460	L 78	2	2018 3 21
►M2	2018 m. kovo 20 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/461	L 78	7	2018 3 21
►M3	2018 m. kovo 20 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/462	L 78	11	2018 3 21
►M4	2018 m. kovo 21 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/469	L 79	11	2018 3 22
►M5	2018 m. liepos 12 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/991	L 177	9	2018 7 13
►M6	2018 m. liepos 17 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1011	L 181	4	2018 7 18
►M7	2018 m. liepos 18 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1018	L 183	9	2018 7 19
►M8	2018 m. liepos 20 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1032	L 185	9	2018 7 23
►M9	2018 m. liepos 23 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1023	L 187	1	2018 7 24
►M10	2018 m. rugpjūčio 10 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1122	L 204	36	2018 8 13
►M11	2018 m. rugpjūčio 10 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1123	L 204	41	2018 8 13
►M12	2018 m. rugpjūčio 13 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1132	L 205	15	2018 8 14
►M13	2018 m. rugpjūčio 13 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1133	L 205	18	2018 8 14
►M14	2018 m. rugsėjo 26 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1293	L 243	2	2018 9 27
►M15	2018 m. spalio 30 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1631	L 272	17	2018 10 31
►M16	2018 m. spalio 30 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1632	L 272	23	2018 10 31

►**M17**	2018 m. spalio 30 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1633	L 272	29	2018 10 31
►**M18**	2018 m. spalio 31 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1647	L 274	51	2018 11 5
►**M19**	2018 m. spalio 29 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1648	L 275	1	2018 11 6
►**M20**	2018 m. gruodžio 13 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/1991	L 320	22	2018 12 17
►**M21**	2018 m. gruodžio 18 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/2016	L 323	1	2018 12 19
►**M22**	2018 m. gruodžio 18 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/2017	L 323	4	2018 12 19
►**M23**	2019 m. sausio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/108	L 23	4	2019 1 25
►**M24**	2019 m. sausio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/109	L 23	7	2019 1 25
►**M25**	2019 m. sausio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/110	L 23	11	2019 1 25
►**M26**	2019 m. kovo 11 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/387	L 70	17	2019 3 12
►**M27**	2019 m. kovo 11 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/388	L 70	21	2019 3 12
►**M28**	2019 m. kovo 20 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/456	L 79	13	2019 3 21
►**M29**	2019 m. kovo 26 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/506	L 85	11	2019 3 27
►**M30**	2019 m. gegužės 13 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/760	L 125	13	2019 5 14
►**M31**	2019 m. liepos 29 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/1272	L 201	3	2019 7 30
►**M32**	2019 m. rugpjūčio 1 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/1294	L 204	16	2019 8 2
►**M33**	2019 m. rugpjūčio 2 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/1314	L 205	4	2019 8 5
►**M34**	2019 m. spalio 8 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/1686	L 258	13	2019 10 9
►**M35**	2019 m. lapkričio 25 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/1976	L 308	40	2019 11 29
►**M36**	2019 m. lapkričio 26 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/1979	L 308	62	2019 11 29
►**M37**	2019 m. gruodžio 17 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2019/2165	L 328	81	2019 12 18
►**M38**	2020 m. sausio 10 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2020/16	L 7	6	2020 1 13
►**M39**	2020 m. sausio 13 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2020/24	L 8	12	2020 1 14
►**M40**	2020 m. vasario 14 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2020/206	L 43	66	2020 2 17
►**M41**	2020 m. kovo 25 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2020/443	L 92	7	2020 3 26

▼B

KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) 2017/2470

2017 m. gruodžio 20 d.

kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2015/2283 dėl naujų maisto produktų nustatomas Sąjungos naujų maisto produktų sąrašas

(Tekstas svarbus EEE)

1 straipsnis

Sąjungos leidžiamų naudoti naujų maisto produktų sąrašas

Šiuo reglamentu nustatomas ir jo priede pateikiamas Sąjungos naujų maisto produktų, kuriuos leidžiama pateikti rinkai Sąjungoje, kaip nurodyta Reglamento (ES) 2015/2283 6 straipsnio 1 dalyje, sąrašas.

2 straipsnis

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

▼**M9**

PRIEDAS

SĄJUNGOS NAUJŲ MAISTO PRODUKTŲ SĄRAŠAS

Sąrašo turinys

1. Sąjungos sąrašą sudaro 1 ir 2 lentelės.

2. 1 lentelėje yra išvardyti leidžiami naudoti nauji maisto produktai ir pateikta ši informacija:

   1 skiltis.: Leidžiami naudoti nauji maisto produktai

   2 skiltis.: Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos Ši skiltis padalyta į dvi dalis: nurodyta maisto produktų kategorija ir didžiausias leidžiamas kiekis

   3 skiltis.: Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai

   4 skiltis.: Kiti reikalavimai

3. 2 lentelėje yra pateiktos naujų maisto produktų specifikacijos ir ši informacija:

   1 skiltis.: Leidžiami naudoti nauji maisto produktai

   2 skiltis.: Specifikacijos

▼M9

1 lentelė. Leidžiami naudoti nauji maisto produktai

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
***N*-acetil-D-neuramino rūgštis**	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „*N*-acetil-D-neuramino rūgštis“ Maisto papildų, kurių sudėtyje yra *N*-acetil-D-neuramino rūgšties, etiketėje turi būti nurodyta, kad maisto papildo neturėtų vartoti kūdikiai, maži ir jaunesni nei 10 metų amžiaus vaikai, kurie per tą patį 24 valandų laikotarpį yra žindomi arba vartoja kitus maisto produktus, į kuriuos įdėta *N*-acetil-D-neuramino rūgšties.		
	Pradinio maitinimo kūdikių mišiniai ir tolesnio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013 ([1])	0,05 g/l paruošto mišinio			
	Perdirbti grūdiniai maisto produktai ir kūdikiams bei mažiems vaikams skirti maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	0,05 g/kg kietųjų maisto produktų			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai kūdikiams ir mažiems vaikams, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių kūdikių ir mažų vaikų, kuriems šie maisto produktai yra skirti, mitybos reikalavimų, tačiau bet kokiu atveju neviršijant didžiausio leidžiamo kiekio, nustatyto lentelėje atitinkamos kategorijos produktams.			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	0,2 g/l (gėrimų) 1,7 g/kg (batonėlių)			
	Maisto produktai, kurių etiketėje nurodyta, kad juose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, pagal Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 ([2]) reikalavimus	1,25 g/kg			
	Nearomatizuoti pasterizuoto ir sterilizuoto (taip pat kaitinto UAT) pieno gaminiai	0,05 g/l			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Nearomatizuoti rauginti pieno gaminiai, po rauginimo termiškai apdoroti, aromatizuoti rauginti pieno gaminiai, įskaitant termiškai apdorotus gaminius	0,05 g/l (gėrimų) 0,4 g/kg (kietųjų maisto produktų)			
	Pieno gaminių pakaitalai, įskaitant pakaitalus gėrimams balinti	0,05 g/l (gėrimų) 0,25 g/kg (kietųjų maisto produktų)			
	Javainių batonėliai	0,5 g/kg			
	Saldikliai, skirti pasaldinti maistą valgant	8,3 g/kg			
	Vaisių ir daržovių gėrimai	0,05 g/l			
	Aromatizuoti gėrimai	0,05 g/l			
	Rūšinė kava, arbata, žolelių ir vaisių užpilai, cikorija; arbata, žolelių ir vaisių užpilai bei cikorijos ekstraktai; užpilams paruošta arbata, augalai, vaisiai ir grūdai	0,2 g/kg			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB [3]	300 mg per dieną visiems vyresniems nei 10 metų vartotojams 55 mg per dieną kūdikiams 130 mg per dieną mažiems vaikams 250 mg per dieną 3–10 metų amžiaus vaikams			
Džiovintas tikrojo baobabo (*Adansonia digitata*) vaisiaus minkštimas	Nenurodyta		Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „tikrojo baobabo vaisių minkštimas“		

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Šliaužiančiosios vaisginos (*Ajuga reptans*) ekstraktas iš ląstelių kultūrų	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Atitinka įprastą panašaus ekstrakto iš šliaužiančiosios vaisginos (*Ajuga reptans*) žydinčių antžeminių dalių naudojimo maisto papilduose būdą			
L-alanil-L-glutaminas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB				
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, išskyrus maisto produktus kūdikiams ir mažiems vaikams				
	Gėrimai, skirti intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantys sportininkams				
Mikrodumblių *Ulkenia* sp. aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias DHR kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „mikrodumblių *Ulkenia* sp. aliejus“		
	Grūdiniai gaminiai, duona, bandelės ir saldūs sausainiai	200 mg/100 g			
	Javainių batonėliai	500 mg/100 g			
	Nealkoholiniai gėrimai (įskaitant pieno gėrimus)	60 mg/100 ml			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
▼M25 **Alanblekijų (*Allanblackia*) aliejus**	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „alanblekijų (*Allanblackia*) aliejus“		
	Geltonieji tepieji riebalai ir grietininiai užtepai	30 g/100 g			
	Daržovių aliejaus (*) ir pieno mišiniai (priskiriami maisto produktų kategorijai „Pieno gaminių pakaitalai, įskaitant pakaitalus gėrimams balinti“)	30 g/100 g			
	(*) Išskyrus alyvuogių aliejų ir alyvuogių išspaudų aliejų, kaip apibrėžta Rreglamento (ES) Nr. 1308/2013 VII priedo VIII dalyje.				
▼M9 **Didžiašakio alavijo (*Aloe macroclada* Baker) lapų ekstraktas**	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Atitinka įprastą panašaus gelio iš tikrojo alavijo (*Aloe vera* (L) Burm.) naudojimo maisto papilduose būdą			
Krilių (*Euphausia superba*) taukai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas DHR ir EPR sumos kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „vėžiagyvių krilių (*Euphausia superba*) lipidų ekstraktas“		
	Pieno gaminiai, išskyrus pieno gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio produktams – 600 mg/100 g			
	Pieno gaminių pakaitalai, išskyrus gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio produktų pakaitalams – 600 mg/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Nealkoholiniai gėrimai Pieno gėrimai Pieno gaminių pakaitalų gėrimai	80 mg/100 ml			
	Tepieji riebalai ir padažai	600 mg/100 g			
	Maistiniai riebalai	360 mg/100 ml			
	Pusryčių dribsniai	500 mg/100 g			
	Grūdiniai gaminiai, duona, bandelės ir saldūs sausainiai	200 mg/100 g			
	Maistiniai batonėliai/javainių batonėliai	500 mg/100 g			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	3 000 mg per dieną visiems vartotojams 450 mg per dieną nėščioms ir žindančioms moterims			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	250 mg patiekale			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Perdirbti grūdiniai maisto produktai ir kūdikiams bei mažiems vaikams skirti maisto produktai, kuriems taikomas Reglamentas (ES) Nr. 609/2013	200 mg/100 ml			
	Maistas, reikalingas intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantis sportininkams				
	Maisto produktai, kurių etiketėje nurodyta, kad juose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, pagal Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 reikalavimus				
Krilių (*Euphausia superba*) taukai, gausūs fosfolipidų	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas DHR ir EPR sumos kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „vėžiagyvių krilių (*Euphausia superba*) lipidų ekstraktas“		
	Pieno gaminiai, išskyrus pieno gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio produktams – 600 mg/100 g			
	Pieno gaminių pakaitalai, išskyrus gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio produktų pakaitalams – 600 mg/100 g			
	Nealkoholiniai gėrimai Pieno gėrimai Pieno gaminių pakaitalų gėrimai	80 mg/100 ml			
	Tepieji riebalai ir padažai	600 mg/100 g			
	Maistiniai riebalai	360 mg/100 ml			
	Pusryčių dribsniai	500 mg/100 g			
	Grūdiniai gaminiai, duona, bandelės ir saldūs sausainiai	200 mg/100 g			
	Maistiniai batonėliai/javainių batonėliai	500 mg/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	3 000 mg per dieną visiems vartotojams 450 mg per dieną nėščioms ir žindančioms moterims			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	250 mg patiekale			
	Perdirbti grūdiniai maisto produktai ir kūdikiams bei mažiems vaikams skirti maisto produktai, kuriems taikomas Reglamentas (ES) Nr. 609/2013	200 mg/100 ml			
	Maistas, reikalingas intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantis sportininkams				
	Maisto produktai, kurių etiketėje nurodyta, kad juose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, pagal Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 reikalavimus				
Daug arachidono rūgšties turintis *Mortierella alpina* aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „aliejus iš *Mortierella alpina*“ arba „*Mortierella alpina* aliejus“		
	Pradinio maitinimo kūdikių mišiniai ir tolesnio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Pagal Reglamentą (ES) Nr. 609/2013			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai neišnešiotiems kūdikiams, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Pagal Reglamentą (ES) Nr. 609/2013			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Argano (*Argania spinosa*) aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „argano aliejus“, o jeigu aliejus naudojamas kaip pagardas, etiketėje nurodoma „tik pagardams skirtas aliejus“		
	Kaip pagardai	Nenurodyta			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Atitinka įprastą aliejaus naudojimo maisto produktuose būdą			
Iš dumblių *Haematococcus pluvialis* gautas dervingasis aliejus, kuriame daug astaksantino	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „astaksantinas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	40–80 mg dervingojo aliejaus per dieną, tai reiškia ≤ 8 mg astaksantino per dieną			
Baziliko (*Ocimum basilicum*) sėklos	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Vaisių sultys ir vaisių bei daržovių sulčių mišiniai	3 g/200 ml, kai pridedama sveikų baziliko (*Ocimum basilicum*) sėklų			

▼M32

Betainas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis* ([7])	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „betainas“. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra betaino, etiketėje turi būti nurodyta, kad maisto produktai neturėtų būti vartojami, jei tą pačią dieną vartojami maisto papildai, kurių sudėtyje yra betaino.		Leidimas naudoti suteiktas (2019 m. rugpjūčio 22 d.). Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, saugomais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį. Pareiškėjas: „DuPont Nutrition Biosciences ApS“, Langebrogade 1 Copenhagen K, DK-1411, Danija. Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti rinkai Sąjungoje naują maisto produktą betainą leidžiama tik „DuPont Nutrition Biosciences ApS“, nebent
	Sportininkams skirti geriamieji milteliai, izotoniniai ir energetiniai gėrimai	60 mg/100 g			
	Sportininkams skirti baltymų ir javainių batonėliai	500 mg/100 g			
	Sportininkams skirti pakaitiniai maisto produktai	20 mg/100 g			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	500 mg/100 g (batonėlių) 136 mg/100 g (sriubos) 188 mg/100 g (košės) 60 mg/100 g (gėrimų)			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, skirti suaugusiesiems	400 mg per parą			

▼M32

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
					paskesni pareiškėjai gautų leidimą dėl šio naujo maisto produkto, nesiremdami nuosavybiniais moksliniais įrodymais ar moksliniais duomenimis, saugomais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį, arba gautų „DuPont Nutrition Biosciences ApS“ leidimą. Duomenų apsaugos pabaigos data: (2024 m. rugpjūčio 22 d.).
▼M9 **Fermentuotų juodųjų pupelių ekstraktas**	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „fermentuotų juodųjų (sojos) pupelių ekstraktas“ arba „fermentuotų sojų ekstraktas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	4,5 g per dieną			
Galvijų laktoferinas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „iš karvės pieno gautas laktoferinas“		
	Pradinio maitinimo kūdikių mišiniai ir tolesnio maitinimo kūdikių mišiniai (gatavi), kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	100 mg/100 ml			
	Pieniški maisto produktai mažiems vaikams (gatavi)	200 mg/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Perdirbti grūdiniai maisto produktai (kieto pavidalo)	670 mg/100 g			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Priklausomai nuo asmens poreikių iki 3 g per dieną			
	Pieno gėrimai	200 mg/100 g			
	Gėrimams ruošti skirti miltelių mišiniai, kuriuose pieno miltelių daugiausia (gatavi)	330 mg/100 g			
	Rauginto pieno gėrimai (įskaitant jogurto gėrimus)	50 mg/100 g			
	Nealkoholiniai gėrimai	120 mg/100 g			
	Jogurtiniai gaminiai	80 mg/100 g			
	Sūrio gaminiai	2 000 mg/100 g			
	Valgomieji ledai	130 mg/100 g			
	Tortai ir pyragai	1 000 mg/100 g			
	Saldainiai	750 mg/100 g			
	Kramtomoji guma	3 000 mg/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
▼M34					
Galvijų pieno bazinių išrūgų baltymų izoliatas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „pieno bazinių išrūgų baltymų izoliatas“. Maisto papildų, kurių sudėtyje yra galvijų pieno bazinių išrūgų baltymų izoliato, etiketėje nurodoma: „Šio maisto papildo neturėtų vartoti jaunesni kaip vienų/trejų/aštuoniolikos(*) metų kūdikiai/vaikai/paaugliai.“ (*) Priklausomai nuo amžiaus grupės, kuriai skirtas maisto papildas.		Leidimas naudoti suteiktas 2018 m. lapkričio 20 d. Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, saugomais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį. Pareiškėjas: „Armor Protéines S.A.S.“, 19 bis, rue de la Libération 35460 Saint-Brice-en- Coglès, Prancūzija. Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti rinkai Sąjungoje naują maisto produktą galvijų pieno bazinių išrūgų baltymų izoliatą leidžiama tik „Armor Protéines S.A.S.“, nebent paskesni pareiškėjai gautų leidimą dėl šio naujo maisto produkto, nesiremdami nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, saugomais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį, arba gautų „Armor Protéines S.A.S.“ leidimą. Duomenų apsaugos pabaigos data: 2023 m. lapkričio 20 d.
	Pradinio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013 Tolesnio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013 Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013 Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013 Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	30 mg/100 g (milteliai) 3,9 mg/100 ml (regeneruoti) 30 mg/100 g (milteliai) 4,2 mg/100 ml (regeneruoti) 300 mg per parą 30 mg/100 g (miltelių pavidalo pradinio maitinimo kūdikių mišiniai, skirti kūdikiams pirmaisiais jų gyvenimo mėnesiais, kol juos pradedama atitinkamai papildomai maitinti) 3,9 mg/100 ml (paruošti pradinio maitinimo kūdikių mišiniai, skirti kūdikiams pirmaisiais jų gyvenimo mėnesiais, kol juos pradedama atitinkamai papildomai maitinti) 30 mg/100 g (miltelių pavidalo kūdikių mišiniai, skirti atitinkamai papildomai maitinti pradedamiems kūdikiams) 4,2 mg/100 ml (paruošti kūdikių mišiniai, skirti atitinkamai papildomai maitinti pradedamiems kūdikiams) 58 mg per parą mažiems vaikams 380 mg per parą 3–18 metų vaikams ir paaugliams 610 mg per parą suaugusiesiems 25 mg per parą kūdikiams 58 mg per parą mažiems vaikams 250 mg per parą 3–18 vaikams ir paaugliams 610 mg per parą suaugusiesiems			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Akmengrūdžio (*Buglossoides arvensis*) sėklų aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas stearidono rūgšties (STR) kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „rafinuotas akmengrūdžio (*Buglossoides*) aliejus“		
	Pieno gaminiai ir pieno gaminių pakaitalai	250 mg/100 g			
		75 mg/100 g gėrimuose			
	Sūriai ir sūrio gaminiai	750 mg/100 g			
	Sviestas ir kitos riebalų ir aliejų emulsijos, įskaitant tepiuosius pieno riebalus (išskyrus skirtus virti ar kepti)	750 mg/100 g			
	Pusryčių dribsniai	625 mg/100 g			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, išskyrus maisto papildus kūdikiams ir mažiems vaikams	500 mg per dieną			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, išskyrus specialiosios medicininės paskirties maisto produktus kūdikiams ir mažiems vaikams	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	250 mg patiekale			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Vėžiagyvių *Calanus finmarchicus* aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „vėžiagyvių *Calanus finmarchicus* aliejus“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	2,3 g per dieną			
Kramtomosios gumos pagrindas (monometoksi-polietilenglikolis)	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „kramtomosios gumos pagrindas (1,3-butadienas, 2-metil-homopolimeras, maleinizuotas, esteriai su polietilenglikolio monometilo eteriu)“ arba „kramtomosios gumos pagrindas (įskaitant CAS Nr. 1246080–53–4)“		
	Kramtomoji guma	8 %			
Kramtomosios gumos pagrindas (metilo vinilo eterio ir maleino rūgšties anhidrido kopolimeras)	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „kramtomosios gumos pagrindas (įskaitant metilo vinilo eterio ir maleino rūgšties anhidrido kopolimerą)“ arba „gumos pagrindindas (įskaitant CAS Nr. 9011–16–9)“		
	Kramtomoji guma	2 %			
Ispaninio šalavijo (*Salvia hispanica*) aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „ispaninio šalavijo (*Salvia hispanica*) aliejus“		
	Riebalai ir aliejai	10 %			
	Grynas ispaninio šalavijo aliejus	2 g per dieną			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	2 g per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
▼M39					
Ispaninio šalavijo (*Salvia hispanica*) sėklos	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „Ispaninio šalavijo (*Salvia hispanica*) sėklos“.		
	Duonos gaminiai	5 % (sveikų ispaninio šalavijo sėklų arba jų rupių miltų)			
	Kepiniai	10 % sveikų ispaninio šalavijo sėklų			
	Pusryčių javainiai	10 % sveikų ispaninio šalavijo sėklų			
	Sterilizuoti gatavi javų grūdų, javams prilyginamų grūdų ir (arba) ankštinių augalų patiekalai	5 % sveikų ispaninio šalavijo sėklų			
	Vaisių, riešutų ir sėklų mišiniai				
	Fasuotos ispaninio šalavijo sėklos				
	Konditerijos gaminiai (įskaitant šokoladą ir šokolado produktus), išskyrus kramtomąją gumą				
	Pieno gaminiai (įskaitant jogurtą) ir pieno gaminių pakaitalai				
	Valgomieji ledai				
	Vaisių ir daržovių produktai (įskaitant vaisinius užtepus, kompotus su grūdais arba be grūdų, vaisių ruošinius, sluoksniuojamus arba skirtus sumaišyti su pieno gaminiais, vaisių desertus, vaisių mišinius su kokosų pienu dviejų dalių indelyje)				
	Nealkoholiniai gėrimai (įskaitant vaisių sulčių ir vaisių bei daržovių sulčių mišinius)				
	Pudingai, kurių gaminant, perdirbant ar ruošiant nereikia termiškai apdoroti 120 °C arba aukštesnėje temperatūroje				

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
***Aspergillus niger* chitingliukanas**	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „*Aspergillus niger* chitingliukanas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	5 g per dieną			
Iš tikrosios pinties (*Fomes fomentarius*) gautas chitingliukano kompleksas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „iš tikrosios pinties (*Fomes fomentarius*) gautas chitingliukanas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	5 g per dieną			
Iš dvisporio pievagrybio (*Agaricus bisporus*) ir juodojo galvenio (*Aspergillus niger*) ekstrahuotas chitozanas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „iš dvisporio pievagrybio (*Agaricus bisporus*) ekstrahuotas chitozanas“ arba „iš juodojo galvenio (*Aspergillus niger*) ekstrahuotas chitozanas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Atitinka įprastą iš vėžiagyvių gauto chitozano naudojimo maisto papilduose būdą			
Chondroitino sulfatas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „chondroitino sulfatas, gautas mikrobinės fermentacijos ir sulfatavimo būdu“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti suaugusiesiems (išskyrus nėščias ir žindančias moteris)	1 200 mg per dieną			
Chromo pikolinatas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas bendras chromo kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „chromo pikolinatas“		
	Maisto produktai, kuriems taikomas Reglamentas (ES) Nr. 609/2013	250 µg per dieną			
	Maisto produktai, papildyti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1925/2006 ([4])				
Švitrūnas (*Cistus incanus* L. Pandalis herb)	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „švitrūnas (*Cistus incanus* L. Pandalis herb)“		
	Žolelių užpilai	Numatoma paros dozė: 3 g žolelių per dieną (2 puodeliai per dieną)			
Citikolinas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „citikolinas“ 2. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra citikolino, etiketėse turi būti nurodyta, kad produktas nėra skirtas vartoti vaikams		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	500 mg per dieną			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	250 mg vienoje porcijoje ir ne daugiau kaip 1 000 mg didžiausios leidžiamosios paros dozės			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Clostridium butyricum	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „*Clostridium butyricum* MIYAIRI 588 (CBM 588)“ arba „*Clostridium butyricum* (CBM 588)“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	$1,35 \times 10^8$ KSV per dieną			

▼M29

D-ribozė	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „D-ribozė“. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra D-ribozės, etiketėje turi būti nurodyta, kad maisto produktai neturėtų būti vartojami, jei tą pačią dieną vartojami maisto papildai, kurių sudėtyje yra D-ribozės.		Leidimas naudoti suteiktas 2019 m. balandžio 16 d. Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį. Pareiškėjas: „Bioenergy Life Science, Inc.“, 13840 Johnson St. NE, Minneapolis, Minnesota, 55304, JAV. Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti rinkai Sąjungoje naują maisto produktą D-ribozę leidžiama tik „Bioenergy Life Science, Inc.“, nebent paskesni pareiškėjai gautų leidimą dėl šio naujo maisto produkto, nesiremdami nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį, arba gautų „Bioenergy Life Science, Inc.“ sutikimą. Duomenų apsaugos pabaigos data: 2024 m. balandžio 16 d.
	Javainių batonėliai	0,20 g/100 g			
	Smulkūs konditerijos kepiniai	0,31 g/100 g			
	Šokoladiniai konditerijos gaminiai (išskyrus šokoladinius batonėlius)	0,17 g/100 g			
	Pieno gėrimai (išskyrus salyklinius gėrimus ir pieno kokteilius)	0,08 g/100 g			
	Gėrimai, skirti intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantys sportininkams, izotoniniai ir energetiniai gėrimai	0,80 g/100 g			
	Batonėliai, skirti intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantys sportininkams	3,3 g/100 g			
	Pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti (geriami)“	0,13 g/100 g			
	Pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti (batonėliai)	3,30 g/100 g			
	Konditerijos gaminiai	0,20 g/100 g			
	Arbata ir žolelių užpilai (miltelių pavidalo, kuriuos prieš vartojant reikia paruošti)	0,23 g/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Beriebalių kakavos miltelių ekstraktas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Vartotojams turi būti nurodyta per dieną suvartoti ne daugiau kaip 600 mg polifenolių; tai prilygsta 1,1 g beriebalių kakavos miltelių ekstrakto		
	Maistiniai batonėliai	1 g per dieną ir 300 mg polifenolių prilygsta ne daugiau kaip 550 mg beriebalių kakavos miltelių ekstrakto vienoje maisto produkto arba maisto papildo porcijoje			
	Pieno gėrimai				
	Kiti maisto produktai (įskaitant maisto papildus, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB), kurie jau įsitvirtino kaip funkcinių sudedamųjų dalių nešikliai ir paprastai siūlomi vartoti sveikata besidomintiems suaugusiesiems				
Liesas kakavos ekstraktas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Vartotojams turi būti nurodyta per dieną suvartoti ne daugiau kaip 600 mg kakavos flavanolių		
	Maisto produktai, įskaitant maisto papildus, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	730 mg vienoje porcijoje ir apie 1,2 g per dieną			
Blakinės kalendros (*Coriandrum sativum*) sėklų aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „blakinės kalendros sėklų aliejus“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	600 mg per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
▼M15					
Spanguolių ekstrakto milteliai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „Spanguolių ekstrakto milteliai“		Leidimas naudoti suteiktas 2018 m. lapkričio 20 d. Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį. Pareiškėjas: „Ocean Spray Cranberries Inc.“, One Ocean Spray DRIVE Lakeville-Middleboro, MA, 02349, JAV. Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti rinkai Sąjungoje naują maisto produktą spanguolių ekstrakto miltelius leidžiama tik „Ocean Spray Cranberries Inc.“, nebent paskesni pareiškėjai gautų leidimą dėl šio naujo maisto produkto, nesiremdami nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį, arba gautų „Ocean Spray Cranberries Inc.“ leidimą. Duomenų apsaugos pabaigos data: 2023 m. lapkričio 20 d.
	Direktyvoje 2002/46/EB apibrėžti maisto papildai, skirti suaugusiesiems	350 mg per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Džiovinti plunksnalapės gudobelės (*Crataegus pinnatifida*) vaisiai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „džiovinti plunksnalapės gudobelės (*Crataegus pinnatifida*) vaisiai“		
	Žolelių užpilai	Atitinka įprastą glotniosios gudobelės (*Crataegus laevigata*) naudojimo maisto produktuose būdą			
	Džemai ir drebučiai pagal Direktyvą 2001/113/EB ([5])				
	Kompotai				
ALFA-ciklodekstrinas	Nenurodyta		Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „alfa-ciklodekstrinas“ arba „α-ciklodekstrinas“		
Gama-ciklodekstrinas	Nenurodyta		Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „gama-ciklodekstrinas“ arba „γ-ciklodekstrinas“		
▼M21 **Laibųjų pirštuočių (*Digitaria exilis* (Kippist) Stapf) kruopos (Trečiosios šalies tradicinis maisto produktas)**	Nenurodyta		Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „pirštuočių (*Digitaria exilis*) kruopos“		
▼M9 **Dekstrano preparatas, pagamintas naudojant *Leuconostoc mesenteroides***	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „dekstranas“		
	Grūdiniai gaminiai	5 %			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Augalinės kilmės diacilglicerolio aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „augalinės kilmės diacilglicerolio aliejus (ne mažiau kaip 80 % diacilglicerolių)“		
	Kepimo aliejus				
	Tepieji riebalai				
	Salotų užpilai				
	Majonezas				
	Pakaitinis maisto produktas svoriui kontroliuoti (geriamas)				
	Grūdiniai gaminiai				
	Jogurto gaminiai				
Dihidrokapsiatas (DHK)	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „dihidrokapsiatas“ 2. Maisto papildų, kurių sudėtyje yra sintetinio dihidrokapsiato, etiketėje bus nurodyta „neskirtas vaikams iki 4.5 metų“		
	Javainių batonėliai	9 mg/100 g			
	Sausainiai ir traškučiai	9 mg/100 g			
	Ryžių užkandžiai	12 mg/100 g			
	Gazuoti gėrimai, skiedžiamieji gėrimai, vaisių sulčių gėrimai	1,5 mg/100 ml			
	Daržovių gėrimai	2 mg/100 ml			
	Kavos gėrimai, arbatos gėrimai	1,5 mg/100 ml			
	Negazuotas aromatizuotas vanduo	1 mg/100 ml			
	Apvirta avižinių kruopų košė	2,5 mg/100 g			
	Kiti javai	4,5 mg/100 g			
	Valgomieji ledai, pieno desertai	4 mg/100 g			
	Pudingo mišiniai (gatavi)	2 mg/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Jogurtiniai gaminiai	2 mg/100 g			
	Šokoladiniai konditerijos gaminiai	7,5 mg/100 g			
	Kieti saldainiai	27 mg/100 g			
	Becukrė guma	115 mg/100 g			
	Pieno/grietinėlės pakaitalai	40 mg/100 g			
	Saldikliai	200 mg/100 g			
	Sriubos (gatavos)	1,1 mg/100 g			
	Salotų užpilai	16 mg/100 g			
	Augaliniai baltymai	5 mg/100 g			
	Gatavi patiekalai	3 mg patiekale			
	Pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	3 mg patiekale			
	Pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti (geriami)	1 mg/100 ml			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	3 mg per kartą 9 mg per dieną			
	Nealkoholiniams gėrimams ruošti skirti miltelių mišiniai	14,5 mg/kg prilygsta 1,5 mg/100 ml			

▼M13

Džiovintos antžeminės smulkiažiedžių hudijų (*Hoodia parviflora*) dalys	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „Džiovintos antžeminės smulkiažiedžių hudijų (*Hoodia parviflora*) dalys“		Leidimas naudoti suteiktas 2018 m. rugsėjo 3 d. Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, saugomais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį.
	Direktyvoje 2002/46/EB apibrėžti maisto papildai, skirti suaugusiesiems	9,4 mg per dieną			

▼M13

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
					Pareiškėjas: „Desert Labs, Ltd.“, Kibbutz Yotvata, 88820 Izraelis Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti rinkai Sąjungoje naują maisto produktą džiovintas antžeminės smulkiažiedžių hudijų (*Hoodia parviflora*) dalis leidžiama tik „Desert Labs, Ltd.“, nebent kitas pareiškėjas gautų leidimą dėl šio naujo maisto produkto, nesiremdamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, saugomais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį arba gauna „Desert Labs, Ltd.“ leidimą. Duomenų apsaugos pabaigos data: 2023 m. rugsėjo 3 d.

▼M9

Sausasis citrininės aloyzijos (*Lippia citriodora*) ekstraktas iš ląstelių kultūrų	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „sausasis citrininės aloyzijos (*Lippia citriodora*) ekstraktas iš ląstelių kultūrų HTN®Vb“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Atitinka įprastą panašaus citrininės aloyzijos (*Lippia citriodora*) lapų ekstrakto naudojimo maisto papilduose būdą			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Siauralapės ežiuolės (*Echinacea angustifolia*) ekstraktas iš ląstelių kultūrų	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Atitinka įprastą panašaus siauralapės ežiuolės (*Echinacea angustifolia*) šaknų ekstrakto naudojimo maisto papilduose būdą			

▼M31

Rausvažiedės ežiuolės (*Echinacea purpurea*) ekstraktas iš ląstelių kultūrų	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „sausasis rausvažiedės ežiuolės (*Echinacea purpurea*) ekstraktas iš ląstelių kultūrų EchiPure-PC™“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Atitinka įprastą panašaus rausvažiedės ežiuolės (*Echinacea purpurea*) gėlės žiedo žiedelio ekstrakto naudojimo maisto papilduose būdą			

▼M9

Gyslotinio ežeinio (*Echium plantagineum*) aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas stearidono rūgšties (STR) kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „rafinuotas ežeinio aliejus“		
	Pieno gaminiai ir geriamieji jogurto gaminiai, pateikiami kaip viena porcija	250 mg/100 g 75 mg/100 g gėrimuose			
	Sūrio gaminiai	750 mg/100 g			
	Tepieji riebalai ir padažai	750 mg/100 g			
	Pusryčių dribsniai	625 mg/100 g			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	500 mg per dieną			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	250 mg patiekale			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
▼M18					
Kiaušinių membranų hidrolizatas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „Kiaušinių membranų hidrolizatas“		Leidimas naudoti suteiktas 2018 m. lapkričio 25 d. Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį. Pareiškėjas: „Biova, LLC“, 5800 Merle Hay Rd, Suite 14 PO Box 394 Johnston 50131, Iowa, JAV. Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti rinkai Sąjungoje naują maisto produktą kiaušinių membranų hidrolizatą leidžiama tik bendrovei „Biova, LLC“, nebent paskesni pareiškėjai gautų leidimą dėl šio naujo maisto produkto, nesinaudodami nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį, arba gautų „Biova, LLC“ sutikimą. Duomenų apsaugos pabaigos data: 2023 m. lapkričio 25 d.
	Direktyvoje 2002/46/EB apibrėžti maisto papildai, skirti visiems suaugusiems vartotojams	450 mg per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Epigalokatechingalatas – išgrynintas kininio arbatmedžio (*Camellia sinensis*) lapų ekstraktas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Etiketėje turi būti nurodyta, kad vartotojai per dieną turėtų suvartoti ne daugiau kaip 300 mg ekstrakto		
	Maisto produktai, įskaitant maisto papildus, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	150 mg ekstrakto vienoje maisto produkto arba maisto papildo porcijoje			
L-ergotioneinas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „L-ergotioneinas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	30 mg per dieną visiems vartotojams (išskyrus nėščias ir žindančias moteris) 20 mg per dieną vyresniems nei 3 metų vaikams			
Geležies natrio etilendiamino tetraacto rūgšties druska	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis (bevandenės etilendiamino tetraacto rūgšties druskos)*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „geležies natrio EDTA“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	18 mg per dieną (vaikams) 75 mg per dieną (suaugusiesiems)			
	Maisto produktai, kuriems taikomas Reglamentas (ES) Nr. 609/2013	12 mg/100 g			
	Maisto produktai, papildyti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1925/2006				
Geležies amonio fosfatas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „geležies amonio fosfatas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Turi būti naudojamas pagal Direktyvą 2002/46/EB, Reglamentą (ES) Nr. 609/2013 ir (arba) Reglamentą (EB) Nr. 1925/2006			
	Maisto produktai, kuriems taikomas Reglamentas (ES) Nr. 609/2013				
	Maisto produktai, papildyti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1925/2006				

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Žuvų (*Sardinops sagax*) peptidai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas žuvų peptidų produkto kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „žuvų (*Sardinops sagax*) peptidai“		
	Jogurtiniai maisto produktai, jogurto gėrimai, rauginti pieno gaminiai ir pieno milteliai	0,48 g/100 g (gatavi)			
	Aromatizuotas vanduo ir daržovių gėrimai	0,3 g/100 g (gatavi)			
	Pusryčių dribsniai	2 g/100 g			
	Sriubos, troškiniai ir sriubų milteliai	0,3 g/100 g (gatavi)			
Flavonoidai iš *Glycyrrhiza glabra*	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	Didžiausias leidžiamas paprastojo saldymedžio (*Glycyrrhiza glabra*) flavonoidų kiekis	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „flavonoidai iš *Glycyrrhiza glabra* L.“ 2. Ženklinant maisto produktus, į kuriuos pridėta produkto kaip naujos maisto sudedamosios dalies, turi būti nurodyta, kad: a) produkto neturėtų vartoti nėščios ir žindančios moterys, vaikai ir jauni paaugliai, ir b) receptinius vaistus vartojantys žmonės turėtų produktą vartoti tik prižiūrimi gydytojo; c) per parą turėtų būti suvartojama ne daugiau kaip 120 mg flavonoidų. 3. Flavonoidų kiekis galutiniame produkte nurodomas maisto produkto, kurio sudėtyje yra šios medžiagos, etiketėje.	Gėrimai, kurių sudėtyje yra flavonoidų, tiekiami galutiniam vartotojui tik vienos porcijos pakuotėmis.	
	Pieno gėrimai	120 mg per dieną			
	Jogurtiniai gėrimai				
	Vaisių ar daržovių gėrimai				
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	120 mg per dieną			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	120 mg per dieną			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	120 mg per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
▼M40					
Tikrųjų kakavmedžių (*Theobroma cacao* L.) vaisių minkštimas, minkštimo sultys ir koncentruotos minkštimo sultys (trečiosios šalies tradicinis maisto produktas)	Nenurodyta	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „tikrųjų kakavmedžių (*Theobroma cacao* L.) vaisių minkštimas“, „tikrųjų kakavmedžių (*Theobroma cacao* L.) vaisių minkštimo sultys“ arba „koncentruotos tikrųjų kakavmedžių (*Theobroma cacao* L.) vaisių minkštimo sultys“, atsižvelgiant į produkto pavidalą.			
▼M9					
Iš pūslėtųjų guveinių (*Fucus vesiculosus*) ekstrahuotas fukoidanas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „iš pūslėtųjų guveinių (*Fucus vesiculosus*) ekstrahuotas fukoidanas“		
	Maisto produktai, įskaitant maisto papildus, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti visiems vartotojams	250 mg per dieną			
Iš jūrinių dumblių (*Undaria pinnatifida*) ekstrahuotas fukoidanas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „iš jūrinių dumblių (*Undaria pinnatifida*) ekstrahuotas fukoidanas“		
	Maisto produktai, įskaitant maisto papildus, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti visiems vartotojams	250 mg per dieną			
2′-fukozillaktozė	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „2′-fukozillaktozė“. 2. Maisto papildų, kurių sudėtyje yra 2′-fukozillaktozės, etiketėje turi būti nurodyta, kad papildai neturėtų būti vartojami, jei tą pačią dieną vartojami maisto produktai, į kuriuos pridėta 2′-fukozillaktozės.		
	Nearomatizuoti pasterizuoto ir sterilizuoto (taip pat kaitinto UAT) pieno gaminiai	1,2 g/l			
	Nearomatizuoti rauginti pieno gaminiai	1,2 g litre gėrimo			
		19,2 g kilograme produkto, išskyrus gėrimus			
	Aromatizuoti rauginti pieno gaminiai, įskaitant termiškai apdorotus gaminius	1,2 g litre gėrimo			
		19,2 g kilograme produkto, išskyrus gėrimus			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Pieno gaminių pakaitalai, įskaitant pakaitalus gėrimams balinti	1,2 g litre gėrimo	3. Mažiems vaikams skirtų maisto papildų, kurių sudėtyje yra 2′-fukozillaktozės, etiketėje turi būti nurodyta, kad papildai neturėtų būti vartojami, jei tą pačią dieną vaikas žindomas arba vartojami kiti maisto produktai, į kuriuos pridėta 2′-fukozillaktozės.		
		12 g kilograme produkto, išskyrus gėrimus			
		400 g kilograme pieno pakaitalo			
	Javainių batonėliai	12 g/kg			
	Saldikliai, skirti pasaldinti maistą valgant	200 g/kg			
	Pradinio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l produkto, dedama atskirai arba kartu su ne daugiau kaip 0,6 g/l lakto-*N*-neotetraozės, kai santykis galutiniame gatavame produkte, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas, yra 2:1			
	Tolesnio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l produkto, dedama atskirai arba kartu su ne daugiau kaip 0,6 g/l lakto-*N*-neotetraozės, kai santykis galutiniame gatavame produkte, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas, yra 2:1			
	Perdirbti grūdiniai maisto produktai ir kūdikiams bei mažiems vaikams skirti maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	12 g kilograme produkto, išskyrus gėrimus			
		1,2 g/l skysto gatavo produkto, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Mažiems vaikams skirti pieno gėrimai ir panašūs gaminiai	1,2 g/l pieno gėrimo ir panašaus produkto, dedama atskirai arba kartu su ne daugiau kaip 0,6 g lakto-*N*-neotetraozės, kai santykis galutiniame gatavame produkte, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas, yra 2:1			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	4,8 g litre gėrimo			
		40 g kilograme batonėlių			
	Duonos ir tešlos gaminiai, prie kurių pridėtas užrašas apie tai, kad juose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, pagal Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 reikalavimus	60 g/kg			
	Aromatizuoti gėrimai	1,2 g/l			
	Kava, arbata (išskyrus juodąją arbatą), žolelių ir vaisių užpilai, cikorija; arbata, žolelių ir vaisių užpilai bei cikorijos ekstraktai; užpilams paruošta arbata, augalai, vaisiai ir grūdai bei šių produktų mišiniai ir tirpūs mišiniai	9,6 g/l – didžiausias leidžiamas kiekis taikomas gataviems produktams			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, išskyrus kūdikiams skirtus maisto papildus	3,0 g per dieną visiems vartotojams			
		1,2 g per dieną mažiems vaikams			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
▼M36					
2’-fukozillaktozės/ difukozillaktozės mišinys (2’-FL/ DFL) **(mikrobinis šaltinis)**	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „2’-fukozillaktozės/difukozillaktozės mišinys“. Maisto papildų, kurių sudėtyje yra 2’-fukozillaktozės/difukozillaktozės mišinio, etiketėje turi būti nurodyta, kad jie neturėtų būti vartojami, jei tą pačią dieną vartojamas motinos pienas arba kiti maisto produktai, į kuriuos pridėta 2’-fukozillaktozės ir (arba) difukozillaktozės.		Leidimas naudoti suteiktas 20191219. Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį. Pareiškėjas: Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Danija. Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti rinkai Sąjungoje naują maisto produktą 2’-fukozillaktozės/ difukozillaktozės mišinį leidžiama tik bendrovei „Glycom A/S“, nebent paskesni pareiškėjai gautų leidimą dėl šio naujo maisto produkto, nesinaudodami nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį, arba gautų „Glycom A/S“ leidimą. Duomenų apsaugos pabaigos data: 2024 12 19.
	Nearomatizuoti pasterizuoto ir nearomatizuoti sterilizuoto (taip pat kaitinto UAT) pieno gaminiai	2,0 g/l			
	Nearomatizuoti rauginto pieno gaminiai	2,0 g/l (gėrimų) 20 g/kg (produktų, išskyrus gėrimus)			
	Aromatizuoti rauginto pieno gaminiai, įskaitant termiškai apdorotus gaminius	2,0 g/l (gėrimų) 20 g/kg (produktų, išskyrus gėrimus)			
	Gėrimai (aromatizuoti gėrimai)	2,0 g/l			
	Javainių batonėliai	20 g/kg			
	Pradinio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	1,6 g/l galutiniame gatavame produkte, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas.			
	Tolesnio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l galutiniame gatavame produkte, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas.			
	Perdirbti grūdiniai maisto produktai ir kūdikiams bei mažiems vaikams skirti maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l (gėrimų) galutiniame gatavame produkte, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas. 10 g kilograme produkto, išskyrus gėrimus			

▼M36

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	4,0 g/l (gėrimų) 40 g/kg (produktų, išskyrus gėrimus)			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Direktyvoje 2002/46/EB apibrėžti maisto papildai, skirti visiems vartotojams, išskyrus kūdikius	4,0 g per parą			

▼M9

Galaktooligosacharidas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis (išreikštas galaktooligosacharidų kiekiu (kg) galutinio maisto produkto kilograme)*			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	0,333			
	Pienas	0,020			
	Pieno gėrimai	0,030			
	Pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti (geriami)	0,020			
	Pieno gaminių pakaitalų gėrimai	0,020			
	Jogurtas	0,033			
	Pieniški desertai	0,043			
	Užšaldyti pieno desertai	0,043			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Vaisių gėrimai ir energiniai gėrimai	0,021			
	Pakaitiniai kūdikių maisto produktai (gėrimai)	0,012			
	Kūdikiams skirtos sultys	0,025			
	Kūdikiams skirti jogurto gėrimai	0,024			
	Kūdikiams skirti desertai	0,027			
	Kūdikiams skirti užkandžiai	0,143			
	Kūdikiams skirti dribsniai	0,027			
	Gėrimai, skirti intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantys sportininkams	0,013			
	Sultys	0,021			
	Vaisių pyragų įdarai	0,059			
	Vaisių gaminiai	0,125			
	Batonėliai	0,125			
	Grūdai	0,125			
	Pradinio maitinimo kūdikių mišiniai ir tolesnio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	0,008			
Gliukozamino HCl	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Atitinka įprastą iš jūrinių bestuburių gauto gliukozamino naudojimo maisto produktuose būdą			
	Maisto produktai, kuriems taikomas Reglamentas (ES) Nr. 609/2013				
	Pakaitinis maisto produktas svoriui kontroliuoti				

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Maistas, reikalingas intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantis sportininkams				
	Maisto produktai, kurių etiketėje nurodyta, kad juose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, pagal Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 reikalavimus				
Gliukozamino sulfato KCl	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Atitinka įprastą iš jūrinių bestuburių gauto gliukozamino naudojimo maisto produktuose būdą			
Gliukozamino sulfato NaCl	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Atitinka įprastą iš jūrinių bestuburių gauto gliukozamino naudojimo maisto produktuose būdą			
Pupenių derva	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „pupenių derva“. 2. Maisto produktų, kuriuose yra pupenių dervos, etiketėje turi būti aiškiai ir matomai nurodyta, kad dėl pupenių dervos naudojimo jaunesniems nei 8 metų vaikams gali sutrikti virškinimas. Pavyzdžiui, „Nesaikingai vartojant šį produktą gali sutrikti virškinimas, ypač jaunesniems nei 8 metų vaikams“. 3. Kai dviejų skyrių pakuotėje pateikiami pieno gaminiai ir dribsniai, vartojimo nurodymuose turi būti aiškiai parašyta, kad prieš vartojimą dribsnius ir pieno gaminį		
	Švieži pieno gaminiai, tokie kaip jogurtas, raugintas pienas, šviežias sūris ir kiti pieniški desertai	1,5 g/100 g			
	Skystieji maisto produktai iš vaisių ar daržovių (tirštieji vaisių ar daržovių kokteiliai)	1,8 g/100 g			
	Vaisių ar daržovių kompotai	3,25 g/100 g			
	Dribsniai, prie kurių pridedamas pieno gaminys, dviejų skyrių pakuotėje	10 g/100 g dribsnių Pridedamame pieno gaminyje nėra 1 g/100 g gatavo produkto			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
			būtina sumaišyti, siekiant atsižvelgti į tai, jog gali kilti virškinamojo trakto nepraeinamumo rizika.		
Termiškai apdoroti pieno gaminiai, fermentuoti *Bacteroides xylanisolvens*	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Rauginto pieno gaminiai (skysti, pusiau skysti ir purškiamuoju džiovinimu pagaminti milteliai)				
Hidroksitirozolis	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „hidroksitirozolis“. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra hidroksitirozolio, etiketėje nurodoma tokia informacija: a) šis maisto produktas neturėtų būti skirtas vartoti jaunesniems nei trijų metų amžiaus vaikams, nėščioms ir žindančioms moterims; b) šis maisto produktas neturėtų būti naudojamas virti arba kepti.		
	Žuvų taukai ir daržovių aliejai (išskyrus alyvuogių aliejų ir alyvuogių išspaudų aliejų, kaip apibrėžta Reglamento (ES) Nr. 1308/2013 ([6]) VII priedo VIII dalyje), tokio pavidalo teikiami rinkai	0,215 g/kg			
	Tepieji riebalai, kaip apibrėžta Reglamento (ES) Nr. 1308/2013 VII priedo VII dalyje, tokio pavidalo teikiami rinkai	0,175 g/kg			
Ledo struktūrą keičiantis III tipo HPLC 12 baltymas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „ledo struktūrą keičiantis baltymas“		
	Valgomieji ledai	0,01 %			
Vandeninis džiovintų svaigiojo bugienio (*Ilex guayusa*) lapų ekstraktas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „džiovintų svaigiojo bugienio(*Ilex guayusa*) lapų ekstraktas“		
	Žolelių užpilai	Atitinka įprastą panašaus vandeninio džiovintų paragvajinio bugienio (*Ilex paraguariensis*) lapų ekstrakto naudojimo žolelių užpiluose ir maisto papilduose būdą			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB				

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Izomaltooligosacharidas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „izomaltooligosacharidas“. 2. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra nauja sudedamoji dalis, etiketėje turi būti nurodyta „gliukozės šaltinis“.		
	Sumažintos energinės vertės gaivieji gėrimai	6,5 %			
	Energiniai gėrimai	5,0 %			
	Maistas, reikalingas intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantis sportininkams (įskaitant izotoninius gėrimus)	6,5 %			
	Vaisių sultys	5 %			
	Perdirbtos daržovės ir daržovių sultys	5 %			
	Kiti gaivieji gėrimai	5 %			
	Javainių batonėliai	10 %			
	Sausainiai	20 %			
	Pusryčių dribsnių batonėliai	25 %			
	Kieti saldainiai	97 %			
	Minkšti saldainiai/Šokoladiniai batonėliai	25 %			
	Pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti (batonėliai arba pieniški)	20 %			
Izomaltuliozė	Nenurodyta		1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „izomaltuliozė“. 2. Prie naujo maisto produkto pavadinimo etiketėje turi būti pateikiama nuoroda, kad „izomaltuliozė sudaryta iš gliukozės ir fruktozės“.		

▼M14

Laktitolis	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto papildų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „laktitolis“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB (kapsulių, tablečių ar miltelių pavidalo), skirti suaugusiesiems	20 g per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Lakto-N-neotetraozė	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „lakto-*N*-neotetraozė“. 2. Maisto papildų, kurių sudėtyje yra lakto-*N*-neotetraozės, etiketėje turi būti nurodyta, kad papildai neturėtų būti vartojami, jei tą pačią dieną vartojami maisto produktai, į kuriuos pridėta lakto-*N*-neotetraozės. 3. Mažiems vaikams skirtų maisto papildų, kurių sudėtyje yra lakto-*N*-neotetraozės, etiketėje turi būti nurodyta, kad papildai neturėtų būti vartojami, jei tą pačią dieną vaikas žindomas arba vartojami kiti maisto produktai, į kuriuos pridėta lakto-*N*-neotetraozės.		
	Nearomatizuoti pasterizuoto ir sterilizuoto (taip pat kaitinto UAT) pieno gaminiai	0,6 g/l			
	Nearomatizuoti rauginti pieno gaminiai	0,6 g litre gėrimo 9,6 g kilograme produkto, išskyrus gėrimus			
	Aromatizuoti rauginti pieno gaminiai, įskaitant termiškai apdorotus gaminius	0,6 g litre gėrimo 9,6 g kilograme produkto, išskyrus gėrimus			
	Pieno gaminių pakaitalai, įskaitant pakaitalus gėrimams balinti	0,6 g litre gėrimo 6 g kilograme produkto, išskyrus gėrimus 200 g kilograme pieno pakaitalo			
	Javainių batonėliai	6 g/kg			
	Saldikliai, skirti pasaldinti maistą valgant	100 g/kg			
	Pradinio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l kartu su 1,2 g/l 2′-fukozillaktozės, kurių santykis galutiniame gatavame produkte, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas, yra 1:2			
	Tolesnio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l kartu su 1,2 g/l 2′-fukozillaktozės, kurių santykis galutiniame gatavame produkte, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas, yra 1:2			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Perdirbti grūdiniai maisto produktai ir kūdikiams bei mažiems vaikams skirti maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	6 g kilograme produkto, išskyrus gėrimus 0,6 g/l skysto gatavo produkto, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas			
	Mažiems vaikams skirti pieno gėrimai ir panašūs gaminiai	0,6 g/l pieno gėrimuose ir panašiuose produktuose, dedama atskirai arba kartu su 2′-fukozillaktoze, kurių santykis galutiniame vartoti paruoštame produkte, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas, yra 1:2			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	2,4 g litre gėrimo 20 g kilograme batonėlių			
	Duonos ir tešlos gaminiai, prie kurių pridėtas užrašas apie tai, kad juose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, pagal Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 reikalavimus	30 g/kg			
	Aromatizuoti gėrimai	0,6 g/l			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Kava, arbata (išskyrus juodąją arbatą), žolelių ir vaisių užpilai, cikorija; arbata, žolelių ir vaisių užpilai bei cikorijos ekstraktai; užpilams paruošta arbata, augalai, vaisiai ir grūdai bei šių produktų mišiniai ir tirpūs mišiniai	4,8 g/l – didžiausias leidžiamas kiekis taikomas gataviems produktams			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, išskyrus kūdikiams skirtus maisto papildus	1,5 g per dieną visiems vartotojams 0,6 g per dieną mažiems vaikams			
▼M20 **Sausmedžio (*Lonicera caerulea* L.) uogos (*haskap*)** **(Trečiosios šalies tradicinis maisto produktas)**	Nenurodyta		Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „sausmedžio (*Lonicera caerulea* L.) uogos“		
▼M9 **Mėlynžiedės liucernos (*Medicago sativa*) lapų ekstraktas**	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „mėlynžiedės liucernos (*Medicago sativa*) baltymas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	10 g per dieną			
Likopenas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „likopenas“		
	Vaisių ir (arba) daržovių sulčių gėrimai (įskaitant koncentratus)	2,5 mg/100 g			
	Gėrimai, skirti intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantys sportininkams	2,5 mg/100 g			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	8 mg patiekale			
	Pusryčių dribsniai	5 mg/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Riebalai ir padažai	10 mg/100 g			
	Sriubos, išskyrus pomidorų	1 mg/100 g			
	Duona (įskaitant traškią duoną)	3 mg/100 g			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	15 mg per dieną			
Likopenas, gautas iš grybo *Blakeslea trispora*	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „likopenas“		
	Vaisių ir (arba) daržovių sulčių gėrimai (įskaitant koncentratus)	2,5 mg/100 g			
	Gėrimai, skirti intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantys sportininkams	2,5 mg/100 g			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	8 mg patiekale			
	Pusryčių dribsniai	5 mg/100 g			
	Riebalai ir padažai	10 mg/100 g			
	Sriubos, išskyrus pomidorų	1 mg/100 g			
	Duona (įskaitant traškią duoną)	3 mg/100 g			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	15 mg per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Likopenas iš pomidorų	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „likopenas“		
	Vaisių ir (arba) daržovių sulčių gėrimai (įskaitant koncentratus)	2,5 mg/100 g			
	Gėrimai, skirti intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantys sportininkams	2,5 mg/100 g			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	8 mg patiekale			
	Pusryčių dribsniai	5 mg/100 g			
	Riebalai ir padažai	10 mg/100 g			
	Sriubos, išskyrus pomidorų	1 mg/100 g			
	Duona (įskaitant traškią duoną)	3 mg/100 g			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	15 mg per dieną			
Likopeno dervingasis aliejus iš pomidorų	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas likopeno kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „likopeno dervingasis aliejus iš pomidorų“		
	Vaisių ir (arba) daržovių sulčių gėrimai (įskaitant koncentratus)	2,5 mg/100 g			
	Gėrimai, skirti intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantys sportininkams	2,5 mg/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	8 mg patiekale			
	Pusryčių dribsniai	5 mg/100 g			
	Riebalai ir padažai	10 mg/100 g			
	Sriubos, išskyrus pomidorų	1 mg/100 g			
	Duona (įskaitant traškią duoną)	3 mg/100 g			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
Magnio citrato malatas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „magnio citrato malatas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB				
Vaistinės magnolijos ekstraktas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „Vaistinės magnolijos ekstraktas“		
	Mėtiniai saldainiai (konditerijos gaminiai)	0,2 % – jei skirti burnos kvapui gaivinti. Kai pridedama ne daugiau kaip 0,2 %, o guma ir (arba) mėtinis saldainis ne sunkesnis kaip 1,5 g, kiekvienoje gumos arba mėtinio saldainio porcijoje turi būti ne daugiau kaip 3 mg vaistinės magnolijos ekstrakto.				
	Kramtomoji guma				
Kukurūzų gemalų aliejaus, kurio sudėtyje yra daug nesumuilinamų medžiagų	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „kukurūzų gemalų aliejaus ekstraktas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	2 g per dieną			
	Kramtomoji guma	2 %			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Metilceliuliozė	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „metilceliuliozė“	Metilceliuliozė neturi būti naudojama maisto produktams, specialiai paruoštiems mažiems vaikams	
	Valgomieji ledai	2 %			
	Aromatizuoti gėrimai				
	Aromatizuoti arba nearomatizuoti rauginto pieno gaminiai				
	Šalti desertai (pieno, riebalų, vaisių, grūdų, kiaušinių gaminiai)				
	Vaisių gaminiai (išspaudos, tyrės ar kompotai)				
	Sriubos ir sultiniai				

▼M11

1-metilnikotinamido chloridas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „1-metilnikotinamido chloridas“ Maisto papildai, kurių sudėtyje yra 1-metilnikotinamido chlorido, etiketėje nurodoma tokia informacija: Šį maisto papildą turėtų vartoti tik suaugusieji, išskyrus nėščias ir žindančias moteris		Leidimas naudoti suteiktas 2018 m. rugsėjo 2 d. Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, saugomais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį. Pareiškėjas: „Pharmena S.A.“, Wolczanska 178, 90 530 Lodz, Lenkija. Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti rinkai Sąjungoje naują maisto produktą 1-metilnikotinamido chloridą leidžiama tik „Pharmena S.A.“, nebent kitas pareiškėjas gautų leidimą dėl šio naujo maisto
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti suaugusiesiems (išskyrus nėščias ir žindančias moteris)	58 mg per dieną			

▼M11

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
					produkto, nesiremdamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, saugomais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį, arba gautų „Pharmena S.A.“ leidimą. Duomenų apsaugos pabaigos data: 2023 m. rugsėjo 2 d.
▼M9 **(6S)-5-metiltetrahidrofolinė rūgštis, gliukozamino druska**	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „(6S)-5-metiltetrahidrofolinė rūgštis, gliukozamino druska“ arba „5MTHF-gliukozaminas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, kaip foliatų šaltiniai				
Organinis silicis (monometilsilanetriolis)	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas silicio kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „organinis silicis (monometilsilanetriolis)“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti suaugusiesiems (skysto pavidalo)	10,40 mg per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Valgomojo dantenio (*Lentinula edodes*) micelio ekstraktas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „grybų (*Lentinula edodes*) ekstraktas“ arba „valgomojo dantenio ekstraktas“		
	Duonos gaminiai	2 ml/100 g			
	Gaivieji gėrimai	0,5 ml/100 ml			
	Gatavi patiekalai	2,5 ml patiekale			
	Jogurtiniai maisto produktai	1,5 ml/100 ml			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	2,5 ml per dieną			
▼M38 **Nikotinamido ribozido chloridas**	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „Nikotinamido ribozido chloridas“		Leidimas naudoti suteiktas 2020 m. vasario 20 d. Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį. Pareiškėjas: „ChromaDex Inc.“, 10900 Wilshire Boulevard Suite 600, Los Angeles, CA 90024, JAV. Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti Sąjungos rinkai naują maisto produktą leidžiama tik bendrovei „ChromaDex Inc.“, nebent paskesni pareiškėjai gautų leidimą šiam naujam maisto produktui, nenaudodami nuosavybinių mokslinių įrodymų ir mokslinių duomenų, apsaugotų pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį, arba gautų bendrovės „ChromaDex Inc.“ sutikimą. Duomenų apsaugos pabaigos data: 2025 m. vasario 20 d.
	Direktyvoje 2002/46/EB apibrėžti maisto papildai	300 mg per parą visiems suaugusiems vartotojams, išskyrus nėščias ir žindančias moteris 230 mg per parą nėščioms ir žindančioms moterims			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių sultys	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „indinės morindos vaisių sultys“ arba „*Morinda citrifolia* vaisių sultys“		
	Pasterizuoti vaisių ir vaisių nektaro gėrimai	30 ml vienoje porcijoje (iki 100 % indinės morindos vaisių sulčių) arba 20 ml du kartus per dieną, ne daugiau kaip 40 ml per dieną			
Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių sulčių milteliai	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	6,6 g per dieną (tai prilygsta 30 ml indinės morindos vaisų sulčių)	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „indinės morindos vaisių sulčių milteliai“ arba „*Morinda citrifolia* vaisių sulčių milteliai“		
Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių tyrė ir koncentratas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas: vaisių tyrė: „Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių tyrė“ arba „*Noni* vaisių tyrė“ Vaisių koncentratas: „Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių koncentratas“ arba „*Noni* vaisių koncentratas“		
		Vaisių tyrė			
	Saldainiai, konditerijos gaminiai	45 g/100 g			
	Javainių batonėliai	53 g/100 g			
	Maistinių gėrimų mišinių milteliai (sausoji masė)	53 g/100 g			
	Gazuoti gėrimai	11 g/100 g			
	Ledai ir šerbetas	31 g/100 g			
	Jogurtas	12 g/100 g			
	Sausainiai	53 g/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Bandelės, tortai ir pyragai	53 g/100 g			
	Pusryčių dribsniai (pilno grūdo)	88 g/100 g			
	Džemai ir drebučiai pagal Direktyvą 2001/113/EB	133 g/100 g Pagal neapdorotą kiekį, skirtą pagaminti 100 g galutinio produkto			
	Saldieji užtepai, užpildai ir glajus	31 g/100 g			
	Pikantiški padažai, marinatai, riebūs padažai ir uždarai	88 g/100 g			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	26 g per dieną			
		Vaisių koncentratas			
	Saldainiai, konditerijos gaminiai	10 g/100 g			
	Javainių batonėliai	12 g/100 g			
	Maistinių gėrimų mišinių milteliai (sausoji masė)	12 g/100 g			
	Gazuoti gėrimai	3 g/100 g			
	Ledai ir šerbetas	7 g/100 g			
	Jogurtas	3 g/100 g			
	Sausainiai	12 g/100 g			
	Bandelės, tortai ir pyragai	12 g/100 g			
	Pusryčių dribsniai (pilno grūdo)	20 g/100 g			
	Džemai ir drebučiai pagal Direktyvą 2001/113/EB	30 g/100 g			
	Saldieji užtepai, užpildai ir glajus	7 g/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Pikantiški padažai, marinatai, riebūs padažai ir uždarai	20 g/100 g			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	6 g per dieną			
***Morinda citrifolia* lapai**	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „*Noni* lapai“ arba „*Morinda citrifolia* lapai“. 2. Vartotojui turi būti nurodyta, kad puodelyje užpilo turėtų būti ne daugiau kaip 1 g džiovintų ir skrudintų *Morinda citrifolia* lapų.		
	Užpilai ruošiami taip:	į puodelį užpilo turėtų būti dedama ne daugiau kaip 1 g džiovintų ir skrudintų *Morinda citrifolia* lapų.			
Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių milteliai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „***Morinda citrifolia*** vaisių milteliai“ arba „indinės morindos vaisių milteliai“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	2,4 g per dieną			
Mikrodumbliai *Odontella aurita*	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „mikrodumbliai *Odontella aurita*“		
	Aromatizuoti tešlos gaminiai	1,5 %			
	Žuvienės	1 %			
	Jūros produktų paštetai	0,5 %			
	Sultinių ruošiniai	1 %			
	Krekeriai	1,5 %			
	Užšaldyta žuvis džiūvėsėliuose	1,5 %			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Fitosteroliais (fitostanoliais) praturtintas aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas fitosterolių (fitostanolių) kiekis*	Pagal Reglamento (ES) Nr. 1169/2011 III priedo 5 dalį		
	Tepieji riebalai, kaip apibrėžta Reglamento (ES) Nr. 1308/2013 VII priedo VII dalyje ir II priedėlio B ir C dalyse, išskyrus virti ir kepti skirtus riebalus bei užtepus, pagamintus iš sviesto arba kitų gyvūninių riebalų	1. Produktai, kuriuose yra naujos maisto sudedamosios dalies, pateikiami taip, kad juos būtų galima lengvai dalyti į porcijas, kuriose būtų ne daugiau kaip 3 g (jei vartojama 1 porcija per dieną), arba ne daugiau kaip 1 g (jei vartojamos 3 porcijos per dieną) pridėtų fitosterolių (fitostanolių). 2. Į gėrimų indą įdėtų fitosterolių (fitostanolių) kiekis neviršija 3 g. 3. Salotų padažai, majonezas ir aštrūs padažai turi būti pateikiami vienos porcijos pakuotėje.		
	Pieno gaminiai, pvz., pusriebio arba nugriebto pieno gaminiai, į kuriuos gali būti pridėta vaisių ir (arba) javų grūdų, rauginto pieno, pvz., jogurto ir sūrio gaminiai (riebumas ≤ 12 g/100 g produkto), kurių pieno riebumas galėjo būti sumažintas, o riebalai arba baltymai iš dalies arba visiškai pakeisti augaliniais riebalais arba baltymais.				
	Sojų gėrimai				
	Salotų padažai, majonezas ir aštrūs padažai				

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Iš kalmarų ekstrahuoti riebalai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas DHR ir EPR sumos kiekis*	Naujo maisto produkto pavadinimas, nurodomas ženklinant jo turinčius maisto produktus, yra „kalmarų riebalai“		
	Pieno gaminiai, išskyrus pieno gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio produktams – 600 mg/100 g			
	Pieno gaminių pakaitalai, išskyrus gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio produktų pakaitalams – 600 mg/100 g			
	Tepieji riebalai ir padažai	600 mg/100 g			
	Pusryčių dribsniai	500 mg/100 g			
	Grūdiniai gaminiai (duona ir bandelės)	200 mg/100 g			
	Javainių batonėliai	500 mg/100 g			
	Nealkoholiniai gėrimai (įskaitant pieno gėrimus)	60 mg/100 ml			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	3 000 mg per dieną visiems vartotojams 450 mg per dieną nėščioms ir žindančioms moterims			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	200 mg patiekale			
Pasterizuoti vaisių gaminiai, pagaminti apdorojant aukštu slėgiu	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Greta vaisių gaminių ir bet kokio produkto, kurio sudėtyje jis yra naudojamas, pavadinimo turi būti nurodyti žodžiai „pasterizuota apdorojant aukštu slėgiu“		
	Vaisių rūšys: obuoliai, abrikosai, bananai, gervuogės, mėlynės, vyšnios, kokosai, figos, vynuogės, greipfrutai, mandarinai, mangai, melionai, persikai, kriaušės, ananasai, slyvos, avietės, rabarbarai, braškės				

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
▼M35					
Fenilkapsicinas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „fenilkapsicinas“.		Leidimas naudoti suteiktas 2019 m. gruodžio 19 d. Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį. Pareiškėjas: „aXichem AB“, Södergatan 26, SE 211 34, Malmö, Švedija. Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti rinkai Sąjungoje naują maisto produktą fenilkapsiciną leidžiama tik bendrovei „aXichem AB“, nebent paskesni pareiškėjai gautų leidimą dėl šio naujo maisto produkto, nesinaudodami nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį, arba gautų „aXichem AB“ leidimą.
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, išskyrus kūdikiams, mažiems vaikams ir vaikams iki 11 metų skirtus maisto produktus	2,5 mg per parą			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti vartoti visiems vartotojams, išskyrus vaikus iki 11 metų	2,5 mg per parą			
▼M9					
Fosfatuotas kukurūzų krakmolas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „fosfatuotas kukurūzų krakmolas“		
	Gatavi grūdiniai gaminiai	15 %			
	Tešlos gaminiai				
	Pusryčių dribsniai				
	Javainių batonėliai				

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Iš žuvies fosfolipidų gautas fosfatidilserinas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas fosfatidilserino kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „žuvų fosfatidilserinas“		
	Jogurtiniai gėrimai	50 mg/100 ml			
	Milteliai, kuriuose pieno miltelių daugiausia	3 500 mg/100 g (lygiavertis 40 mg/100 ml gatavo gėrimo)			
	Jogurtiniai maisto produktai	80 mg/100 g			
	Javainių batonėliai	350 mg/100 g			
	Šokoladiniai konditerijos gaminiai	200 mg/100 g			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Atitinka Reglamento (ES) Nr. 609/2013 reikalavimus			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	300 mg per dieną			
Iš sojos fosfolipidų gautas fosfatidilserinas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas fosfatidilserino kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „sojos fosfatidilserinas“		
	Jogurtiniai gėrimai	50 mg/100 ml			
	Milteliai, kuriuose pieno miltelių daugiausia	3,5 g/100 g (prilygsta 40 mg/100 ml gatavo produkto)			
	Jogurtiniai maisto produktai	80 mg/100 g			
	Javainių batonėliai	350 mg/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Šokoladiniai konditerijos gaminiai	200 mg/100 g			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Atitinka Reglamento (ES) Nr. 609/2013 reikalavimus			
Fosfolipidų produktas, kurio sudėtyje yra vienodas fosfatidilserino ir fosfatido rūgšties kiekis	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas fosfatidilserino kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „sojų fosfatidilserinas ir fosfatido rūgštis“	Produktas neturi būti skirtas parduoti nėščioms ar žindančioms moterims	
	Pusryčių dribsniai	80 mg/100 g			
	Javainių batonėliai	350 mg/100 g			
	Jogurtiniai maisto produktai	80 mg/100 g			
	Kreminiai sojų gaminiai	80 mg/100 g			
	Jogurtiniai gėrimai	50 mg/100 g			
	Kreminiai sojų gėrimai	50 mg/100 g			
	Milteliai, kuriuose pieno miltelių daugiausia	3,5 g/100 g (prilygsta 40 mg/100 ml gatavo produkto)			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	800 mg per dieną			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Atitinka Reglamento (ES) Nr. 609/2013 reikalavimus			
Iš kiaušinių trynių gauti fosfolipidai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Nenurodyta				
Fitoglikogenas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „fitoglikogenas“		
	Perdirbti maisto produktai	25 %			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Fitosteroliai/ fitostanoliai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Pagal Reglamento (ES) Nr. 1169/2011 III priedo 5 dalį		
	Ryžių gėrimai	1. Ryžių gėrimai pateikiami taip, kad juos būtų galima lengvai dalyti į porcijas, kuriose būtų ne daugiau kaip 3 g (jei vartojama 1 porcija per dieną), arba ne daugiau kaip 1 g (jei vartojamos 3 porcijos per dieną) pridėtų fitosterolių (fitostanolių). Į gėrimų indą įdėtų fitosterolių (fitostanolių) kiekis neviršija 3 g. Salotų padažai, majonezas ir aštrūs padažai turi būti pateikiami vienos porcijos pakuotėje.			
	Ruginė duona, kurios miltų sudėtyje yra ≥ 50 % rugių (viso grūdo rugių miltų, sveikų ir eižėtų rugių grūdų ir rugių dribsnių) ir ≤ 30 % kviečių, ir į kurią įdėta ≤ 4 % cukraus, tačiau nėra įdėta riebalų				
	Salotų padažai, majonezas ir aštrūs padažai				
	Sojų gėrimai				
	Pieno gaminiai, pvz., pusriebio ir nugriebto pieno gaminiai, į kuriuos gali būti įdėta vaisių ir (arba) javų grūdų, pieno riebumas gali būti sumažintas arba pieno riebalai ir (arba) baltymai iš dalies arba visiškai pakeisti augaliniais riebalais ir (arba) baltymais.				
	Rauginto pieno gaminiai, pvz., jogurto ir sūrio gaminiai (riebumas < 12 %/100 g), kuriuose pieno riebumas gali būti sumažintas arba pieno riebalai ir (arba) baltymai iš dalies arba visiškai pakeisti augaliniais riebalais ir (arba) baltymais.				
	Tepieji riebalai, kaip apibrėžta Reglamento (ES) Nr. 1308/2013 VII priedo VII dalyje ir II priedėlio B ir C dalyse, išskyrus virti ir kepti skirtus riebalus bei užtepus, pagamintus iš sviesto arba kitų gyvūninių riebalų.				
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	3 g per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Slyvų kauliukų aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Skirtas kepti ir pagardinti	Atitinka įprastą aliejaus naudojimo maisto produktuose būdą			
Bulvių baltymai (koaguliuoti) ir jų hidrolizatai	Nenurodyta		Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „bulvių baltymas“		
Proliloligopeptidazė (fermentinis preparatas)	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „proliloligopeptidazė“		
	Direktyvoje 2002/46/EB apibrėžti maisto papildai, skirti visiems suaugusiesiems	120 PPU per dieną (2,7 g fermentinio preparato per dieną) (2×10^6 PPI per dieną) PPU – prolilpeptidazės vienetai arba prolinprotezės vienetai PPI – proteazės pikomoliai pagal tarptautinę klasifikaciją			
Iš kiaulių inkstų ekstrahuoti baltymai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	3 kapsulės per dieną prilygsta 12,6 mg ekstrakto iš kiaulių inkstų per dieną			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Diamino oksidazės (DAO) kiekis: 0,9 mg per dieną (3 kapsulės, kai vienos kapsulės sudėtyje yra 0,3 mg DAO			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
▼M10					
Pirolochinolino chinono dinatrio druska	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „Pirolochinolino chinono dinatrio druska“. Maisto papildai, kurių sudėtyje yra pirolochinolino chinono dinatrio druskos, turi būti pažymėti tokiu įrašu: Šį maisto papildą turėtų vartoti tik suaugusieji, išskyrus nėščias ir žindančias moteris		Leidimas naudoti suteiktas 2018 m. rugsėjo 2 d. Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, saugomais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį. Pareiškėjas: „Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.“, Mitsubishi Building 5–2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100–8324, Japonija. Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti rinkai Sąjungoje naują maisto produktą pirolochinolino chinono dinatrio druską leidžiama tik „Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.“, nebent kitas pareiškėjas gautų leidimą dėl šio naujo maisto produkto, nesiremdamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, saugomais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį, arba gautų „Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.“ leidimą. Duomenų apsaugos pabaigos data: 2023 m. rugsėjo 2 d.
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti suaugusiesiems (išskyrus nėščias ir žindančias moteris)	20 mg per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Rapsų aliejus, kurio sudėtyje yra daug nesumuilinamų medžiagų	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „rapsų aliejaus ekstraktas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	1,5 g vienoje porcijoje, rekomenduojamoje suvartoti per parą			
Rapsų baltymai	Kaip augalinių baltymų šaltinis maisto produktuose, išskyrus pradinio maitinimo kūdikių mišinius ir tolesnio maitinimo kūdikių mišinius		1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „rapsų baltymai“. 2. Visų maisto produktų, kuriuose yra rapsų baltymų, etiketėje turi būti nurodyta, kad ši sudedamoji dalis gali sukelti alerginę reakciją vartotojams, kurie yra alergiški garstyčioms ir jų produktams. Jei reikia, šis teiginys pateikiamas šalia sudedamųjų dalių sąrašo.		

▼M17

Rafinuotas krevečių peptidų koncentratas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „Rafinuotas krevečių peptidų koncentratas“.		Leidimas naudoti suteiktas 2018 m. lapkričio 20 d. Įtraukimas grindžiamas nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį. Pareiškėjas: „Marealis AS“, Stortorget 1, Kystens Hus, 2 aukštas, N-9008 Tromsø, adresas korespondencijai: P.O. Box 1065, 9261 Tromsø,
	Direktyvoje 2002/46/EB apibrėžti maisto papildai, skirti suaugusiesiems	1 200 mg per dieną			

▼M17

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
					Norvegija. Duomenų apsaugos laikotarpiu pateikti rinkai Sąjungoje naują maisto produktą rafinuotą krevečių peptidų koncentratą leidžiama tik „Marealis AS“, nebent paskesni pareiškėjai gautų leidimą dėl šio naujo maisto produkto, nesinaudodami nuosavybiniais moksliniais įrodymais ir moksliniais duomenimis, apsaugotais pagal Reglamento (ES) 2015/2283 26 straipsnį, arba gautų „Marealis AS“ leidimą. Duomenų apsaugos pabaigos data: 2023 m. lapkričio 20 d.

▼M9

Transresveratrolis	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto papildų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „transresveratrolis“ 2. Maisto papildų, kurių sudėtyje yra transresveratrolio, etiketėse turi būti nurodyta, kad vaistus vartojantys žmonės turėtų produktą vartoti tik prižiūrimi gydytojo.		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti suaugusiesiems (skysto pavidalo)	150 mg per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Transresveratrolis (mikrobinis šaltinis)	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto papildų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „transresveratrolis“ 2. Maisto papildų, kurių sudėtyje yra transresveratrolio, etiketėse turi būti nurodyta, kad vaistus vartojantys žmonės turėtų produktą vartoti tik prižiūrimi gydytojo.		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	Atitinka įprastą iš japoninio pelėvirkščio (*Fallopia japonica*) ekstrahuoto resveratrolio naudojimo maisto papilduose būdą			
Gaidžių skiauterių ekstraktas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „gaidžių skiauterių ekstraktas“ arba „gaidžiukų skiauterių ekstraktas“		
	Pieno gėrimai	40 mg/100 g arba mg/100 ml			
	Rauginti pieno gėrimai	80 mg/100 g arba mg/100 ml			
	Jogurto gaminiai	65 mg/100 g arba mg/100 ml			
	Šviežias sūris	110 mg/100 g arba mg/100 ml			
Valgomųjų plukenetijų (*Plukenetia volubilis*) aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „valgomųjų plukenetijų (*Plukenetia volubilis*) aliejus“		
	Kaip ir sėmenų aliejui	Atitinka įprastą sėmenų aliejaus naudojimo maisto produktuose būdą			
Salatrimai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „mažesnės energetinės vertės riebalai (salatrimai)“. 2. Turi būti nurodyta, kad nesaikingai vartojant gali kilti virškinamojo trakto sutrikimų. 3. Turi būti nurodyta, kad produktai nėra skirti vartoti vaikams.		
	Grūdiniai ir konditerijos gaminiai				

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Mikrodumblių *Schizochytrium* sp. aliejus, kuriame gausu DHR ir EPR	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas DHR ir EPR sumos kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „mikrodumblių *Schizochytrium* sp. aliejus, kuriame gausu DHR ir EPR“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti suaugusiesiems (išskyrus nėščias ir žindančias moteris)	3 000 mg per dieną			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti nėščioms ir žindančioms moterims	450 mg per dieną			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	250 mg patiekale			
	Mažiems vaikams skirti pieno gėrimai ir panašūs gaminiai	200 mg/100 g			
	Perdirbti grūdiniai maisto produktai ir kūdikiams bei mažiems vaikams skirti maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013				
	Maistas, reikalingas intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantis sportininkams				
	Maisto produktai, kurių etiketėje nurodyta, kad juose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, pagal Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 reikalavimus				
	Grūdiniai gaminiai, duona, bandelės ir saldūs sausainiai	200 mg/100 g			
	Pusryčių dribsniai	500 mg/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Maistiniai riebalai	360 mg/100 g			
	Pieno gaminių pakaitalai (išskyrus gėrimus)	600 mg/100 g sūrio 200 mg/100 g sojos ir pieno gaminių pakaitalų (išskyrus gėrimus)			
	Pieno gaminiai, išskyrus pieno gėrimus	600 mg/100 g sūrio 200 mg/100 g pieno gaminio (įskaitant pieną, šviežią sūrį ir jogurto gaminius; išskyrus gėrimus)			
	Nealkoholiniai gėrimai (įskaitant pieno gaminių pakaitalus ir pieno gėrimus)	80 mg/100 g			
	Javainių arba maistiniai batonėliai	500 mg/100 g			
	Tepieji riebalai ir padažai	600 mg/100 g			

▼M26

Mikrodumblių *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695) aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias DHR kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „mikrodumblių *Schizochytrium* sp. aliejus“		
	Pieno gaminiai, išskyrus pieno gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio gaminiams – 600 mg/100 g			
	Pieno gaminių pakaitalai, išskyrus gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio gaminių pakaitalams – 600 mg/100 g			
	Tepieji riebalai ir padažai	600 mg/100 g			
	Pusryčių javainiai	500 mg/100 g			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	250 mg DHR per dieną visiems vartotojams			
		450 mg DHR per dieną nėščioms ir žindančioms moterims			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	250 mg patiekale			

▼M26

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Mažiems vaikams skirti pieno gėrimai ir panašūs gaminiai	200 mg/100 g			
	Maistas, reikalingas intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantis sportininkams				
	Maisto produktai, kurių etiketėje nurodyta, kad juose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, pagal Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 reikalavimus				
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Grūdiniai gaminiai, duona, bandelės ir saldūs sausainiai	200 mg/100 g			
	Javainių batonėliai	500 mg/100 g			
	Maistiniai riebalai	360 mg/100 g			
	Nealkoholiniai gėrimai (įskaitant pieno gaminių pakaitalus ir pieno gėrimus)	80 mg/100 ml			
	Pradinio maitinimo kūdikių mišiniai ir tolesnio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Pagal Reglamentą (ES) Nr. 609/2013			
	Perdirbti grūdiniai maisto produktai ir kūdikiams bei mažiems vaikams skirti maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	200 mg/100 g			
	Vaisių ir (arba) daržovių tyrės	100 mg/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
▼M24					
Mikrodumblių *Schizochytrium* sp. aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias DHR kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „mikrodumblių *Schizochytrium* sp. aliejus“		
	Pieno gaminiai, išskyrus pieno gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio gaminiams – 600 mg/100 g			
	Pieno gaminių pakaitalai, išskyrus gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio gaminių pakaitalams – 600 mg/100 g			
	Tepieji riebalai ir padažai	600 mg/100 g			
	Pusryčių javainiai	500 mg/100 g			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	250 mg DHR per dieną visiems vartotojams			
		450 mg DHR per dieną nėščioms ir žindančioms moterims			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	250 mg patiekale			
	Mažiems vaikams skirti pieno gėrimai ir panašūs gaminiai	200 mg/100 g			
	Perdirbti grūdiniai maisto produktai ir kūdikiams bei mažiems vaikams skirti maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013				
	Maistas, reikalingas intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantis sportininkams				

▼M24

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Maisto produktai, kurių etiketėje nurodyta, kad juose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, pagal Įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 reikalavimus				
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Grūdiniai gaminiai, duona, bandelės ir saldūs sausainiai	200 mg/100 g			
	Javainių batonėliai	500 mg/100 g			
	Maistiniai riebalai	360 mg/100 g			
	Nealkoholiniai gėrimai (įskaitant pieno gaminių pakaitalus ir pieno gėrimus)	80 mg/100 ml			
	Vaisių ir (arba) daržovių tyrės	100 mg/100 g			

▼M9

Mikrodumblių *Schizochytrium* sp. (T18) aliejus	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias DHR kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „mikrodumblių *Schizochytrium* sp. aliejus“		
	Pieno gaminiai, išskyrus pieno gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio gaminiams – 600 mg/100 g			
	Pieno gaminių pakaitalai, išskyrus gėrimus	200 mg/100 g arba sūrio gaminių pakaitalams – 600 mg/100 g			
	Tepieji riebalai ir padažai	600 mg/100 g			
	Pusryčių dribsniai	500 mg/100 g			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	250 mg DHR per dieną visiems vartotojams			
		450 mg DHR per dieną nėščioms ir žindančioms moterims			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, ir pakaitiniai maisto produktai svoriui kontroliuoti	250 mg patiekale			
	Mažiems vaikams skirti pieno gėrimai ir panašūs gaminiai	200 mg/100 g			
	Maistas, reikalingas intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantis sportininkams				
	Maisto produktai, kurių etiketėje nurodyta, kad juose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, pagal Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 reikalavimus				
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Laikantis konkrečių asmens, kuriam skirtas produktas, mitybos reikalavimų			
	Grūdiniai gaminiai, duona, bandelės ir saldūs sausainiai	200 mg/100 g			
	Javainių batonėliai	500 mg/100 g			

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Maistiniai riebalai	360 mg/100 g			
	Nealkoholiniai gėrimai (įskaitant pieno gaminių pakaitalus ir pieno gėrimus)	80 mg/100 ml			
	Pradinio maitinimo kūdikių mišiniai ir tolesnio maitinimo kūdikių mišiniai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	Pagal Reglamentą (ES) Nr. 609/2013			
	Perdirbti grūdiniai maisto produktai ir kūdikiams bei mažiems vaikams skirti maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	200 mg/100 g			
Dvispalvių sorgų (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) sirupas (Trečiosios šalies tradicinis maisto produktas)	Nenurodyta		Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „sorgų (*Sorghum bicolor*) sirupas“		
Fermentuotų sojų ekstraktas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „fermentuotų sojų ekstraktas“. 2. Maisto papildų, kurių sudėtyje yra fermentuotų sojų ekstrakto, etiketėse turi būti nurodyta, kad vaistus vartojantys žmonės turėtų produktą vartoti tik prižiūrimi gydytojo.		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, kapsulėmis, tabletėmis ar milteliais, skirti suaugusiesiems (išskyrus nėščias ir žindančias moteris)	100 mg per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Kviečių (*Triticum aestivum*) ekstraktas, kuriame daug spermidino	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto papildų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „kviečių ekstraktas, kuriame daug spermidino“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti suaugusiesiems (išskyrus nėščias ir žindančias moteris)	Prilygsta ne daugiau kaip 6 mg spermidino per dieną			
Sukromaltas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „sukromaltas“. 2. Prie naujo maisto produkto pavadinimo etiketėje turi būti pateikiama nuoroda, kad „sukromaltas sudarytas iš gliukozės ir fruktozės“.		
	Nenurodyta				
Cukranendrių ląsteliena	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*			
	Duona	8 %			
	Grūdinės prekės	5 %			
	Mėsos ir raumeninio audinio produktai	3 %			
	Pagardai ir prieskoniai	3 %			
	Trinti sūriai	2 %			
	Specialieji dietiniai produktai	5 %			
	Padažai	2 %			
	Gėrimai	5 %			
Saulėgrąžų aliejaus ekstraktas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „saulėgrąžų aliejaus ekstraktas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	1,1 g per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Džiovinti mikrodumbliai *Tetraselmis chuii*	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „mikrodumbliai *Tetraselmis chuii*“ arba „mikrodumbliai *T. chuii*“ Maisto papildų, kurių sudėtyje yra džiovintų mikrodumblių *Tetraselmis chuii*, etiketėje nurodoma tokia informacija: „Sudėtyje yra labai mažas jodo kiekis“		
	Padažai	20 % arba 250 mg per dieną			
	Specialiosios druskos	1 %			
	Uždarai	250 mg per dieną			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	250 mg per dieną			
Australiniai tigriniai ešeriai (*Therapon barcoo/Scortum*)	Paskirtis tokia pati, kaip ir lašišos, t. y. kulinariniai žuvies gaminiai ir patiekalai, įskaitant virtus, žalius, rūkytus arba keptus žuvies gaminius				
D-tagatozė	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „D-tagatozė“. 2. Visų produktų, kurių sudėtyje suvartojamos D-tagatozės kiekis yra didesnis nei 15 g vienoje porcijoje, ir visų gėrimų, kurių sudėtyje jos kiekis yra didesnis nei 1 %, etiketėje turi būti užrašas „Nesaikingai vartojamas produktas gali turėti vidurius laisvinantį poveikį“.		
	Nenurodyta				
Taksifolino koncentruotas ekstraktas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „taksifolino koncentruotas ekstraktas“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, skirti visiems vartotojams, išskyrus kūdikius, mažus vaikus, ir jaunesnius nei 14 metų vaikus bei paauglius	100 mg per dieną			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Trehalozė	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „trehalozė“. Jis turi būti užrašytas etiketėje arba nurodytas jo turinčio maisto produkto sudedamųjų dalių sąraše. 2. Prie naujo maisto produkto pavadinimo etiketėje turi būti pateikiama nuoroda, kad „trehalozė sudaryta iš gliukozės“.		
	Nenurodyta				
Ultravioletine spinduliuote apdoroti grybai (*Agaricus bisporus*)	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas vitamino D_2 kiekis*			
	Dvisporiai pievagrybiai (*Agaricus bisporus*)	10 µg vitamino D_2 100 g šviežios medžiagos svorio	1. Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „ultravioletine spinduliuote apdoroti grybai (*Agaricus bisporus*)“. 2. Prie naujo maisto produkto pavadinimo etiketėje turi būti pateikta nuoroda, kad „kontroliuojamas apdorojimas šviesa vitamino D kiekiui padidinti“ arba „apdorota UV spinduliais vitamino D_2 kiekiui padidinti“.		

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
UV apdorotos kepimo mielės (*Saccharomyces cerevisiae*)	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas vitamino D_2 kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „mielės su vitaminu D“ arba „mielės su vitaminu D_2“.		
	Mielinė duona ir mielinės bandelės	5 µg vitamino D_2/100 g			
	Smulkieji mieliniai duonos ar pyrago kepiniai	5 µg vitamino D_2/100 g			
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	5 µg vitamino D_2 per dieną			
UV apdorota duona	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas vitamino D_2 kiekis*	Prie naujo maisto produkto pavadinimo etiketėje turi būti pateikiamas užrašas „sudėtyje yra vitamino D, kuris gautas apdorojus produktą UV spinduliuote“		
	Mielinė duona ir mielinės bandelės (be glaisto)	3 µg vitamino D_2/100 g			
UV spinduliuote apdorotas pienas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas vitamino D_3 kiekis*	1. Naujo maisto produkto etiketėje nurodomas pavadinimas „apdorota ultravioletine spinduliuote“ 2. Jei ultravioletine spinduliuote apdoroto pieno sudėtyje yra toks vitamino D kiekis, kuris pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 1169/2011 XIII priedo A dalies 2 punktą laikomas dideliu, etiketėje įrašomas šis tekstas: „sudėtyje yra vitamino D, kuris gautas apdorojus produktą ultravioletine spinduliuote“ arba „pienas, kurio sudėtyje yra vitamino D, gauto apdorojus pieną ultravioletine spinduliuote“.		
	Pasterizuotas nenugriebtas pienas, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 1308/2013, skirtas vartoti toks, koks yra	5–32 µg/kg visiems vartotojams, išskyrus kūdikius			
	Pasterizuotas pusriebis pienas, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 1308/2013, skirtas vartoti toks, koks yra	1–15 µg/kg visiems vartotojams, išskyrus kūdikius			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
Vitaminas K_2 (menachinonas)	Turi būti naudojamas pagal Direktyvą 2002/46/EB, Reglamentą (ES) Nr. 609/2013 ir (arba) Reglamentą (EB) Nr. 1925/2006		Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „menachinonas“ arba „Vitaminas K“ arba „Vitaminas K_2“.		
Kvietinių sėlenų ekstraktas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „kvietinių sėlenų ekstraktas“	Kvietinių sėlenų ekstrakto negalima pateikti rinkai kaip maisto papildo ar sudedamosios maisto papildo dalies. Jo negalima dėti ir į pradinio maitinimo kūdikių mišinius.	
	Alus ir jo pakaitalai	0,4 g/100 g			
	Gatavi javų produktai	9 g/100 g			
	Pieno gaminiai	2,4 g/100 g			
	Vaisių ir daržovių sultys	0,6 g/100 g			
	Gaivieji gėrimai	0,6 g/100 g			
	Mėsos pusgaminiai	2 g/100 g			

▼M19

Ksilooligosacharidai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis* (**)	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „Ksilooligosacharidai“.		
	Balta duona	14 g/kg			
	Rupi duona	14 g/kg			
	Pusryčių javainiai	14 g/kg			
	Sausainiai	14 g/kg			
	Sojų gėrimai	3,5 g/kg			
	Jogurtas (*)	3,5 g/kg			
	Vaisiniai užtepai	30 g/kg			
	Šokoladiniai konditerijos gaminiai	30 g/kg			
	(*) Maisto produktuose naudojami ksilooligosacharidai neturi visiškai arba iš dalies pakeisti bet kurios pieno sudedamosios dalies.				
	(**) Didžiausias leidžiamas kiekis apskaičiuojamas pagal specifikacijas, skirtas miltelių pavidalui Nr. 1.				

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
▼M30					
Mielių *Yarrowia lipolytica* biomasė	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „termiškai neutralizuota mielių *Yarrowia lipolytica* biomasė“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, išskyrus maisto papildus kūdikiams ir mažiems vaikams	6 g per dieną vyresniems nei 10 metų vaikams, paaugliams ir visiems suaugusiesiems 3 g per dieną 3–9 metų amžiaus vaikams			
▼M9					
Iš mielių gauti beta gliukanai	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	Didžiausias leidžiamas grynų iš mielių (*Saccharomyces cervisiae*) gautų beta gliukanų kiekis	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „iš mielių (*Saccharomyces cerevisiae*) gauti beta gliukanai“		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB, išskyrus maisto papildus kūdikiams ir mažiems vaikams	1,275 g per dieną vyresniems nei 12 metų vaikams ir visiems suaugusiesiems 0,675 g per dieną jaunesniems nei 12 metų vaikams			
	Viso paros raciono pakaitalai svoriui kontroliuoti, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013	1,275 g per dieną			
	Specialiosios medicininės paskirties maisto produktai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) Nr. 609/2013, išskyrus specialiosios medicininės paskirties maisto produktus kūdikiams ir mažiems vaikams	1,275 g per dieną			
	Gėrimai iš vaisių ir (arba) daržovių sulčių, įskaitant koncentratą ir dehidruotas sultis	1,3 g/kg			
	Vaisių aromato gėrimai	0,8 g/kg			
	Kakavos gėrimų milteliai	38,3 g/kg (milteliai)			
	Kiti gėrimai	0,8 g/kg (gatavi)			
		7 g/kg (milteliai)			
	Javainių batonėliai	6 g/kg			
	Pusryčių dribsniai	15,3 g/kg			

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Nesmulkintų grūdų ir daug ląstelienos turintys karštai ruošiami pusryčių dribsniai	1,5 g/kg			
	Sausainiai	6,7 g/kg			
	Krekeriai	6,7 g/kg			
	Pieno gėrimai	3,8 g/kg			
	Rauginti pieno gaminiai	3,8 g/kg			
	Pieno gaminių pakaitalai	3,8 g/kg			
	Sausasis pienas arba pieno milteliai	25,5 g/kg			
	Sriubos ir sriubų mišiniai	0,9 g/kg (gatavos)			
		1,8 g/kg (sutirštintos)			
		6,3 g/kg (milteliai)			
	Šokoladas ir konditerijos gaminiai	4 g/kg			
	Baltymų batonėliai ir milteliai	19,1 g/kg			
	Džemas, marmeladas ir kiti vaisiniai užtepai	11,3 g/kg			

▼M12

Zeaksantinas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „zeaksantinas“.		
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB	2 mg per dieną			

▼M9

Cinko L-pidolatas	*Nurodyta maisto produktų kategorija*	*Didžiausias leidžiamas kiekis*	Maisto produktų, kurių sudėtyje yra naujo maisto produkto, etiketėje nurodomas naujo maisto produkto pavadinimas „cinko L-pidolatas“		
	Maisto produktai, kuriems taikomas Reglamentas (ES) Nr. 609/2013	3 g per dieną			
	Mažiems vaikams skirti pieno gėrimai ir panašūs produktai				
	Pakaitinis maisto produktas svoriui kontroliuoti				
	Maistas, reikalingas intensyviam raumenų darbui, ypač tinkantis sportininkams				

▼M9

Leidžiamas naudoti naujas maisto produktas	Naujo maisto produkto naudojimo sąlygos		Papildomi specialieji ženklinimo reikalavimai	Kiti reikalavimai	►M29 Duomenų apsauga ◄
	Maisto produktai, kurių etiketėje nurodyta, kad juose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, pagal Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) Nr. 828/2014 reikalavimus				
	Maisto papildai, kaip apibrėžta Direktyvoje 2002/46/EB				

([1]) 2013 m. birželio 12 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 609/2013 dėl kūdikiams ir mažiems vaikams skirtų maisto produktų, specialiosios medicininės paskirties maisto produktų ir viso paros raciono pakaitalų svoriui kontroliuoti ir kuriuo panaikinami Tarybos direktyva 92/52/EEB, Komisijos direktyvos 96/8/EB, 1999/21/EB, 2006/125/EB ir 2006/141/EB, Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/39/EB ir Komisijos reglamentai (EB) Nr. 41/2009 ir (EB) Nr. 953/2009 (OL L 181, 2013 6 29, p. 35).

([2]) 2014 m. liepos 30 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) Nr. 828/2014 dėl informacijos apie tai, kad maisto produktuose nėra glitimo arba yra mažesnis glitimo kiekis, teikimo vartotojams reikalavimų (OL L 228, 2014 7 31, p. 5).

([3]) 2002 m. birželio 10 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2002/46/EB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su maisto papildais, suderinimo (OL L 183, 2002 7 12, p. 51).

([4]) 2006 m. gruodžio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1925/2006 dėl maisto produktų papildymo vitaminais ir mineralais bei tam tikromis kitomis medžiagomis (OL L 404, 2006 12 30, p. 26).

([5]) 2001 m. gruodžio 20 d. Tarybos direktyva 2001/113/EB dėl žmonių maistui skirtų vaisių džemų, želės, marmeladų ir saldintos kaštonų tyrės (OL L 10, 2002 1 12, p. 67).

([6]) 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 1308/2013, kuriuo nustatomas bendras žemės ūkio produktų rinkų organizavimas ir panaikinami Tarybos reglamentai (EEB) Nr. 922/72, (EEB) Nr. 234/79, (EB) Nr. 1037/2001 ir (EB) Nr. 1234/2007 (OL L 347, 2013 12 20, p. 671).

►M32 ([7]) Didžiausias leidžiamas kiekis galutiniame gatavame produkte, kuris parduodamas tokiu pavidalu arba paruošiamas pagal gamintojo instrukcijas. ◄

2 lentelė. Specifikacijos

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
***N*-acetil-D-neuramino rūgštis**	**Aprašymas:** *N*-acetil-D-neuramino rūgštis yra nuo baltos iki beveik baltos spalvos kristaliniai milteliai **Apibrėžtis** **Cheminis pavadinimas:** IUPAC pavadinimas: *N*-acetil-D-neuramino rūgštis (dihidratas) 5-acetamido-3,5-dideoksi-D-glicero-D-galakto-non-2-ulopiranozinė rūgštis (dihidratas) Sinonimai: Sialo rūgštis (dihidratas)

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Cheminė formulė $C_{11}H_{19}NO_9$ (rūgštis) $C_{11}H_{23}NO_{11}$ ($C_{11}H_{19}NO_9$ * $2H_2O$) (dihidratas) **Molekulinė masė** 309,3 Da (rūgštis) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihidratas) **CAS Nr.** 131–48–6 (laisvoji rūgštis) 50795–27–2 (dihidratas) **Specifikacijos**: Aprašymas: nuo baltos iki beveik baltos spalvos kristaliniai milteliai pH vertė (5 % tirpalas esant 20 °C): 1,7–2,5 *N*-acetil-D-neuramino rūgštis (dihidratas): > 97,0 % Vanduo (dihidrate iki 10,4 %): ≤ 12,5 % (masinės dalies) Sulfatiniai pelenai: < 0,2 % (masinės dalies) Acto rūgštis (laisvoji rūgštis ir (arba) natrio acetatas): < 0,5 % (masinės dalies) **Sunkieji metalai:** Geležis: < 20,0 mg/kg Švinas: < 0,1 mg/kg Baltymų liekanos: < 0,01 % (masinės dalies) **Tirpiklių liekanos:** 2-propanolis: < 0,1 % (masinės dalies) Acetonas: < 0,1 % (masinės dalies) Etilacetatas: < 0,1 % (masinės dalies) **Mikrobiologiniai kriterijai:** *Salmonella:* nėra 25 g Bendras aerobinių mezofilinių bakterijų skaičius: < 500 KSV/g

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Enterobacteriaceae: nėra 10 g *Cronobacter (Enterobacter) sakazakii:* nėra 10 g *Listeria monocytogenes:* nėra 25 g *Bacillus cereus:* < 50 KSV/g Mielės: < 10 KSV/g Pelėsiai: < 10 KSV/g Endotoksinų liekanos: < 10 EV/mg KSV: kolonijas sudarantys vienetai; EV: endotoksinų vienetai.
Džiovintas tikrojo baobabo (*Adansonia digitata*) vaisiaus minkštimas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Tikrojo baobabo (*Adansonia digitata*) vaisiai skinami nuo medžių. Prakirtus kietą kevalą minkštimas atskiriamas nuo sėklų ir apvalkalo. Tada jis sumalamas, stambios dalelės atskiriamos nuo smulkių (dalelių dydis 3–600 μ), ir supakuojamas. **Tipiškos maistinės sudedamosios dalys:** Drėgnis (nuodžiūvis) (g/100 g): 4,5–13,7 Baltymai (g/100 g): 1,8–9,3 Riebalai (g/100 g): 0–1,6 Bendras angliavandenių kiekis (g/100 g): 76,3–89,5 Bendras cukrų (išreikštų gliukoze) kiekis: 15,2–36,5 Natris (mg/100 g): 0,1–25,2 **Tyrimo specifikacijos:** Pašalinė medžiaga: ne daugiau kaip 0,2 % Drėgnis (nuodžiūvis) (g/100 g): 4,5–13,7 Peleningumas (g/100 g) 3,8–6,6
Šliaužiančiosios vaisginos (*Ajuga reptans*) ekstraktas iš ląstelių kultūrų	**Aprašymas/apibrėžtis:** Hidroalkoholinis ekstraktas iš šliaužiančiosios vaisginos (*Ajuga reptans* L.) audinių kultūrų iš esmės atitinka ekstraktus iš šliaužiančiosios vaisginos žydinčių antžeminių dalių tradicinių kultūrų.

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
L-alanil-L-glutaminas	**Aprašymas/apibrėžtis:** L-alanil-L-glutaminas gaminamas fermentuojant genetiškai modifikuota *Escherichia coli* paderme. Fermentacijos proceso metu į auginimo terpę išsiskiria sudedamoji dalis; paskui ji iš terpės atskiriama ir išgryninama iki didesnės nei 98 % koncentracijos. Išvaizda: balti kristaliniai milteliai Grynumas: > 98 % Infraraudonoji spektroskopija: atitinka nurodytą standartą Tirpalo išvaizda: bespalvis ir skaidrus Tyrimo duomenys (sausosios medžiagos): 98–102 % Susijusios medžiagos (kiekviena): ≤ 0,2 % Kaitinimo likučiai: ≤ 0,1 % Nuodžiūvis: ≤ 0,5 % Optinis sukimas: +9,0 – +11,0° pH (1 %; H_2O): 5,0–6,0 Amonis (NH_4): ≤ 0,020 % Chloridas (Cl): ≤ 0,020 % Sulfatas (SO_4): ≤ 0,020 % **Mikrobiologiniai kriterijai:** *Escherichia coli*: nėra/g
Mikrodumblių *Ulkenia* sp. aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Mikrodumblių *Ulkenia* sp. aliejus Rūgščių skaičius: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksidų skaičius (PS): ≤ 5,0 mekv/kg aliejaus Drėgnis ir lakiosios medžiagos: ≤ 0,05 % Nemuilinamosios medžiagos: ≤ 4,5 % Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 1,0 % DHR kiekis: ≥ 32 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
▼M25	
Alanblekijų (*Allanblackia*) aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Alanblekijų aliejus gaunamas iš šių alanblekijų rūšių sėklų: *A. floribunda* (tas pats kaip ir *A. parviflora*) ir *A. stuhlmannii*. **Riebalų rūgščių sudėtis (visų riebalų rūgščių proc. dalis, %):** Lauro rūgštis, miristo rūgštis, palmitino rūgštis (C12:0 – C14:0 – C16:0): šių rūgščių suminė dalis < 4,0 % Stearino rūgštis (C18:0): 45–58 % Oleino rūgštis (C18:1): 40–51 % Polinesočiosios riebalų rūgštys (PUFA): < 2 % **Charakteristikos:** Laisvosios riebalų rūgštys: ne daugiau kaip 0,1 % visų riebalų rūgščių Riebalų rūgščių transizomerai: ne daugiau kaip 1,0 % visų riebalų rūgščių Peroksidų skaičius: ne daugiau kaip 1,0 mekv/kg Nemuilinamoji medžiaga: ne daugiau kaip 1,0 % visų riebalų rūgščių masinės dalies Hidrolizės skaičius: 185–198 mg KOH/g
▼M9	
Didžiašakio alavijo (*Aloe macroclada* Baker) lapų ekstraktas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Miltelių pavidalo gelio ekstraktas, gaunamas iš didžiašakio alavijo (*Aloe macroclada* Baker) lapų, iš esmės atitinka tokį patį gelį, gautą iš tikrojo alavijo (*Aloe vera* (L) Burm. f.) lapų. Peleningumas: 25 % Maistinė ląsteliena: 28,6 % Riebalai: 2,7 % Drėgnis: 4,7 % Polisacharidai: 9,5 % Baltymai: 1,63 % Gliukozė: 8,9 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
▼M23	
Krilių (*Euphausia superba*) taukai	**Aprašymas / apibrėžtis:** Krilių (*Euphausia superba*) lipidų ekstraktas gaunamas iš giliai užšaldytų susmulkintų arba džiovintų krilių miltų ekstrahuojant lipidus patvirtintu ekstrahavimo tirpikliu (pagal Direktyvą 2009/32/EB). Baltymai ir krilių medžiaga pašalinama iš lipidų ekstrakto filtruojant. Ekstrahavimo tirpikliai ir likęs vanduo pašalinami išgarinant. Hidrolizės skaičius: ≤ 230 mg KOH/g Peroksidų skaičius (PS): ≤ 3 mekv O_2/kg aliejaus Atsparumas oksidacijai: Visi maisto produktai, kurių sudėtyje yra krilių (*Euphausia superba*) taukų, turėtų būti atsparūs oksidacijai, o tai užtikrinama tinkamais ir pripažintais nacionaliniais/tarptautiniais bandymų metodais (pvz., AOAC). Drėgnis ir lakiosios medžiagos: ≤ 3 % arba 0,6 (išreikšta kaip vandens aktyvumas 25 °C temperatūroje) Fosfolipidai: ≥ 35 % iki < 60 % Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 1 % EPR (eikozapentaeno rūgštis): ≥ 9 % DHR (dokozaheksaenono rūgštis): ≥ 5 %
▼M9	
Krilių (*Euphausia superba*) taukai, gausūs fosfolipidų	**Aprašymas/apibrėžtis:** Fosfolipidų gausūs taukai, gaunami iš krilio (*Euphausia superba*) kelis kartus plaunant patvirtintu tirpikliu (pagal Direktyvą 2009/32/EB), siekiant padidinti fosfolipidų kiekį aliejuje. Tirpikliai iš galutinio produkto pašalinami išgarinant. Hidrolizės skaičius: ≤ 230 mg KOH/g Peroksidų skaičius (PS): ≤ 3 mekv O_2/kg aliejaus Drėgnis ir lakiosios medžiagos: ≤ 3 % arba 0,6 (išreikšta kaip vandens aktyvumas 25 °C temperatūroje) Fosfolipidai: ≥ 60 % Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 1 % EPR (eikozapentaeno rūgštis): ≥ 9 % DHR (dokozaheksaenono rūgštis): ≥ 5 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Daug arachidono rūgšties turintis *Mortierella alpina* aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Skaidrios geltonos spalvos daug arachidono rūgšties turintis aliejus gaunamas fermentuojant genetiškai nemodifikuotų grybo *Mortierella alpina* padermes IS-4, I49-N18, FJRK-MA01 ir CBS 210.32, naudojant tinkamą skystį. Aliejus ekstrahuojamas iš biomasės ir išgryninamas. Arachidono rūgštis: ≥ 40 % bendro riebalų rūgščių kiekio masės Laisvosios riebalų rūgštys: ≤ 0,45 % bendro riebalų rūgščių kiekio Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 0,5 % bendro riebalų rūgščių kiekio Nemuilinamoji medžiaga: ≤ 1,5 % Peroksidų skaičius (PS): ≤ 5 mekv/kg Anizidino skaičius: ≤ 20 Rūgščių skaičius: ≤ 1,0 KOH/g Drėgnis: ≤ 0,5 %
Argano (*Argania spinosa*) aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Argano aliejus gaunamas šaltojo spaudimo būdu spaudžiant į migdolus panašius *Argania spinosa* L. Skeels vaisių branduolius. Prieš spaudžiant branduoliai gali būti pakepinti, bet be tiesioginio sąlyčio su ugnimi. **Sudėtis:** Palmitino rūgštis (C16:0): 12–15 % Stearino rūgštis (C18:0): 5–7 % Oleino rūgštis (C18:1): 43–50 % Linolo rūgštis (C18:2): 29–36 % Nemuilinamoji medžiaga: 0,3–2 % Bendras sterolių kiekis: 100–500 mg/100 g Bendras tokoferolių kiekis: 16–90 mg/100 g Oleino rūgštis: 0,2–1,5 % Peroksidų skaičius (PS): < 10 mekv O_2/kg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Iš dumblių *Haematococcus pluvialis* gautas dervingasis aliejus, kuriame daug astaksantino	**Aprašymas/apibrėžtis:** Astaksantinas – karotenoidas, gaunamas iš dumblių *Haematococcus pluvialis*. Yra įvairių dumblių auginimo būdų; gali būti naudojamos uždaros sistemos, veikiamos saulės spindulių, arba griežtai kontroliuojant – apšviesti atviri rezervuarai. Dumblių ląstelės surenkamos ir išdžiovinamos; dervingasis aliejus ekstrahuojamas naudojant superkritinį CO_2 arba tirpiklį (etilacetatą). Astaksantinas praskiedžiamas ir standartizuojamas iki 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % arba 20 % naudojant alyvuogių aliejų, dygminų aliejų, saulėgrąžų aliejų arba vidutinės grandinės trigliceridus (VGT). **Dervingojo aliejaus sudėtis:** Riebalai: 42,2–99 % Baltymai: 0,3–4,4 % Angliavandeniai: 0–52,8 % Ląsteliena: < 1,0 % Peleningumas: 0,0–4,2 % Karotenoidų specifikacijos (masinės dalies %) Bendras astaksantinų kiekis: 2,9–11,1 % 9-cis-astaksantinas: 0,3–17,3 % 13-cis-astaksantinas: 0,2–7,0 % Astaksantino monoesteriai: 79,8–91,5 % Astaksantino diesteriai: 0,16–19,0 % Beta karotenas: 0,01–0,3 % Luteinas: 0–1,8 % Kantaksantinas: 0–1,30 % **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras aerobinių bakterijų kiekis: < 3 000 KSV/g Mielės ir pelėsiai: < 100 KSV/g Koliforminės bakterijos: < 10 KSV/g *E. coli*: neaptikta *Salmonella*: neaptikta *Staphylococcus*: neaptikta

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Baziliko (*Ocimum basilicum*) sėklos	**Aprašymas/apibrėžtis:** Bazilikas (*Ocimum basilicum* L.) priklauso *Lamiales* būrio *Lamiaceae* šeimai. Nuėmus derlių sėklos valomos mechaniškai. Žiedai, lapai ir kitos augalo dalys pašalinamos. Bazilikų sėklų aukščiausio lygio grynumas turi būti užtikrintas filtruojant (optiškai, mechaniškai). Vaisių sulčių ir vaisių bei daržovių sulčių mišinių, kurių sudėtyje yra bazilikų (*Ocimum basilicum* L.) sėklų, gamybą sudaro sėklų sudrėkinimo ir pasterizavimo etapai. Veikia mikrobiologinės kontrolės ir priežiūros sistemos. Sausoji medžiaga: 94,1 % Baltymai: 20,7 % Riebalai: 24,4 % Angliavandeniai: 1,7 % Maistinė ląsteliena: 40,5 % (Metodas: AOAC 958,29) Peleningumas: 6,78 %
▼M32 **Betainas**	**Aprašymas / apibrėžtis:** Betainas (N,N,N-trimetilglicinas arba karboksi-N,N,N-trimetilmetanaminis), bevandenės $(CH_3)_3N^+CH_2COO^-$ (CAS Nr. 107–43–7) ir monohidrato $(CH_3)3N^+CH_2COO^-.H_2O$ (CAS Nr. 590–47–6) formų, yra gaunamas perdirbant cukrinius runkelius (t. y. iš melasos, melasos žlaugtų arba betaino glicerolio). **Charakteristikos / sudėtis** Išvaizda: lengvai birūs balti kristalai Betainas: ≥ 99,0 % (sausosios medžiagos masės dalis) Drėgnis: ≤ 2,0 % (bevandenis); ≤ 15,0 % (monohidratas) Peleningumas: ≤ 0,1 % pH vertė: 5,0–7,0 Baltymų liekanos: ≤ 1,0 mg/g **Sunkieji metalai:** Arsenas: < 0,1 mg/kg Gyvsidabris: < 0,005 mg/kg Kadmis: < 0,01 mg/kg Švinas: < 0,05 mg/kg

▼M32

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Mikrobiologiniai kriterijai: Bendras gyvybingų mikroorganizmų skaičius: ≤ 100 KSV/g Koliforminės bakterijos: nėra/10 g *Salmonella* sp.: nėra/25 g Mielės: ≤ 10 KSV/g Pelėsiai: ≤ 10 KSV/g KSV: kolonijas sudarantys vienetai.

▼M9

Fermentuotų juodųjų pupelių ekstraktas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Fermentuotų juodųjų pupelių ekstraktas (*Touchi* ekstraktas) – smulkūs šviesiai rudos spalvos daug baltymų turintys milteliai, gaunami mažas sojų pupeles (*Glycine max (L.) Merr.*), fermentuotas *Aspergillus oryzae*, ekstrahuojant vandeniu. Ekstrakte yra alfa gliukozidazės inhibitorius. **Charakteristikos:** Riebalai: ≤ 1,0 % Baltymai: ≥ 55 % Vanduo: ≤ 7,0 % Peleningumas: ≤ 10 % Angliavandeniai: ≥ 20 % alfa-gliukozidazės inhibitoriaus aktyvumas: IC50 min. 0,025 mg/ml Sojos izoflavonas: ≤ 0,3 g/100 g

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Galvijų laktoferinas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Galvijų laktoferinas yra baltymas, kurio natūraliai esama karvės piene. Tai yra geležį surišantis glikoproteinas (apie 77 kDa), kurį sudaro viena polipeptidinė grandinė iš 689 aminorūgščių. Gamybos procesas. Galvijų laktoferinas išskiriamas iš nugriebto pieno arba sūrio: pirma vykdomi jonų mainai, vėliau atliekami ultrafiltravimo etapai. Galiausiai jis išdžiovinamas sublimacinio džiovinimo arba purškiamojo džiovinimo būdu ir stambios dalelės atsijojamos. Beveik bekvapiai, šviesiai rausvos spalvos milteliai. **Fizikinės ir cheminės galvijų laktoferino savybės:** Drėgnis: < 4,5 % Peleningumas: < 1,5 % Arsenas: < 2,0 mg/kg Geležis: < 350 mg/kg Baltymai: > 93 % Iš jų galvijų laktoferinas: > 95 % Iš jų kiti baltymai: < 5,0 % pH (2 % tirpalo, 20 °C) 5,2–7,2 Tirpumas (2 % tirpalo, 20 °C): tirpus
▼M34 **Galvijų pieno bazinių išrūgų baltymų izoliatas**	**Aprašymas** Galvijų pieno bazinių išrūgų baltymų izoliatas yra gelsvai pilki milteliai, gaunami iš nugriebto galvijų pieno per keletą izoliavimo ir gryninimo etapų. **Charakteristikos/sudėtis** Bendras baltymų kiekis (w/produkto masė): ≥ 90 % Laktoferinas (w/produkto masė): 25–75 % Laktoperoksidazė (w/produkto masė): 10–40 % Kiti baltymai (w/produkto masė): ≤ 30 % TGF-β2: 12–18 mg/100 g Drėgnis: ≤ 6,0 % pH (5 % w/v tirpalas): 5,5–7,6

▼M34

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Laktozė: ≤ 3,0 % Riebalai: ≤ 4,5 % Peleningumas: ≤ 3,5 % Geležis: ≤ 25 mg/100 g **Sunkieji metalai** Švinas: < 0,1 mg/kg Kadmis: < 0,2 mg/kg Gyvsidabris: < 0,6 mg/kg Arsenas: < 0,1 mg/kg **Mikrobiologiniai kriterijai:** Aerobinių mezofilinių bakterijų skaičius: ≤ 10 000 KSV/g *Enterobacteriaceae*: ≤ 10 KSV/g *Escherichia coli*: nėra/g Koaguliazę gaminantys stafilokokai: nėra/g *Salmonella*: nėra/25 g *Listeria*: nėra/25 g *Cronobacter* spp.: nėra/25 g Pelėsiai: ≤ 50 KSV/g Mielės: ≤ 50 KSV/g KSV: kolonijas sudarantys vienetai

▼M9

Akmengrūdžio (*Buglossoides arvensis*) sėklų aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Rafinuotas dirvinio akmengrūdžio aliejus ekstrahuojamas iš *Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst sėklų. ALFA linoleno rūgštis: ≥ 35 % visų riebalų rūgščių masinės dalies Stearidono rūgštis: ≥ 15 % visų riebalų rūgščių masinės dalies Linolio rūgštis: ≥ 8,0 % visų riebalų rūgščių masinės dalies Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 2,0 % visų riebalų rūgščių masinės dalies

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Rūgščių skaičius: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksidų skaičius (PS): ≤ 5,0 mekv O_2/kg Nemuilinamųjų medžiagų kiekis: ≤ 2,0 % Baltymų kiekis (bendrasis azotas): ≤ 10 µg/ml Pirolizidino alkaloidai: nenustatoma, kai nustatymo riba 4,0 µg/kg
Vėžiagyvių *Calanus finmarchicus* aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Naujas maisto produktas yra rubino spalvos, šiek tiek klampus švelnaus vėžiagyvių kvapo aliejus, gaunamas iš vėžiagyvių (jūrinio zooplanktono) *Calanus finmarchicus*. Sudedamąją dalį daugiausia sudaro vaško esteriai (> 85 %) ir nedidelis trigliceridų ir kitų neutralių lipidų kiekis. **Specifikacijos:** Vanduo: < 1,0 % Vaško esteriai: > 85 % Bendras riebalų rūgščių kiekis: > 46 % Eikozapentaeno rūgštis (EPR): > 3,0 % Dokozaheksaeno rūgštis (DHR): > 4,0 % Bendras riebalų alkoholių kiekis: > 28 % C20:1 n-9 riebalų alkoholis: > 9,0 % C22:1 n-11 riebalų alkoholis: > 12 % Riebalų rūgščių transizomerai: < 1,0 % Astaksantinesteriai: < 0,1 % Peroksidų skaičius (PS): < 3,0 mekv. O_2/kg
Kramtomosios gumos pagrindas (monometoksipolietilenglikolis)	**Aprašymas/apibrėžtis:** Nauja maisto sudedamoji dalis yra sintetinis polimeras (patento numeris WO2006016179). Šią medžiagą sudaro šakoti monometoksipolietilenglikolio polimerai (MPEG), įterpti į poliizoprenu skiepytą maleino rūgšties anhidridą (PIP-g-MA), ir nesureagavęs MPEG (mažiau kaip 35 % masės). Nuo baltos iki beveik baltos spalvos CAS Nr. 1246080–53–4 **Charakteristikos:** Drėgnis: < 5,0 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Aliuminis: < 3,0 mg/kg Litis: < 0,5 mg/kg Nikelis: < 0,5 mg/kg Anhidrido liekanos: < 15 μmol/g Polidispersijos indeksas: < 1,4 Izoprenas: < 0,05 mg/kg Oksiranas: < 0,2 mg/kg Laisvasis maleino rūgšties anhidridas: < 0,1 % Bendras oligomerų (mažiau nei 1 000 daltonų) kiekis: ≤ 50 mg/kg Etilenglikolis: < 200 mg/kg Dietilenglikolis: < 30 mg/kg Monoetilenglikolio metilo eteris: < 3,0 mg/kg Dietilenglikolio metilo eteris: < 4,0 mg/kg Trietilenglikolio metilo eteris: < 7,0 mg/kg 1,4-dioksanas: < 2,0 mg/kg Formaldehidas: < 10 mg/kg
Kramtomosios gumos pagrindas (metilo vinilo eterio ir maleino rūgšties anhidrido kopolimeras)	**Aprašymas/apibrėžtis:** Metilo vinilo eterio ir maleino rūgšties anhidrido kopolimeras yra bevandenis metilo vinilo eterio ir maleino rūgšties anhidrido kopolimeras. Birūs balti ar balkšvi milteliai. CAS Nr. 9011–16–9 **Grynumas:** Tyrimo rezultatų vertė: ne mažiau kaip 99,5 % sausosios medžiagos Savitoji klampa (1 % MEK): 2–10 Metilo vinilo eterio liekanos: ≤ 150 ppm Maleino rūgšties anhidrido liekanos: ≤ 250 ppm Acetaldehidas: ≤ 500 ppm Metanolis: ≤ 500 ppm Dilauroilperoksidas: ≤ 15 ppm Bendras sunkiųjų metalų kiekis: ≤ 10 ppm

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Mikrobiologiniai kriterijai: Bendras aerobinių bakterijų skaičius: ≤ 500 KSV/g Mielės ir pelėsiai: ≤ 500 KSV/g *Escherichia coli*: neigiamas rezultatas *Salmonella*: neigiamas rezultatas *Staphylococcus aureus* neigiamas rezultatas *Pseudomonas aeruginosa*: neigiamas rezultatas
Ispaninio šalavijo (*Salvia hispanica*) aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Ispaninio šalavijo aliejus gaminamas iš ispaninio šalavijo (*Salvia hispanica* L.) sėklų (99,9 % grynumas) šaltojo spaudimo būdu. Tirpikliai nenaudojami. Išspaustas aliejus laikomas dekantavimo talpose; priemaišos šalinamos filtruojant. Jį galima gaminti ir ekstrahuojant superkritiniu CO_2. **Gamybos procesas** Gaminamas šaltojo spaudimo būdu. Tirpikliai nenaudojami. Išspaustas aliejus laikomas dekantavimo talpose; priemaišos šalinamos filtruojant. Rūgščių kiekis, išreikštas oleino rūgštimi: ≤ 2,0 % Peroksidų skaičius (PS): ≤ 10 mekv/kg Netirpios priemaišos: ≤ 0,05 % ALFA linoleno rūgštis: ≥ 60 % Linolio rūgštis: 15–20 %
Ispaninio šalavijo (*Salvia hispanica*) sėklos	**Aprašymas/apibrėžtis:** Ispaninis šalavijas (*Salvia hispanica*) – vasarinis metinis žolinis augalas, priskiriamas *Labiatae* šeimai. Nuėmus derlių sėklos valomos mechaniškai. Žiedai, lapai ir kitos augalo dalys pašalinamos. Sausoji medžiaga: 90–97 % Baltymai: 15–26 % Riebalai: 18–39 % Angliavandeniai (*): 18–43 % Žalia ląsteliena(**): 18–43 % Peleningumas: 3–7 % (*) Angliavandeniai apima ląstelienos kiekį (**) Žalia ląsteliena yra ląstelienos, sudarytos daugiausiai iš nevirškinamos celiuliozės, pentozanų ir lignino, dalis.

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Gamybos procesas Vaisių sulčių ir vaisių sulčių gėrimų mišinių, kurių sudėtyje yra ispaninio šalavijo sėklų, gamybą sudaro sėklų sudrėkinimo ir pasterizavimo etapai. Veikia mikrobiologinės kontrolės ir priežiūros sistemos.
***Aspergillus niger* chitingliukanas**	**Aprašymas/apibrėžtis:** Chitingliukanas gaunamas iš juodojo galvenio (*Aspergillus niger*) micelio; tai yra gelsvi, bekvapiai, birūs milteliai. Sausosios medžiagos kiekis ne mažesnis kaip 90 %. Chitingliukaną daugiausia sudaro du polisacharidai: — chitinas, sudarytas iš pasikartojančių N-acetil-D-gliukozamino vienetų (CAS Nr. 1398–61–4), — beta(1, 3)-gliukanas, sudarytas iš pasikartojančių D-gliukozės vienetų (CAS Nr. 9041–22–9). Nuodžiūvis: ≤ 10 % Chitingliukanas: ≥ 90 % Chitino ir gliukano santykis: 30:70–60:40 Peleningumas: ≤ 3,0 % Lipidai: ≤ 1,0 % Baltymai: ≤ 6,0 %
Iš tikrosios pinties (*Fomes fomentarius*) gautas chitingliukano kompleksas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Chitingliukano kompleksas gaunamas iš tikrosios pinties (*Fomes fomentarius*) grybelio vaisiaus ląstelių sienelių. Jį daugiausia sudaro du polisacharidai: — chitinas, sudarytas iš pasikartojančių N-acetil-D-gliukozamino vienetų (CAS Nr. 1398–61–4); — beta-(1,3)(1,6)-D-gliukanas, sudarytas iš pasikartojančių D-gliukozės vienetų (CAS Nr. 9041–22–9). Gamybos procesas sudarytas iš kelių etapų, be kita ko: valymo, dydžio sumažinimo, minkštinimo vandenyje ir šildymo šarminiame tirpale, plovimo ir džiovinimo. Per gamybos procesą hidrolizė neatliekama. Išvaizda: bekvapiai, beskoniai, rudi milteliai. **Grynumas:** Drėgnis: ≤ 15 % Peleningumas: ≤ 3,0 % Chitingliukanas: ≥ 90 % Chitino ir gliukano santykis: 70:20 Bendras angliavandenių kiekis, išskyrus gliukanus: ≤ 0,1 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Baltymai: ≤ 2,0 % Lipidai: ≤ 1,0 % Melaninai: ≤ 8,3 % Priedai: nėra pH vertė: 6,7–7,5 **Sunkieji metalai:** Švinas (ppm): ≤ 1,00 Kadmis (ppm): ≤ 1,00 Gyvsidabris (ppm): ≤ 0,03 Arsenas (ppm): ≤ 0,20 **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras mezofilinių bakterijų kiekis: ≤ 10^3/g Mielės ir pelėsiai: ≤ 10^3/g Koliforminės bakterijos esant 30 °C temperatūrai: ≤ 10^3/g *E. coli*: ≤ 10/g *Salmonella* ir kitos patogeninės bakterijos: nėra 25 g
Iš dvisporio pievagrybio (*Agaricus bisporus*) ir juodojo galvenio (*Aspergillus niger*) ekstrahuotas chitozanas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Ekstrahuotas chitozanas, kurio pagrindinės sudedamosios dalys yra poli(D-gliukozaminas), gaunamas iš dvisporio pievagrybio (*Agaricus bisporus*) kotų arba iš juodojo galvenio (*Aspergillus niger*) micelio. Patentuotas gamybos procesas sudarytas iš kelių etapų, be kita ko: ekstrahavimo ir deacetilinimo (hidrolizavim) šarminėje terpėje, tirpinimo rūgščioje terpėje, nusodinimo šarminėje terpėje, plovimo ir džiovinimo. Sinonimas: poli(D-gliukozaminas) Chitozano CAS numeris: 9012–76–4 Chitozano formulė: $(C_6H_{11}NO_4)_n$ Išvaizda: smulkūs, birūs milteliai Spalva: nuo beveik baltos iki šiek tiek rusvos spalvos Kvapas: bekvapiai **Grynumas:** Chitozano kiekis (% masinės dalies/sausosios masės): ≥ 85 Gliukano kiekis (% masinės dalies/sausosios masės): ≤ 15 Nuodžiūvis (% masinės dalies/sausosios masės): ≤ 10 Klampa (1 %, 1 % acto rūgštyje): 1–15

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Acetilinimo laipsnis (% mol/drėgnosios masės): 0–30 Klampa (1 %, 1 % acto rūgštyje) (mPa.s): 1–14 (chitozano iš juodojo galvenio (*Aspergillus niger*); 12–25 (chitino iš *Agaricus bisporus*) Peleningumas (% masinės dalies/sausosios masės): ≤ 3,0 Baltymai (% masinės dalies/sausosios masės): ≤ 2,0 Dalelių dydis: > 100 nm Tūrinis tankis (g/cm^3): 0,7–1,0 Riebalų tirpinimo geba 800x (masinės dalies/drėgnosios masės): rezultatas teigiamas **Sunkieji metalai:** Gyvsidabris (ppm): ≤ 0,1 Švinas (ppm): ≤ 1,0 Arsenas (ppm): ≤ 1,0 Kadmis (ppm): ≤ 0,5 **Mikrobiologiniai kriterijai:** Aerobinių bakterijų skaičius (KSV/g): ≤ 10^3 Mielių ir pelėsių skaičius (KSV/g): ≤ 10^3 *Escherichia coli* (KSV/g): ≤ 10 *Enterobacteriaceae* (KSV/g): ≤ 10 *Salmonella*: nėra 25 g *Listeria monocytogenes*: nėra 25 g
Chondroitino sulfatas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Chondroitino sulfatas (natrio druska) yra biosintetinis produktas. Jis gaunamas cheminio sulfatavimo būdu apdorojant chondroitiną, gautą fermentuojant bakterijos *Escherichia coli* O5:K4:H4 paderme U1–41 (ATCC 23502). Chondroitino sulfatas (natrio druska) (% sausosios medžiagos). 95–105 Molekulinė masė w (vidutinė masė) (kDa): 5–12 Molekulinė masė n (vidutinis skaičius) (kDa): 4–11 Dispersiškumas ($w_h/w_{0,05}$): ≤ 0,7 Sulfatacijos modelis (ΔDi-6S) (%): ≤ 85 Nuodžiūvis (%) (105 °C iki pastovios masės): ≤ 10,0 Kaitinimo likutis (% sausos medžiagos): 20–30 Baltymai (% sausosios medžiagos): ≤ 0,5 Endotoksinai (EV/mg): ≤ 100 Bendras organinių priemaišų kiekis (mg/kg): ≤ 50

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Chromo pikolinatas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Chromo pikolinatas yra rausvi birūs milteliai, šiek tiek tirpūs vandenyje, kai pH vertė 7. Druska taip pat tirpsta poliniuose organiniuose tirpikliuose. Cheminis pavadinimas: tris(2piridinkarboksilato-N,O)chromas(III) arba 2-piridinkarboksilio rūgšties chromo(III) druska CAS Nr. 14639–25–9 Cheminė formulė $Cr(C_6H_4NO_2)_3$ Cheminės savybės: Chromo pikolinatas: ≥ 95 % Chromas (III): 12–13 % Chromas (VI): nenustatyta Vanduo: ≤ 4,0 %
Švitrūnas (*Cistus incanus* L. Pandalis herb)	**Aprašymas:** Švitrūnas (*Cistus incanus* L. Pandalis herb); *Cistaceae* šeimai priklausančios, vietinės Viduržemio jūros regiono Chalkidikės pusiasalio rūšys. **Sudėtis:** Drėgnis: 9–10 g/100 g žolelių Baltymai: 6,1 g/100 g žolelių Riebalai: 1,6 g/100 g žolelių Angliavandeniai: 50,1 g/100 g žolelių Ląsteliena: 27,1 g/100 g žolelių Mineralai: 4,4 g/100 g žolelių Natris: 0,18 g Kalis: 0,75 g Magnis: 0,24 g Kalcis: 1,0 g Geležis: 65 mg Vitaminas B_1: 3,0 µg Vitaminas B_2: 30 µg Vitaminas B_6: 54 µg Vitaminas C: 28 mg Vitaminas A: mažiau nei 0,1 mg Vitaminas E: 40–50 mg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	ALFA tokoferolis: 20–50 mg Beta ir gama tokoferoliai: 2–15 mg Delta tokoferolis: 0,1–2 mg
Citikolinas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Citikolinas gaminamas mikrobiniu gamybos būdu. Citikoliną sudaro citosinas, ribozė, pirofosfatas ir cholinas. balti kristaliniai milteliai Cheminis pavadinimas: cholino citidin-5′-pirofosfatas, citidin-5′-(trivandenilio difosfatas) P'-[2-(trimetilamonio)etilo]esterio cviterjonas Cheminė formulė $C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2$ Molekulinė masė: 488,32 g/mol CAS Nr. 987–78–0 pH (1 % mėginio tirpalo): 2,5–3,5 **Grynumas:** Tyrimo rezultatų vertė: ≥ 98 % sausosios medžiagos Nuodžiūvis (100 °C 4 valandas): ≤ 5,0 % Amonis: ≤ 0,05 % Arsenas: ne daugiau kaip 2 ppm Laisvosios fosforo rūgštys: ≤ 0,1 % 5′-citidilo rūgštis: ≤ 1,0 % **Mikrobiologiniai kriterijai:** bendras gyvų organizmų skaičius: ≤ 10^3 KSV/g Mielės ir pelėsiai: ≤ 10^2KSV/g *Escherichia coli:* nėra 1 g
Clostridium butyricum	**Aprašymas/apibrėžtis:** *Clostridium butyricum* (CBM-588) yra gramteigiama, sporas sudaranti, obligatinė anaerobinė, nepatogeninė, genetiškai nemodifikuota bakterija. Registracijos numeris FERM BP-2789

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Mikrobiologiniai kriterijai: Bendras gyvybingų aerobinių bakterijų skaičius: ≤ 10^3 KSV/g *Escherichia coli*: nenustatyta 1 g *Staphylococcus aureus:* nenustatyta 1 g *Pseudomonas aeruginosa:* nenustatyta 1 g Mielės ir pelėsiai: ≤ 10^2 KSV/g

▼M29

D-ribozė	**Aprašymas** D-ribozė yra aldopentozės monosacharidas, gaunamas fermentacijos būdu naudojant transketolazės stokojančią *Bacillus subtilis* padermę. Cheminė formulė $C_5H_{10}O_5$ CAS Nr. 50–69–1 Molekulinė masė 150,13 Da **Charakteristikos/sudėtis** Išvaizda: Sausos, dulkingos tekstūros, nuo baltos iki gelsvos spalvos Savitasis sukimas $[\alpha]_D^{25}$: – 19,0° + – 21,0° D-ribozės grynumas (% sausosios medžiagos): -HPLC/RI ([8]) Metodas 98,0–102,0 % Peleningumas: < 0,2 % Nuodžiūvis (drėgnis): < 0,5 % Tirpalo skaidrumas: ≥ 95 % pralaidumas **Sunkieji metalai** Švinas: ≤ 0,1 mg/kg Arsenas: ≤ 0,1 mg/kg Kadmis: ≤ 0,1 mg/kg Gyvsidabris: ≤ 0,1 mg/kg **Mikrobiologiniai kriterijai** Bendras gyvų organizmų skaičius: ≤ 100 KSV ([9])/g Mielės: ≤ 100 KSV/g

▼M29

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Pelėsiai: ≤ 100 KSV/g Koliforminės bakterijos: ≤ 10 KSV/g *Salmonella* sp.: nėra/25 g
▼M9 **Beriebalių kakavos miltelių ekstraktas**	Kakavos (*Theobroma cacao* L.) ektraktas Išvaizda: tamsiai rudi milteliai be matomų priemaišų Fizinės ir cheminės savybės: Polifenolių kiekis: ne mažiau kaip 55,0 % GRE Teobromino kiekis: ne daugiau kaip 10,0 % Peleningumas: ne daugiau kaip 5,0 % Drėgnis: ne daugiau kaip 8,0 % Piltinis tankis: 0,40–0,55 g/cm^3 pH vertė: 5,0–6,5 Liekamasis tirpiklis: ne daugiau kaip 500 ppm
Liesas kakavos ekstraktas	Liesas kakavos (*Theobroma cacao* L.) ektraktas Išvaizda: nuo tamsiai raudonos iki violetinės spalvos milteliai Koncentruotas kakavos ekstraktas: ne mažiau kaip 99 % Silicio dioksidas (technologinis priedas): ne daugiau kaip 1,0 % Kakavos flavanoliai: ne mažiau kaip 300 mg/g — Epikatechinas: ne mažiau kaip 45 mg/g Nuodžiūvis: ne daugiau kaip 5,0 %
▼M37 Blakinių kalendrų (*Coriandrum sativum*) sėklų aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Blakinių kalendrų sėklų aliejus – aliejus, kurio sudėtyje yra riebalų rūgščių gliceridų, gautų iš blakinių kalendrų augalo *Coriandrum sativum* L. sėklų. Šiek tiek gelsva spalva, švelnus skonis. CAS Nr. 8008–52–4

▼M37

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Riebalų rūgščių sudėtis: Palmitino rūgštis (C16:0): 2–5 % Stearino rūgštis (C18:0): < 1,5 % Petroselino rūgštis (cis-C18:1(n-12)): 60–75 % Oleino rūgštis (cis-C18:1(n-9)): 7–15 % Linolo rūgštis (C18:2): 12–19 % α-linoleno rūgštis (C18:3): < 1,0 % Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 1,0 % **Grynumas:** Lūžio rodiklis (20 °C): 1,466–1,474 Rūgščių skaičius: ≤ 2,5 mg KOH/g Peroksidų skaičius (PS): ≤ 5,0 mekv/kg Jodo skaičius: 88–110 vienetų Hidrolizės skaičius: 179–200 mg KOH/g Nemuilinamoji medžiaga: ≤ 15 g/kg
▼M15 **Spanguolių ekstrakto milteliai**	**Aprašymas/apibrėžtis** Spanguolių ekstrakto milteliai – tai vandenyje tirpūs milteliai, kurių sudėtyje yra daug fenolio, kurie gaunami etanolyje ekstrahuojant spanguolių veislės *Vaccinium macrocarpon* nepažeistų, prisirpusių uogų sulčių koncentratą. **Charakteristikos/sudėtis** Drėgnis (% w/w): ≤ 4 Proantocianidinai (PAC) (% w/w sausosios medžiagos masės) — OSC-DMAC metodas ([3]) ([5]): 55,0–60,0 arba — BL-DMAC metodas ([4]) ([5]): 15,0–18,0 Bendras fenolių kiekis (GAE ([6]), % w/w sausosios medžiagos masės) ([5]) — *Folin-Ciocalteau* metodas: > 46,2 Tirpumas (vandenyje): 100 %, be jokių matomų netirpių dalelių

▼M15

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Etanolio kiekis (mg/kg): ≤ 100 Sietų analizė: 100 % per 30 mešų sietą Miltelių išvaizda ir aromatas: birūs, tamsiai raudonos spalvos. Žemės aromato, neturi paskrudimo kvapo. **Sunkieji metalai:** Arsenas (ppm): < 3 **Mikrobiologiniai kriterijai:** Mielės: < 100 KSV ([7])/g Pelėsiai: < 100 KSV/g Aerobinių bakterijų skaičius: < 1 000 KSV/g Koliforminės bakterijos: < 10 KSV/g *Escherichia coli*: < 10 KSV/g *Salmonella*: Neaptinkama 375 g

▼M9

Džiovinti plunksnalapės gudobelės (*Crataegus pinnatifida*) vaisiai	**Aprašymas/apibrėžtis:** Džiovinti šiaurės Kinijos ir Korėjos *Crataegus pinnatifida* rūšies, priklausančios *Rosaceae* šeimai, vietinio augalo vaisiai. **Sudėtis:** Sausoji medžiaga: 80 % Angliavandeniai: 55 g/kg šviežios medžiagos svorio Fruktozė: 26,5–29,3 g/100 g Gliukozė: 25,5–28,1 g/100 g Vitaminas C: 29,1 mg/100 g šviežios medžiagos svorio Natris: 2,9 g/100 g šviežios medžiagos svorio Kompotai – gaminiai, gaunami termiškai apdorojant valgomąją vienos ar kelių rūšių vaisių, sveikų arba supjaustytų gabalais, dalį, filtruoti arba nefiltruoti, pernelyg nekoncentruoti. Gali būti naudojami cukrūs, vanduo, sidras, prieskoniai ir citrinų sultys.
ALFA-ciklodekstrinas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Neredukuojantysis ciklinis sacharidas, susidedantis iš šešių α-1,4-sujungtų D-gliukopiranozilo vienetų, gaunamas ciklodekstrino gliukoziltransferazei (CGTase, EC 2.4.1.19) veikiant hidrolizuotą krakmolą. ALFA ciklodekstriną galima išgauti ir išgryninti atliekant vieną iš šių procedūrų: alfa ciklodekstrino

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	komplekso nusodinimas 1-dekanoliu, ištirpinimas vandenyje esant aukštesnei temperatūrai ir pakartotinis nusodinimas, sudėtinės medžiagos distiliavimas vandens garais ir alfa-ciklodekstrino kristalizavimas iš tirpalo; arba chromatografija naudojant jonų mainus arba gelfiltraciją, po kurios alfa ciklodekstrinas kristalizuojamas iš išgryninto pokristalizacinio tirpalo; arba membraniniai atskyrimo metodai, tokie kaip ultrafiltravimas arba atvirkštinis osmosas: Aprašymas: beveik bekvapiai balti arba beveik balti kieti kristalai Sinonimai: α-ciklodekstrinas, α-dekstrinas, cikloheksaamilozė, ciklomaltoheksozė, α-cikloamilozė. Cheminis pavadinimas: Cikloheksaamilozė CAS Nr. 10016–20–3 Cheminė formulė $(C_6H_{10}O_5)_6$ Formulinė masė: 972,85 Tyrimo duomenys: ≥ 98 % (sausosios medžiagos) **Identifikavimas:** Lydymosi intervalas: suyra esant aukštesnei nei 278 °C temperatūrai Tirpumas: gerai tirpsta vandenyje; šiek tiek tirpsta etanolyje Savitasis sukimas: $[\alpha]_D^{25}$: nuo +145 º iki +151 º (1 % tirpalas) Chromatografija: didžiausios smailės sulaikymo trukmė mėginio skysčių chromatogramoje atitinka α-ciklodekstrino sulaikymo trukmę etaloninio α-ciklodekstrino (kurį galima gauti iš *Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH*, Miunchenas, Vokietija, arba *Wacker Biochem Group*, Eidrianas, MI, JAV) chromatogramoje, esant TYRIMO METODE aprašytoms sąlygoms. **Grynumas:** Vanduo: ≤ 11 % (Karlo Fišerio metodas) Sudėtinės medžiagos liekanos: ≤ 20 mg/kg (1-dekanolis) Redukuojančiosios medžiagos: ≤ 0,5 % (išreikštos gliukoze) Sulfatiniai pelenai: ≤ 0,1 % Švinas: ≤ 0,5 mg/kg **Tyrimo metodas:** Nustatoma skysčių chromatografijos būdu esant tokioms sąlygoms. Mėginio tirpalas: tiksliai pasverti apie 100 mg mėginio, įdėti į 10 ml tūrio matavimo kolbą ir pridėti 8 ml dejonizuoto vandens. Naudojant ultragarso vonelę (10–15 min.) mėginį visiškai ištirpinti ir atskiesti išgrynintu dejonizuotu vandeniu iki žymės. Perfiltruoti per 0,45 mikrometrų filtrą.

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Etaloninis tirpalas: Tiksliai pasverti apie 100 mg alfa ciklodekstrino, įdėti į 10 ml tūrio matavimo kolbą ir pridėti 8 ml dejonizuoto vandens. Naudojant ultragarso vonelę mėginį visiškai ištirpinti ir atskiesti išgrynintu dejonizuotu vandeniu iki žymės. Chromatografija: skysčių chromatografas su lūžio rodiklio detektoriumi ir integruojamu registravimo įrenginiu. Kolonėlė ir įkrova: Nucleosil-100-NH_2 (10 μm) (*Macherey & Nagel Co. Düren*, Vokietija) arba panaši. Ilgis: 250 mm Skersmuo: 4 mm Temperatūra: 40 °C Judančioji fazė: acetonitrilas/vanduo (67/33, v/v) Srautas: 2,0 ml/min. Įpurškiamas tūris: 10 μl Procedūra: įšvirkšti mėginio tirpalo į chromatografą, užrašyti chromatogramą ir išmatuoti alfa ciklodekstrino smailės plotą. Apskaičiuoti alfa-ciklodekstrino procentinę dalį mėginyje pagal šią formulę: % alfa-ciklodekstrino (sausosios medžiagos) = 100 × (A_S/A_R) (W_R/W_S), čia: A_S ir A_R yra alfa-ciklodekstrino smailių plotai atitinkamai pagal mėginio tirpalą ir etaloninį tirpalą. W_S ir W_R yra atitinkamos mėginio ir etaloninio alfa-ciklodekstrino masės (mg) po vandens kiekio koregavimo.
Gama-ciklodekstrinas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Neredukuojantysis ciklinis sacharidas, susidedantis iš aštuonių α-1,4-sujungtų D-gliukopiranozilo vienetų, gaunamas ciklodekstrino gliukoziltransferazei (CGTase, EC 2,4.1,19) veikiant hidrolizuotą krakmolą. Gama ciklodekstriną galima išgauti ir išgryninti nusodinant gama ciklodekstrino kompleksą 8-cikloheksadecen-1-onu, ištirpinant kompleksą vandenyje ir n-dekane, distiliuojant vandeninę fazę vandens garais ir išgaunant gama-CD iš tirpalo kristalizavimo būdu. Beveik bekvapiai balti arba beveik balti kieti kristalai Sinonimai: γ-ciklodekstrinas, γ-dekstrinas, ciklooktaamilozė, ciklomaltooktaozė, γ-cikloamilazė Cheminis pavadinimas: ciklooktaamilozė CAS numeris: 17465–86–0 Cheminė formulė $(C_6H_{10}O_5)_8$ Tyrimo duomenys: ≥ 98 % (sausosios medžiagos)

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Identifikavimas: Lydymosi intervalas: suyra esant aukštesnei nei 285 °C temperatūrai Tirpumas: gerai tirpsta vandenyje; šiek tiek tirpsta etanolyje Savitasis sukimas: $[\alpha]_D^{25}$: nuo + 174 º iki + 180 º (1 % tirpalas) **Grynumas:** Vanduo: ≤ 11 % Sudėtinės medžiagos liekanos (8-cikloheksadecen-1-onas (CHDC)): ≤ 4 mg/kg Sudėtinės medžiagos liekanos (n-dekanas): ≤ 6 mg/kg Redukuojančiosios medžiagos: ≤ 0,5 % (išreikštos gliukoze) Sulfatiniai pelenai: ≤ 0,1 %
▼M21 **Laibųjų pirštuočių (*Digitaria exilis* (Kippist) Stapf) (pirštuočių) kruopos** **(Trečiosios šalies tradicinis maisto produktas)**	**Aprašymas/apibrėžtis** Tradicinis maisto produktas – laibųjų pirštuočių (*Digitaria exilis* (Kippist) Stapf) kruopos (pašalinus sėlenas). Laibosios pirštuotės (*Digitaria exilis* (Kippist) Stapf)) yra metinis žolinis augalas, priklausantis *Poaceae* šeimai. **Tipiškos pirštuočių kruopų maistinės sudedamosios dalys** Angliavandeniai: 76,1 g/100 g pirštuočių Vanduo: 12,4 g/100 g pirštuočių Baltymai: 6,9 g/100 g pirštuočių Riebalai: 1,2 g/100 g pirštuočių Ląsteliena: 2,2 g/100 g pirštuočių Peleningumas: 1,2 g/100 g pirštuočių Fitato kiekis: ≤ 2,1 mg/g
▼M9 **Dekstrano preparatas, pagamintas naudojant *Leuconostoc mesenteroides*** **(Trečiosios šalies tradicinis maisto produktas)**	1. **Milteliai:** Angliavandeniai: 60 %, kai: (dekstranas: 50 %, manitolis: 0,5 %, fruktozė: 0,3 % leukrozė: 9,2 %) Baltymai: 6,5 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Lipidas: 0,5 % Pieno rūgštis: 10 % Etanolis: pėdsakai Peleningumas: 13 % Drėgnis: 10 % 2. **Skystis:** Angliavandeniai: 12 %, kai: (dekstranas: 6,9 %, manitolis: 1,1 %, fruktozė: 1,9 % leukrozė: 2,2 %) Baltymai: 2,0 % Lipidas: 0,1 % Pieno rūgštis: 2,0 % Etanolis: 0,5 % Peleningumas: 3,4 % Drėgnis: 80 %
Augalinės kilmės diacilglicerolio aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Gaminamas iš glicerolio ir riebalų rūgščių, gautų iš valgomojo aliejaus, ypač iš sojų (*Glycine max*) aliejaus arba rapsų (*Brassica campestris, Brassica napus*) aliejaus, naudojant specialų fermentą. **Acilglicerolio pasiskirstymas:** Diacilgliceroliai (DAG): ≥ 80 % 1,3-diacilgliceroliai (1,3-DAG): ≥ 50 % Triacilgliceroliai (TAG): ≤ 20 % Monoacilgliceroliai (MAG): ≤ 5,0 % **Riebalų rūgščių sudėtis (MAG, DAG, TAG):** Oleino rūgštis (C18:1): 20–65 % Linolo rūgštis (C18:2): 15–65 % Linoleno rūgštis (C18:3): ≤ 15 % Sočiosios riebalų rūgštys: ≤ 10 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Kita: Rūgščių skaičius: ≤ 0,5 mg KOH/g Drėgnis ir lakiosios medžiagos: ≤ 0,1 % Peroksidų skaičius (PS): ≤ 1,0 mekv/kg Nemuilinamosios medžiagos: ≤ 2,0 % Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 1,0 % MAG – monoacilgliceroliai, DAG – diacilgliceroliai, TAG – triacilgliceloliai
Dihidrokapsiatas (DHK)	**Aprašymas/apibrėžtis:** Dihidrokapsiato sintezė vykdoma fermentinės katalizės sąlygomis esterinant vanililo alkoholį ir 8-metilnonano rūgštį. Užbaigus esterinimą dihidrokapsiatas ekstrahuojamas su n-heksanu. Klampus skystis, bespalvis – geltonos spalvos skystis. Cheminė formulė C_{18} H_{28} O_4 CAS Nr. 205687–03–2 **Fizikinės ir cheminės savybės:** Dihidrokapsiatas: > 94 % 8-metilnonano rūgštis: < 6,0 % Vanililo alkoholis: < 1,0 % Kitos su sinteze susijusios medžiagos: < 2,0 %

▼M13

Džiovintos antžeminės smulkiažiedžių hudijų (*Hoodia parviflora*) dalys	**Aprašymas/apibrėžtis** Tai visos džiovintos antžeminės smulkiažiedžių hudijų (*Hoodia parviflora*) N.E.Br. (*Apocynaceae* šeima) dalys **Savybės/sudėtis** Augalinė medžiaga: antžeminės bent trejų metų amžiaus augalų dalys Išvaizda: Nuo šviesiai žalios iki ochros spalvos smulkūs milteliai Tirpumas (vandenyje): > 25 mg/ml Drėgnis: < 5,5 % A_w: < 0,3

▼M13

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	pH: < 5,0
	Baltymai: < 4,5 g/100 g
	Riebalai: < 3 g/100 g
	Angliavandeniai (įskaitant maistinę ląstelieną): < 80 g/100 g
	Maistinė ląsteliena: < 55 g/100 g
	Bendras cukrų kiekis: < 10,5 g/100 g
	Peleningumas: < 20 %
	Hudigozidai
	P57: 5–50 mg/kg
	L: 1 000–6 000 mg/kg
	O: 500–5 000 mg/kg
	Iš viso 1 500–11 000 mg/kg
	Sunkieji metalai:
	Arsenas: < 1,00 mg/kg
	Gyvsidabris: < 0,1 mg/kg
	Kadmis: < 0,1 mg/kg
	Švinas: < 0,5 mg/kg
	Mikrobiologiniai kriterijai:
	Aerobinių bakterijų skaičius: < 10^5 KSV/g
	Escherichia coli: < 10 KSV/g
	Staphylococcus aureus: < 50 KSV/g
	Bendras koliforminių bakterijų kiekis: < 10 KSV/g
	Mielės: ≤ 100 KSV/g
	Pelėsiai: ≤ 100 KSV/g
	Salmonella rūšys: nėra/25 g
	Listeria monocytogenes: nėra/25 g
	KSV: kolonijas sudarantys vienetai

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Sausasis citrininės aloyzijos (*Lippia citriodora*) ekstraktas iš ląstelių kultūrų	**Aprašymas/apibrėžtis:** Sausasis citrininės aloyzijos (*Lippia citriodora* (Palau) Kunth) ekstraktas iš ląstelių kultūrų HTN®Vb.
Siauralapės ežiuolės(*Echinacea angustifolia*) ekstraktas iš ląstelių kultūrų	**Aprašymas/apibrėžtis:** Siauralapės ežiuolės (*Echinacea angustifolia*) šaknų ekstraktas, gaunamas iš augalo audinio kultūros, iš esmės atitinka *Echinacea angustifolia* šaknų ekstraktą, gaunamą iki 4 % echinakozido titruotame etanolio ir vandens mišinyje.
▼M31 **Rausvažiedės ežiuolės (*Echinacea purpurea*) ekstraktas iš ląstelių kultūrų**	**Aprašymas/apibrėžtis:** Sausasis rausvažiedės ežiuolės (*Echinacea purpurea*) ekstraktas iš ląstelių kultūrų EchiPure-PC™
▼M9 **Gyslotinio ežeinio (*Echium plantagineum*) aliejus**	**Aprašymas/apibrėžtis:** Ežeinio aliejus – gelsvos spalvos produktas, gaminamas rafinuojant iš gyslotinio ežeinio (*Echium plantagineum* L.) sėklų ekstrahuotą aliejų. Stearidono rūgštis: ≥ 10 % visų riebalų rūgščių masinės dalies Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 2,0 % (visų riebalų rūgščių masinės dalies) Rūgščių skaičius: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksidų skaičius (PS): ≤ 5,0 mekv O_2/kg Nemuilinamųjų medžiagų kiekis: ≤ 2,0 % Baltymų kiekis (bendrasis azotas): ≤ 20 µg/ml Pirolizidino alkaloidai: nenustatoma, kai nustatymo riba 4,0 µg/kg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos

▼M18

Kiaušinių membranų hidrolizatas

Aprašymas

Kiaušinių membranų hidrolizatas gaunamas iš vištų kiaušinių lukštų membranų. Kiaušinių lukštai hidromechaniškai atskiriami siekiant gauti kiaušinių membranas, kurios vėliau toliau apdorojamos naudojant patentuotą tirpinimo metodą. Po tirpinimo proceso tirpalas filtruojamas, koncentruojamas, purškiamuoju būdu išdžiovinamas ir supakuojamas.

Charakteristikos / sudėtis

Cheminiai parametrai	**Metodai**
Bendras azoto turinčių junginių kiekis (% w/w): ≥ 88	Degumas pagal AOAC 990.03 ir AOAC 992.15
Kolagenas (% w/w): ≥ 15	Tirpaus kolageno tyrimas Sircol™
Elastinas (% w/w): ≥ 20	Elastino tyrimas Fastin™
Bendras glikozaminoglikanų kiekis (% w/w): ≥ 5	USP26 (chondroitino sulfato K0032 metodas)
Kalcis: ≤ 1 %	

Fiziniai parametrai

pH: 6,5–7,6

Peleningumas (% w/w): ≤ 8

Drėgnis (% w/w): ≤ 9

Vandens aktyvumas: ≤ 0,3

Tirpumas (vandenyje): tirpus

Piltinis tankis: ≥ 0,6 g/cc

Sunkieji metalai

Arsenas ≤ 0,5 mg/kg

Mikrobiologiniai kriterijai

Aerobinių bakterijų skaičius: ≤ 2 500 KSV/g

Escherichia coli: ≤ 5 LTS/g

Salmonella: Neaptinkama 25 g

Koliforminės bakterijos: ≤ 10 LTS/g

Staphylococcus aureus: ≤ 10 KSV/g

Mezofilinių bakterijų sporų skaičius: ≤ 25 KSV/g

Termofilinių bakterijų sporų skaičius: ≤ 10 KSV/10 g

▼M18

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Mielės: ≤ 10 KSV/g Pelėsiai: ≤ 200 KSV/g KSV: kolonijas sudarantys vienetai; LTS – labiausiai tikėtinas skaičius; USP: *United States Pharmacopeia*.

▼M9

Epigalokatechingalatas – išgrynintas kininio arbatmedžio (*Camellia sinensis*) lapų ekstraktas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Ypač grynas kininio arbatmedžio (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) lapų ekstraktas; smulkūs nuo beveik baltos iki blyškiai rausvos spalvos milteliai. Jį sudaro ne mažiau kaip 90 % epigalokatechingalato (EGCG), o jo lydymosi temperatūra yra 210 ± 215 °C. Išvaizda: nuo beveik baltos iki blyškiai rausvos spalvos milteliai. Cheminis pavadinimas: polifenol(-)epigalokatechin-3-galatas Sinonimai: epigalokatechingalatas (EGCG) CAS Nr. 989–51–5 INCI pavadinimas: epigalokatechingalatas Molekulinė masė 458,4 g/mol Nuodžiūvis: ne daugiau kaip 5,0 % **Sunkieji metalai:** Arsenas: ne daugiau kaip 3,0 ppm Švinas: ne daugiau kaip 5,0 ppm **Tyrimo duomenys:** ne mažiau kaip 94 % EGCG (sausosios medžiagos) ne daugiau kaip 0,1 % kofeino Tirpumas: EGCG gana gerai tirpsta vandenyje, etanolyje, metanolyje ir acetone
L-ergotioneinas	**Apibrėžtis** Cheminis pavadinimas (IUPAC): (2S)-3-(2-tiokso-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il)-2-(trimetilamonio)-propanoatas Cheminė formulė $C_9H_{15}N_3O_2S$ Molekulinė masė 229,3 Da CAS Nr. 497–30–3

Parametras	*Specifikacija*	*Metodas*
Išvaizda	Balti milteliai	Vizualinis
Optinis sukimas	$[\alpha]_D \geq (+)\ 122°$ (c = 1, H_2O)[a)]	Poliarimetrija

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos		
	Cheminis grynumas	≥ 99,5 %	HPLC [Eur. Farm. 2,2.29]
		≥ 99,0 %	1H-NMR
	Identifikavimas	Atitinka struktūrą	1H-NMR
		C: 47,14 ± 0,4 %	Elementinė analizė
		H: 6,59 ± 0,4 %	
		N: 18,32 ± 0,4 %	
	Bendras tirpiklių liekanų kiekis (metanolio, etilacetato, izopropilo alkoholio, etanolio)	[Eur. Farm. 01/2008:50400]	Dujų chromatografija
		< 1 000 ppm	[Eur. Farm. 01/2008:20424]
	Nuodžiūvis	Vidinis etalonas < 0,5 %	[Eur. Farm. 01/2008:20232]
	Priemaišos	< 0,8 %	HPLC/GPC arba 1H-NMR
	Sunkieji metalai[b) c)]		
	Švinas	< 3,0 ppm	ICP/AES
	Kadmis	< 1,0 ppm	(Pb, Cd)
	Gyvsidabris	< 0,1 ppm	Atominė fluorescencija (Hg)
	Mikrobiologinės specifikacijos[b)]		
	Bendras gyvybingų aerobinių bakterijų skaičius (TVAC)	≤ 1 x 10^3 KSV/g	[Eur. Farm. 01/2011:50104]
	Bendras mielių ir pelėsių skaičius (TYMC)	≤ 1 x 10^2 KSV/g	
	Escherichia coli	nėra 1 g	

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	[Eur. Farm. Europos farmakopėja; 1H-NMR: protonų branduolinis magnetinis rezonansas; HPLC: efektyvioji skysčių chromatografija; GPC: gelchromatografija; ICP/AES: indukciškai sujungtos plazmos atomų emisijos spektrometrija; KSV: koloniją sudarantys vienetai. a) Lit. $[\alpha]_D$ = (+) 126,6° (c = 1, H_2O) b) atlikta kiekvienos partijos analizė c) didžiausia leidžiamoji koncentracija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1881/2006.
Geležies natrio etilendiamino tetraacto rūgšties druska	**Aprašymas/apibrėžtis:** Geležies natrio EDTR (etilendiamino tetraacto rūgšties) druska – tai bekvapiai, birūs, gelsvai rusvos spalvos milteliai, kurių cheminis grynumas – daugiau nei 99 % (masinės dalies). Ji gerai tirpsta vandenyje. Cheminė formulė $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8$ * $3H_2O$ Cheminės savybės: 1 % tirpalo pH vertė: 3,5–5,5 Geležis: 12,5–13,5 % Natris: 5,5 % Vanduo: 12,8 % Organinės medžiagos (CHNO): 68,4 % EDTR: 65,5–70,5 % Vandenyje netirpi medžiaga: ≤ 0,1 % Nitrilotriacto rūgštis: ≤ 0,1 %
Geležies amonio fosfatas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Geležies amonio fosfatas – smulkūs pilki ir (arba) žali milteliai, iš esmės netirpūs vandenyje ir tirpūs praskiestose neorganinėse rūgštyse. CAS Nr. 10101–60–7 Cheminė formulė $FeNH_4PO_4$ Cheminės savybės: 5 % vandeninės suspensijos pH vertė: 6,8–7,8 Geležis (iš viso): ≥ 28 % Geležis (II): 22–30 % (masinės dalies) Geležies (III): ≤ 7,0 % (masinės dalies) Amoniakas: 5–9 % (masinės dalies) Vanduo: ≤ 3,0 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Žuvų (*Sardinops sagax*) peptidai	**Aprašymas/apibrėžtis:** Nauja maisto sudedamoji dalis – peptidų mišinys, gaunamas žuvų (*Sardinops sagax*) raumens šarminės proteazėmis katalizuojančios hidrolizės, peptidų frakcijos atskyrimo chromotografine kolonėle, koncentracijos vakuume ir purškiamojo džiovinimo būdu. Gelsvai balti milteliai Peptidai ([1]) (trumposios grandinės peptidai, dipeptidai ir tripeptidai, kurių molekulės svoris mažesnis nei 2 kDa): ≥ 85 g/100 g Val-Tir (dipeptidas): 0,1–0,16 g/100 g Peleningumas: ≤ 10 g/100 g Drėgnis: ≤ 8 g/100 g ([1]) Kjeldalio metodas
Flavonoidai iš *Glycyrrhiza glabra*	**Aprašymas/apibrėžtis:** Flavonoidai gaunami iš paprastojo saldymedžio (*Glycyrrhiza glabra* L.) šaknų ar šakniastiebių ekstrahuojant etanoliu ir paskui ekstrahuojant šį etanolio ekstraktą vidutinio ilgio grandinės trigliceridais. Tai yra tamsiai rudas skystis, kurio sudėtyje yra 2,5–3,5 % glabridino. Drėgnis: < 0,5 % Peleningumas: < 0,1 % Peroksidų skaičius (PS): < 0,5 mekv/kg Glabridinas: 2,5–3,5 % riebalų Glicirizino rūgštis: < 0,005 % Riebalai, įskaitant polifenolio tipo medžiagas: ≥ 99 % Baltymai: < 0,1 % Angliavandeniai: nenustatoma

▼M40

Tikrųjų kakavmedžių (*Theobroma cacao* L.) vaisių minkštimas, minkštimo sultys ir koncentruotos minkštimo sultys **(trečiosios šalies tradicinis maisto produktas)**	**Aprašymas / apibrėžtis** Tradicinis maisto produktas – tikrųjų kakavmedžių (*Theobroma cacao* L.) vaisių minkštimas, kuris yra vandeninga, gliti ir rūgšti medžiaga, kurioje yra sėklų. Kakavmedžių vaisių minkštimas išgaunamas perskeliant kakavmedžio ankštį ir pašalinant luobelę ir pupeles; tada minkštimas pasterizuojamas ir užšaldomas. Kakavmedžių vaisių minkštimo sultys ir (arba) koncentruotos kakavmedžių vaisių minkštimo sultys gaunamos po perdirbimo (apdorojimo fermentais, pasterizavimo, filtravimo ir koncentravimo). **Kakavmedžių vaisių minkštimo, minkštimo sulčių ir koncentruotų minkštimo sulčių tipinės sudėties duomenys** Baltymai (g/100 g): 0,0–2,0 Bendras riebalų kiekis (g/100 g): 0,0–0,2 Bendras cukrų kiekis (g/100 g): > 11,0 Brikso laipsnis (° Brix): > 14 pH: 3,3–4,0 **Mikrobiologiniai kriterijai** Bendras gyvų organizmų skaičius (aerobinių): < 10 000 KSV ([9])/g Enterobakterijos: ≤ 10 KSV/g Salmonelės: nėra 25 gramuose

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Iš pūslėtųjų guveinių (*Fucus vesiculosus*) ekstrahuotas fukoidanas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Fukoidanas iš pūslėtųjų guveinių (*Fucus vesiculosus*) ekstrahuojamas vandeniniu ekstraktu rūgšties tirpale ir filtruojant be organinių tirpiklių. Gautas ekstraktas koncentruojamas ir išdžiovinamas, kol gaunamas fukoidano ekstraktas, turintis šias specifikacijas: nuo beveik baltos iki rudos spalvos milteliai Kvapas ir skonis: švelnaus kvapo ir skonio Drėgnis: < 10 % (105 °C 2 val.) pH vertė: 4,0–7,0 (1 % tirpalo 25 °C temperatūroje) **Sunkieji metalai:** Arsenas (neorganinis): < 1,0 ppm Kadmis: < 3,0 ppm Švinas: < 2,0 ppm Gyvsidabris: < 1,0 ppm
	Mikrobiologiniai kriterijai: Bendras aerobinių bakterijų skaičius: < 10 000 KSV/g Mielių ir pelėsių skaičius: < 100 KSV/g Bendras enterobakterijų skaičius: nėra/g *Escherichia coli*: nėra/g *Salmonella*: nėra 10 g *Staphylococcus aureus*: nėra/g Dviejų leidžiamų naudoti rūšių ekstraktų sudėtis pagal fukoidano kiekį: *1 ekstraktas:* Fukoidanas: 75–95 % Alginatas: 2,0–5,5 % Poliflorogliucinolis: 0,5–15 % Manitolis: 1–5 % Gamtinės druskos/laisvieji mineralai: 0,5–2,5 % Kiti angliavandeniai: 0,5–1,0 % Baltymai: 2,0–2,5 % *2 ekstraktas:* Fukoidanas: 60–65 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Alginatas: 3,0–6,0 % Poliflorogliucinolis: 20–30 % Manitolis: < 1,0 % Gamtinės druskos/laisvieji mineralai: 0,5–2,0 % Kiti angliavandeniai: 0,5–2,0 % Baltymai: 2,0–2,5 %
Iš jūrinių dumblių (*Undaria pinnatifida*) ekstrahuotas fukoidanas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Fukoidanas iš jūrinių dumblių *Undaria pinnatifida* ekstrahuojamas vandeniniu ekstraktu rūgšties tirpale ir filtruojant be organinių tirpiklių. Gautas ekstraktas koncentruojamas ir išdžiovinamas, kol gaunamas fukoidano ekstraktas, turintis šias specifikacijas: nuo beveik baltos iki rudos spalvos milteliai Kvapas ir skonis: švelnaus kvapo ir skonio Drėgnis: < 10 % (105 °C 2 val.) pH vertė: 4,0–7,0 (1 % tirpalo 25 °C temperatūroje) **Sunkieji metalai:** Arsenas (neorganinis): < 1,0 ppm Kadmis: < 3,0 ppm Švinas: < 2,0 ppm Gyvsidabris: < 1,0 ppm **Mikrobiologija:** Bendras aerobinių bakterijų skaičius: < 10 000 KSV/g Mielių ir pelėsių skaičius: < 100 KSV/g Bendras enterobakterijų skaičius: nėra/g *Escherichia coli*: nėra/g *Salmonella*: nėra 10 g *Staphylococcus aureus*: nėra/g Dviejų leidžiamų naudoti rūšių ekstraktų sudėtis pagal fukoidano kiekį: *1 ekstraktas:* Fukoidanas: 75–95 % Alginatas: 2,0–6,5 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Polifloroglucinolis: 0,5–3,0 % Manitolis: 1–10 % Gamtinės druskos/laisvieji mineralai: 0,5–1,0 % Kiti angliavandeniai: 0,5–2,0 % Baltymai: 2,0–2,5 % *2 ekstraktas:* Fukoidanas: 50–55 % Alginatas: 2,0–4,0 % Polifloroglucinolis: 1,0–3,0 % Manitolis: 25–35 % Gamtinės druskos/laisvieji mineralai: 8–10 % Kiti angliavandeniai: 0,5–2,0 % Baltymai: 1,0–1,5 %
2′-fukozillaktozė (sintetinė)	**Apibrėžtis:** Cheminis pavadinimas: α-L-fukopiranozil-(1→2)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-gliukopiranozė Cheminė formulė $C_{18}H_{32}O_{15}$ CAS Nr. 41263–94–9 Molekulinė masė: 488,44 g/mol **Aprašymas:** 2′-fukozillaktozė yra nuo baltos iki beveik baltos spalvos milteliai, pagaminti cheminės sintezės būdu. **Grynumas:** 2′-fukozillaktozė: ≥ 95 % D-laktozė: ≤ 1,0 % (masinės dalies %) L-fukozė: ≤ 1,0 % (masinės dalies %) Difukozil-D-laktozės izomerai: ≤ 1,0 % (masinės dalies %) 2′-fukozil-D-laktulozė: ≤ 0,6 % (masinės dalies %) pH vertė (5 % tirpalas esant 20 °C): 3,2–7,0 Vanduo (%): ≤ 9,0 % Sulfatiniai pelenai: ≤ 0,2 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos	
	Acto rūgštis: ≤ 0,3 %	
	Tirpiklių liekanos (metanolis, 2-propanolis, metilacetatas, acetonas): ≤ 50,0 mg/kg atskirai, ≤ 200,0 mg/kg kartu	
	Baltymų liekanos: ≤ 0,01 %	
	Sunkieji metalai:	
	Paladis: ≤ 0,1 mg/kg	
	Nikelis: ≤ 3,0 mg/kg	
	Mikrobiologiniai kriterijai:	
	Bendras aerobinių mezofilinių bakterijų skaičius: ≤ 500 KSV/g	
	Mielės ir pelėsiai: ≤ 10 KSV/g	
	Endotoksinų liekanos: ≤ 10 EV/mg	
2′-fukozillaktozė (mikrobinis šaltinis)	►M27 **Apibrėžtis**	
	Cheminis pavadinimas: α-L-fukopiranozil-(1→2)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-gliukopiranozė	
	Cheminė formulė: $C_{18}H_{32}O_{15}$	
	CAS Nr. 41263–94–9	
	Molekulinė masė: 488,44 g/mol	
	Šaltinis: genetiškai modifikuota *Escherichia coli* padermė K-12	**Šaltinis:** genetiškai modifikuota *Escherichia coli* padermė BL21
	Aprašymas 2′-fukozillaktozė yra nuo baltos iki beveik baltos spalvos milteliai, pagaminti mikrobiologiniu gamybos būdu. **Grynumas:** 2′-fukozillaktozė: ≥ 83 % D-laktozė: ≤ 10,0 % L-fukozė: ≤ 2,0 % Difukozil-D-laktozė: ≤ 5,0 % 2′-fukozil-D-laktulozė: ≤ 1,5 % Bendras sacharidų (2′-fukozillaktozės, D-laktozės, L-fukozės, difukozil-D-laktozės, 2′-fukozil-D-laktulozės) kiekis: ≥ 90 % pH vertė (5 % tirpalas esant 20 °C): 3,0–7,5 Vanduo: ≤ 9,0 %	**Aprašymas** 2′-fukozillaktozė yra balti arba beveik balti milteliai, o skysto koncentrato (45 % ± 5 % m/v) vandeninis tirpalas yra bespalvis arba šiek tiek gelsvas ir skaidrus. 2′-fukozillaktozė gaminama mikrobiologiniu gamybos būdu. **Grynumas:** 2′-fukozillaktozė: ≥ 90 % Laktozė: ≤ 5,0 % Fukozė: ≤ 3,0 % 3-fukozillaktozė: ≤ 5,0 % Fukozilgalaktozė: ≤ 3,0 % Difukozillaktozė: ≤ 5,0 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos	
	Sulfatiniai pelenai: ≤ 2,0 % Acto rūgštis: ≤ 1,0 % Baltymų liekanos: ≤ 0,01 % **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras aerobinių mezofilinių bakterijų skaičius: ≤ 3 000 KSV/g Mielės: ≤ 100 KSV/g Pelėsiai: ≤ 100 KSV/g Endotoksinai: ≤ 10 EV/mg	Gliukozė: ≤ 3,0 % Galaktozė: ≤ 3,0 % Vanduo: ≤ 9,0 % (miltelių) Sulfatiniai pelenai: ≤ 0,5 % (miltelių ir skysčio) Baltymų liekanos: ≤ 0,01 % (miltelių ir skysčio) **Sunkieji metalai:** Švinas: ≤ 0,02 mg/kg (miltelių ir skysčio) Arsenas: ≤ 0,2 mg/kg (miltelių ir skysčio) Kadmis: ≤ 0,1 mg/kg (miltelių ir skysčio) Gyvsidabris: ≤ 0,5 mg/kg (miltelių ir skysčio) **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras gyvų organizmų skaičius: ≤ 10^4 KSV/g (miltelių), ≤ 5 000 KSV/g (skysčio) Mielės ir pelėsiai: ≤ 100 KSV/g (miltelių); ≤ 50 KSV/g (skysčio) *Enterobacteriaceae*/koliforminės bakterijos: nėra 11 g (miltelių ir skysčio) *Salmonella*: nėra 100 g (miltelių), nėra 200 ml (skysčio) *Cronobacter*: nėra 100 g (miltelių), nėra 200 ml (skysčio) Endotoksinai: ≤ 100 EV/g (miltelių), ≤ 100 EV/ml (skysčio) Aflatoksinas M1: ≤ 0,025 µg/kg (miltelių ir skysčio) ◄

▼M36

2'-fukozillaktozės/difukozillaktozės mišinys (2'-FL/DFL) **(mikrobinis šaltinis)**	**Aprašymas / apibrėžtis:** 2′-fukozillaktozės/difukozillaktozės mišinys yra balti arba beveik balti amorfiniai išgryninti milteliai, pagaminti mikrobiologiniu gamybos būdu. Po gryninimo 2′-fukozillaktozės/difukozillaktozės mišinys išskiriamas purškiamojo džiovinimo būdu. **Šaltinis:** genetiškai modifikuota *Escherichia coli* padermė K-12 DH1 **Charakteristikos / sudėtis** Išvaizda: balti arba beveik balti milteliai arba aglomeratai 2'-fukozillaktozės, difukozillaktozės, laktozės ir fukozės suma (% sausosios medžiagos): ≥ 92,0 % (w/w) 2'-fukozillaktozės ir difukozillaktozės suma (% sausosios medžiagos): ≥ 85,0 % (w/w) 2′-fukozillaktozė (% sausosios medžiagos): ≥ 75,0 % (w/w)

▼M36

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Difukozillaktozė (% sausosios medžiagos): ≥ 5,0 % (w/w) D-laktozė: ≤ 10,0 % (w/w) L-fukozė: ≤ 1,0 % (w/w) 2'-fukozil-D-laktulozė: ≤ 2,0 % (w/w) Kitų angliavandenių suma *: ≤ 6,0 % (w/w) Drėgnis: ≤ 6,0 % (w/w) Sulfatiniai pelenai: ≤ 0,8 % (w/w) pH vertė (5 % tirpalas esant 20 °C): 4,0–6,0 Baltymų liekanos: ≤ 0,01 % (w/w) **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras aerobinių mezofilinių bakterijų skaičius: ≤ 1000 KSV/g *Enterobacteriaceae*: ≤ 10 KSV/g *Salmonella* sp.: nėra/25 g Mielės: ≤ 100 KSV/g Pelėsiai: ≤ 100 KSV/g Endotoksinų liekanos: ≤ 10 EV/mg KSV: kolonijas sudarantys vienetai; EV: endotoksinų vienetai
▼M9 **Galaktooligosacharidas**	**Aprašymas/apibrėžtis:** **Galaktooligosacharidas yra gaminamas iš pieno laktozės fermentavimo būdu, naudojant β-galaktozidazes iš *Aspergillus oryzae*, *Bifidobacterium bifidum*, *Pichia pastoris*, *Sporobolomyces singularis*, *Kluyveromyces lactis*, *Bacillus circulans*, ir *Papiliotrema terrestris*.** GOS: ne mažiau kaip 46 % sausosios medžiagos Laktozė: ne daugiau kaip 40 % sausosios medžiagos Gliukozė: ne daugiau kaip 27 % sausosios medžiagos Galaktozė: ne mažiau kaip 0,8 % sausosios medžiagos Peleningumas: ne daugiau kaip 4,0 % sausosios medžiagos Baltymai: ne daugiau kaip 4,5 % sausosios medžiagos Nitritas: ne daugiau kaip 2 mg/kg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Iš juodojo galvenio (*Aspergillus niger*) ir genetiškai modifikuotos *E. Coli* padermės K-12 gauta gliukozamino HCl	Balti kristaliniai bekvapiai milteliai Molekulinė formulė: $C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$ Santykinė molekulinė masė: 215,63 g/mol D-gliukozamino HCl 98,0–102,0 % pamatinio etalono (HPLC) Savitasis sukimas: + 70,0° – + 73,0°
Iš juodojo galvenio (*Aspergillus niger*) ir genetiškai modifikuotos *E. Coli* padermės K-12 gauta gliukozamino sulfato KCl	Balti kristaliniai bekvapiai milteliai Molekulinė formulė: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$ Santykinė molekulinė masė: 605,52 g/mol D-gliukozamino sulfato 2KCl 98,0–102,0 % pamatinio etalono (HPLC) Savitasis sukimas +50,0° – +52,0°
Iš juodojo galvenio (*Aspergillus niger*) ir genetiškai modifikuotos *E. Coli* padermės K-12 gauta gliukozamino sulfato NaCl	Balti kristaliniai bekvapiai milteliai Molekulinė formulė: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$ Santykinė molekulinė masė: 573,31 g/mol D-gliukozamino HCl: 98–102 % pamatinio etalono (HPLC) Savitasis optinis sukimas: + 52° – + 54°
Pupenių derva	**Aprašymas/apibrėžtis:** Natūrali pupenių derva yra sumaltas pupenio augalo *Cyamopsis tetragonolobus* L. Taub. (*Leguminosae* šeimos) natūraliųjų padermių sėklų endospermas. Jis sudarytas iš didelės molekulinės masės polisacharido, sudaryto iš galaktopiranozės ir manopiranozės vienetų, sujungtų glikozidiniais ryšiais, kurie chemiškai gali būti apibūdinami kaip galaktomananai (ne mažiau kaip 75 % galaktomananų). Išvaizda: baltai gelsvi milteliai Molekulinė masė: 50 000–8 000 000 daltonų CAS numeris: 9000–30–0 Einecs numeris: 232–536–8 Grynumas: kaip nustatyta Komisijos reglamente (ES) Nr. 231/2012, kuriuo nustatomos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1333/2008 II ir III prieduose išvardytų maisto priedų specifikacijos ([1]), ir 2015 m. vasario 5 d. Komisijos įgyvendinimo reglamente (ES) 2015/175, kuriuo dėl užteršimo pentachlorfenoliu ir dioksinais rizikos importuojamai Indijos kilmės arba iš Indijos siunčiamai pupenių dervai nustatomi specialieji reikalavimai ([2]).

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Fizikinės ir cheminės savybės: **Milteliai** Laikymo trukmė: 2 metai Spalva: balta Kvapas: nestiprus Vidutinis dalelių skersmuo: 60–70 μm Drėgnis: ne daugiau kaip 15 % Klampa * per 1 val. – Klampa * per 2 val.: ne mažiau kaip 3 600 mPa/s Klampa * per 24 val.: ne mažiau kaip 4 000 mPa/s Tirpumas: tirpsta karštame ir šaltame vandenyje pH vertė 10 g/L, 25 °C temperatūroje – 6–7,5 **Dribsniai** Naudojimo trukmė: 1 metai Spalva: baltos arba beveik baltos spalvos, gali būti nedaug juodų dėmelių arba jų nebūti Kvapas: nestiprus Vidutinis dalelių skersmuo: 1–10 mm Drėgnis: ne daugiau kaip 15 % Klampa * per 1 val.: ne mažiau kaip 3 000 mPa/s Klampa * per 2 val. – Klampa * per 24 val. – Tirpumas: tirpsta karštame ir šaltame vandenyje pH vertė 10 g/L, 25 °C temperatūroje – 5–7,5 (*) klampa matuojama tokiomis sąlygomis: 1 %, 25 °C, 20 rpm
Termiškai apdoroti pieno gaminiai, fermentuoti *Bacteroides xylanisolvens*	**Aprašymas/apibrėžtis:** Termiškai apdoroti pieno gaminiai, gaminami naudojant *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964) kaip pradines kultūras.

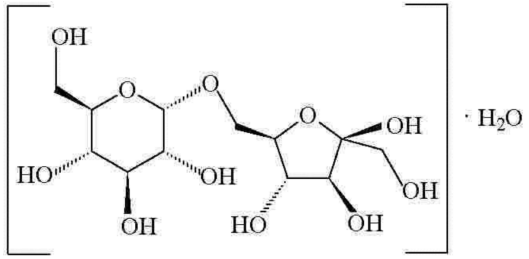
▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Pusriebis pienas (1,5–1,8 % riebumo) arba nugriebtas pienas (ne daugiau kaip 0,5 % riebumo) prieš fermentuojant *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964) yra pasterizuojamas arba apdorojamas ultraaukšta temperatūra. Gaunamas raugintas pieno gaminys yra homogenizuojamas ir tada termiškai apdorojamas, kad būtų inaktyvintos *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964). Galutiniame produkte nėra gyvybingų *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964)([1]) ląstelių. ([1]) Pakeistas DIN EN ISO 21528–2.
Hidroksitirozolis	**Aprašymas/apibrėžtis:** Hidroksitirozolis yra blyškiai gelsvos spalvos klampus skystis, gaunamas cheminės sintezės būdu Molekulinė formulė: $C_8H_{10}O_3$ Molekulinė masė: 154,6 g/mol CAS Nr. 10597–60–1 Drėgnis ≤ 0,4 % Kvapas: būdingas Skonis: kiek kartokas Tirpumas (vandenyje): maišosi su vandeniu pH vertė: 3,5–4,5 Lūžio rodiklis: 1,571–1,575 **Grynumas:** Hidroksitirozolis: ≥ 99 % Acto rūgštis: ≤ 0,4 % Hidroksitirozolio acetatas: ≤ 0,3 % homovanilinio alkoholio, izohomovanilinio alkoholio ir 3-metoksi-4-hidroksifenilglikolio bendras kiekis: ≤ 0,3 % **Sunkieji metalai:** Švinas: ≤ 0,03 mg/kg Kadmis: ≤ 0,01 mg/kg Gyvsidabris: ≤ 0,01 mg/kg **Tirpiklių liekanos:** Etilacetatas: ≤ 25,0 mg/kg Izopropilo alkoholis: ≤ 2,50 mg/kg Metanolis: ≤ 2,00 mg/kg Tetrahidrofuranas: ≤ 0,01 mg/kg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Ledo struktūrą keičiantis III tipo HPLC 12 baltymas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Ledo struktūrą keičiančio baltymo (ISP) preparatas – šviesiai rudos spalvos skystis, pagamintas naudojant giluminės fermentacijos genetiškai modifikuotą maistinių mielių atmainą (*Saccharomyces cerevisiae*), į kurių genomą įterptas sintetinis ISP genas. Baltymas išspaudžiamas ir išskiriamas į mitybinę terpę, kurioje jis mikrofiltravimo būdu atskiriamas nuo mielių ląstelių ir ultrafiltravimo būdu koncentruojamas. Todėl nei pačios mielių ląstelės, nei ląstelės pakitusiu pavidalu nepatenka į ISP preparatą. ISP preparato sudėtyje yra gamtinio ISP, glikozilinto ISP ir baltymų bei peptidų iš mielių ir cukrų, taip pat rūgščių ir druskų, kurių paprastai aptinkama maisto produktuose. Koncentratas stabilizuojamas 10 mM citrinų rūgšties buferiniu tirpalu. Tyrimo duomenys: ≥ 5 g/l aktyvaus ISP pH vertė: 2,5–3,5 Peleningumas: ≤ 2,0 % DNR: nenustatoma
Vandeninis džiovintų svaigiojo bugienio (*Ilex guayusa*) lapų ekstraktas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Tamsiai rudas skystis. Vandeninis džiovintų svaigiojo bugienio (*Ilex guayusa*) lapų ekstraktas **Sudėtis:** Baltymai: < 0,1 g/100 ml Riebalai: < 0,1 g/100 ml Angliavandeniai: 0,2–0,3 g/100 g Bendras cukrų kiekis: < 0,2 g/100 ml Kofeinas: 19,8–57,7 mg/100 ml Teobrominas: 0,14–2,0 mg/100 ml Chlorogeninės rūgštys: 9,9–72,4 mg/100 ml
Izomaltooligosacharidas	**Milteliai:** Tirpumas (vandenyje) (%): > 99 Gliukozė (% sausosios medžiagos): ≤ 5,0 Izomaltozė + DP3–DP9 (% sausosios medžiagos): ≥ 90 Drėgnis (%): ≤ 4,0 Sulfatiniai pelenai (g/100 g): ≤ 0,3 **Sunkieji metalai:** Švinas (mg/kg): ≤ 0,5 Arsenas (mg/kg): ≤ 0,5

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Sirupas: Sausos kietosios medžiagos (g/100 g): > 75 Gliukozė (% sausosios medžiagos): ≤ 5,0 Izomaltozė + DP3–DP9 (% sausosios medžiagos): ≥ 90 pH vertė: 4–6 Sulfatiniai pelenai (g/100 g): ≤ 0,3 **Sunkieji metalai:** Švinas (mg/kg): ≤ 0,5 Arsenas (mg/kg): ≤ 0,5
Izomaltuliozė	**Aprašymas/apibrėžtis:** Redukuojantis disacharidas, susidedantis iš vienos dalies gliukozės ir vienos dalies fruktozės, sujungtų α-(1,6)-gliukozidine jungtimi. Jis fermentinio proceso metu išgaunamas iš sacharozės. Prekyboje naudojamas kaip monohidratas. Išvaizda: Beveik bekvapiai, balti arba beveik balti saldaus skonio kristalai Cheminis pavadinimas: 6-O-α-D-gliukopiranozil-D-fruktofuranozė, monohidratas CAS Nr. 13718–94–0 Cheminė formulė $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ Struktūrinė formulė  Formulinė masė: 360,3 (monohidratas)

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Grynumas: Tyrimo duomenys: ≥ 98 % sausosios medžiagos Nuodžiūvis: ≤ 6,5 % (60 °C, 5 val.) **Sunkieji metalai:** Švinas: ≤ 0,1 mg/kg Nustatoma naudojant atomų absorbcijos metodą, tinkantį nurodytam lygiui. Bandinio dydis ir paruošimo būdas gali būti parenkamas remiantis FNP 5 ([1]), „Instrumental methods“ („Naudojami metodai“) aprašyto metodo principais. ([1]) *Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 — Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials* (JECFA), 1991, 322 p., anglų k., ISBN 92–5-102991–1.
Laktitolis	**Aprašymas/apibrėžtis:** Kristaliniai milteliai arba bespalvis tirpalas, pagamintas katalizinio laktozės hidrinimo būdu. Kristaliniai produktai yra anhidratai, monohidratai ir dihidratai. Kaip katalizatorius naudojamas nikelis. Cheminis pavadinimas: 4-O-β-D-galaktopiranozil-D-gliucitolis Cheminė formulė $C_{12}H_{24}O_{11}$ Molekulinė masė: 344,31 g/mol CAS Nr. 585–86–4 **Grynumas:** Tirpumas (vandenyje): labai gerai tirpsta vandenyje Savitasis sukimas $[\alpha]_D^{20}$ = + 13° to + 16° Tyrimo duomenys: ≥ 95 % s.m. (s. m. – sausoji masė) Vanduo: ≤ 10,5 % Kiti polioliai: ≤ 2,5 % s. m. Redukuojantieji cukrūs: ≤ 0,2 % s. m. Chloridai: ≤ 100 mg/kg s. m. Sulfatai: ≤ 200 mg/kg s. m. Sulfatiniai pelenai: ≤ 0,1 % s. m. Nikelis: ≤ 2,0 mg/kg s. m. Arsenas: ≤ 3,0 mg/kg s. m. Švinas: ≤ 1,0 mg/kg s. m.

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Lakto-*N*-neotetraozė (sintetinė)	**Apibrėžtis:** Cheminis pavadinimas: β-D-Galaktopiranozil-(1→4)-2-acetamido-2-deoksi-β-D-gliukopiranozil-(1→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-gliukopiranozė Cheminė formulė $C_{26}H_{45}NO_{21}$ CAS Nr. 13007–32–4 Molekulinė masė: 707,63 g/mol **Aprašymas:** Lakto-*N*-neotetraozė yra balti arba beveik balti milteliai. Pagaminti cheminės sintezės būdu ir atskirti kristalizacijos būdu. **Grynumas:** Tyrimo duomenys (be vandens): ≥ 96 % D-laktozė: ≤ 1,0 % Lakto-N-triozė II: ≤ 0,3 % Lakto-N-neotetraozės fruktozės izomeras: ≤ 0,6 % pH vertė (5 % tirpalas esant 20 °C): 5,0–7,0 Vanduo: ≤ 9,0 % Sulfatiniai pelenai: ≤ 0,4 % Acto rūgštis: ≤ 0,3 % Tirpiklių liekanos (metanolis, 2-propanolis, metilacetatas, acetonas): ≤ 50 mg/kg atskirai, ≤ 200 mg/kg kartu Baltymų liekanos: ≤ 0,01 % Paladis: ≤ 0,1 mg/kg Nikelis: ≤ 3,0 mg/kg **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras aerobinių mezofilinių bakterijų skaičius: ≤ 500 KSV/g Mielės: ≤ 10 KSV/g Pelėsiai: ≤ 10 KSV/g Endotoksinų liekanos: ≤ 10 EV/mg
▼M33 **Lakto-*N*-neotetraozė (mikrobinis šaltinis)**	**Apibrėžtis:** Cheminis pavadinimas: β-D-Galaktopiranozil-(1→4)-2-acetamido-2-deoksi-β-D-gliukopiranozil-(1→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-gliukopiranozė Cheminė formulė: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ CAS Nr. 13007-32-4 Molekulinė masė: 707,63 g/mol

▼M33

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Šaltinis: genetiškai modifikuota *Escherichia coli* padermė K-12 **Aprašymas:** Lakto-*N*-neotetraozė yra balti arba beveik balti milteliai, pagaminti mikrobiologiniu gamybos būdu. **Grynumas:** Tyrimo duomenys (be vandens): ≥ 80 % D-laktozė: ≤ 10,0 % Lakto-*N*-triozė II: ≤ 3,0 % *para*-lakto-*N*-neoheksaozė: ≤ 5,0 % Lakto-*N*-neotetraozės fruktozės izomeras: ≤ 1,0 % Sacharidų (lakto-*N*-neotetraozės, D-laktozės, lakto-*N*-triozės II, *para*-lakto-*N*-neoheksaozės, lakto-*N*-neotetraozės fruktozės izomero) bendras kiekis: ≥ 92 % pH vertė (5 % tirpalas esant 20 °C): 4,0-7,0 Vanduo: ≤ 9,0 % Sulfatiniai pelenai: ≤ 0,4 % Tirpiklių liekanos (metanolis): ≤ 100 mg/kg Baltymų liekanos: ≤ 0,01 % **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras aerobinių mezofilinių bakterijų skaičius: ≤ 500 KSV/g Mielės: ≤ 10 KSV/g Pelėsiai: ≤ 10 KSV/g Endotoksinų liekanos: ≤ 10 EV/mg KSV: kolonijas sudarantys vienetai; EV: endotoksinų vienetai.
▼M20 **Sausmedžio (*Lonicera caerulea* L.) uogos (*haskap*)** **(Trečiosios šalies tradicinis maisto produktas)**	**Aprašymas/apibrėžtis:** Tradicinis maistas – šviežios ir užšaldytos sausmedžio (*Lonicera caerulea* var. edulis) uogos. *Lonicera caerulea* L. yra lapuočių krūmai, priklausantys *Caprifoliaceae* šeimai. **Tipiškos (šviežių) sausmedžio uogų (*haskap*) maistinės sudedamosios dalys** Angliavandeniai: 12,8 % Ląsteliena: 2,1 % Lipidai: 0,6 % Baltymai: 0,7 %

▼M20

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Peleningumas: 0,4 % Vanduo: 85,5 %

▼M9

Mėlynžiedės liucernos (*Medicago sativa*) lapų ekstraktas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Mėlynžiedė liucerna (*Medicago sativa*) apdorojama per dvi valandas nuo derliaus nuėmimo. Ji susmulkinama ir sutrinama. Apdorojus mėlynžiedę liucerną aliejaus spaudimo įrenginiu, gaunamos ląstelienos liekanos ir sultys (10 % sausosios medžiagos). Šių sulčių sausojoje medžiagoje yra apytiksliai 35 % žalių baltymų. Sultys (pH 5,8–6,2) neutralizuojamos. Jas pakaitinus ir įpurškus garų, koaguliuoja su karotinoidais ir chlorofilo pigmentais susiję baltymai. Baltymų nuosėdos atskiriamos jas centrifuguojant ir paskui džiovinamos. Įdėjus askorbo rūgšties, mėlynžiedės liucernos baltymų koncentratas granuliuojamas ir saugomas inertinių dujų pripildytoje patalpoje arba šaldykloje. **Sudėtis:** Baltymai: 45–60 % Riebalai: 9–11 % Laisvieji angliavandeniai (tirpi ląsteliena): 1–2 % Polisacharidai (netirpi ląsteliena): 11–15 % įskaitant celiuliozę: 2–3 % Mineralai: 8–13 % Saponinai: ≤ 1,4 % Izoflavonai: ≤ 350 mg/kg Kumestrolis: ≤ 100 mg/kg Fitatai: ≤ 200 mg/kg L-kanavaninas: ≤ 4,5 mg/kg
Likopenas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Sintetinis likopenas gaunamas Wittig'o kondensacijos būdu iš sintetinių tarpinių junginių, kurie paprastai naudojami gaminant kitus maisto produktuose naudojamus karotenoidus. Sintetinis likopenas sudarytas iš ≥ 96 % likopeno ir nedidelių kiekių kitų panašių karotenoidų sudedamųjų dalių. Likopeno forma – milteliai atitinkamoje rišamojoje medžiagoje arba aliejinė dispersija. Spalva – tamsiai raudona arba rausvai violetinė. Turi būti užtikrinta antioksidacinė apsauga. Cheminis pavadinimas: Likopenas CAS Nr. 502–65–8 (visas trans-likopenas) Cheminė formulė $C_{40}H_{56}$ Formulinė masė: 536,85 Da

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Likopenas, gautas iš grybo *Blakeslea trispora*	**Aprašymas/apibrėžtis:** Išgrynintasis likopenas iš *Blakeslea trispora* sudarytas iš ≥ 95 % likopeno ir ≤ 5 % kitų karotenoidų. Likopeno forma – milteliai atitinkamoje rišamojoje medžiagoje arba aliejinė dispersija. Spalva – tamsiai raudona arba rausvai violetinė. Turi būti užtikrinta antioksidacinė apsauga. Cheminis pavadinimas: Likopenas CAS Nr. 502–65–8 (visas trans-likopenas) Cheminė formulė $C_{40}H_{56}$ Formulinė masė: 536,85 Da
Likopenas iš pomidorų	**Aprašymas/apibrėžtis:** Išgrynintasis likopenas iš pomidorų (*Lycopersicon esculantum* L.) sudarytas iš ≥ 95 % likopeno ir ≤ 5 % kitų karotenoidų. Likopeno forma – milteliai atitinkamoje rišamojoje medžiagoje arba aliejinė dispersija. Spalva – tamsiai raudona arba rausvai violetinė. Turi būti užtikrinta antioksidacinė apsauga. Cheminis pavadinimas: Likopenas CAS Nr. 502–65–8 (visas trans-likopenas) Cheminė formulė $C_{40}H_{56}$ Formulinė masė: 536,85 Da
Likopeno dervingasis aliejus iš pomidorų	**Aprašymas/apibrėžtis:** Likopeno dervingasis aliejus iš pomidorų gaunamas ekstrahuojant tirpikliais prinokusius pomidorus (*Lycopersicon esculentum* Mill.), po to pašalinant tirpiklį. Tai raudonos – tamsiai rudos spalvos klampus skaidrus skystis. Bendras likopeno kiekis: 5–15 % Iš jo trans-likopeno: 90–95 % Bendras karotenoidų (apskaičiuotų kaip likopeno) kiekis: 6,5–16,5 % Kiti karotenoidai: 1,75 % (Fitoenas, fitofluenas, beta karotenas): (0,5–0,75/0,4–0,65/0,2–0,35 %) Bendras tokoferolių kiekis: 1,5–3,0 % Nemuilinamoji medžiaga: 13–20 % Bendras riebalų rūgščių kiekis: 60–75 % Vanduo (pagal Karlą Fišerį): ≤ 0,5 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Magnio citrato malatas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Magnio citrato malatas yra nuo baltos iki gelsvai baltos spalvos amorfiniai milteliai. Cheminė formulė Mg_5 $(C_6H_5O_7)_2$ $(C_4H_4O_5)_2$ Cheminis pavadinimas: Pentamagnio di-(2-hidroksibutandioato)-di-(2- hidroksipropan-1,2,3-trikarboksilatas) CAS Nr. 1259381–40–2 Molekulinė masė: 763,99 daltonų (bevandenis) Tirpumas: gerai tirpsta vandenyje (apie 20 g 100 ml) Fizikinės būsenos aprašymas: amorfiniai milteliai Magnio kiekis: 12,0–15,0 % Nuodžiūvis (120 °C 4 valandas): ≤ 15 % Spalva (kietos medžiagos): baltai gelsvos spalvos Spalva (20 % vandeninio tirpalo): nuo bespalvio iki gelsvos spalvos Išvaizda (20 % vandeninio tirpalo): skaidrus tirpalas pH vertė (20 % vandeninio tirpalo): apie 6,0 **Priemaišos:** Chloridas: ≤ 0,05 % Sulfatas: ≤ 0,05 % Arsenas: ≤ 3,0 ppm Švinas: ≤ 2,0 ppm Kadmis: ≤ 1 ppm Gyvsidabris: ≤ 0,1 ppm
Vaistinės magnolijos ekstraktas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Vaistinės magnolijos ekstraktas gaunamas iš *Magnolia officinalis* L. augalo žievės ir gaminamas naudojant superkritinį anglies dioksidą. Žievė nuplaunama ir išdžiovinama krosnyje, kad joje liktų mažiau drėgmės, paskui ji susmulkinama ir, naudojant superkritinį anglies dioksidą, išskiriamas ekstraktas. Ekstraktas ištirpinamas medicininiame etanolyje ir pakartotinai kristalizuojamas; per šį procesą gaunamas vaistinės magnolijos ekstraktas. Vaistinė magnolijos ekstraktas daugiausia sudarytas iš dviejų fenolio junginių: magnololio ir honokiolio. Išvaizda: šviesiai rusvi milteliai **Grynumas:** Magnololis: ≥ 85,2 % Honokiolis: ≥ 0,5 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Magnololis ir honokiolis: ≥ 94 % Bendras eudesmolio kiekis: ≤ 2 % Drėgnis: 0,50 % **Sunkieji metalai:** Arsenas (ppm): ≤ 0,5 Švinas (ppm): ≤ 0,5 Metileugenolis (ppm): ≤ 10 Tubokurarinas (ppm): ≤ 2,0 Bendras alkaloidų kiekis: ≤ 100
Kukurūzų gemalų aliejaus, kurio sudėtyje yra daug nesumuilinamų medžiagų	**Aprašymas/apibrėžtis:** Kukurūzų aliejus, kurio sudėtyje yra daug nemuilinamosios medžiagos, yra gaminamas vakuuminės distiliacijos būdu ir skiriasi nuo rafinuoto kukurūzų aliejaus nemuilinamųjų frakcijų koncentracija (1,2 g rafinuotame kukurūzų aliejuje ir 10 g kukurūzų aliejuje, kurio sudėtyje yra daug nemuilinamosios medžiagos). **Grynumas:** Nemuilinamoji medžiaga: > 9,0 g/100 g Tokoferoliai: ≥ 1,3 g/100 g ALFA tokoferolis (%): 10–25 % Beta tokoferolis (%): < 3,0 % Gama tokoferolis (%): 68–89 % Deta tokoferolis (%): < 7,0 % Sterolai, triterpeno alkoholiai, metilsterolai: > 6,5 g/100 g Riebalų rūgštys trigliceriduose: Palmitino rūgštis: 10,0–20,0 % Stearino rūgštis: < 3,3 % Oleino rūgštis: 20,0–42,2 % Linolo rūgštis: 34,0–65,6 % Linoleno rūgštis: < 2,0 % Rūgščių skaičius: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroksidų skaičius (PS): ≤ 10 mekv O_2/kg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Sunkieji metalai: Geležis (Fe): < 1 500 µg/kg Varis (Cu): < 100 µg/kg **Priemaišos:** Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA) (Benzo(a)pirenas) < 2 µg/kg Siekiant užtikrinti, kad gaminant kukurūzų gemalų aliejų, kurio sudėtyje yra daug nemuilinamosios medžiagos, nebūtų kaupiami policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA), reikalingas apdorojimas aktyvintosiomis anglimis.
Metilceliuliozė	**Aprašymas/apibrėžtis:** Metilceliuliozė – celiuliozė, gaunama pluoštinių augalinių natūralių padermių medžiagų ir dalinai eterinta metilo grupėmis. Cheminis pavadinimas: Celiuliozės metileteris Cheminė formulė polimeruose yra pakeisti anhidrogliukozės vienetai su tokia bendra formule: C6H7O2(OR1)(OR2)(OR3), kai R1, R2, R3 gali būti bet kuris iš toliau išvardytųjų: — H — CH_3 arba — CH_2CH_3 Molekulinė masė: makromolekulės: nuo maždaug 20 000 (n lygus maždaug 100) iki maždaug 380 000 g/mol (n lygus maždaug 2 000) Tyrimo duomenys: Ne mažiau kaip 25 % ir ne daugiau kaip 33 % metoksilo grupių (-OCH_3) ir ne daugiau kaip 5 % hidroksietoksilo grupių (-OCH_2CH_2OH) Šiek tiek higroskopiniai balti, gelsvi arba pilkšvi bekvapiai ir beskoniai granuliuoti arba pluoštiniai milteliai. Tirpumas: brinksta vandenyje, sudarydamas nuo skaidraus iki opalinio, klampų koloidinį tirpalą. Netirpsta etanolyje, eteryje ir chloroforme. Tirpsta ledinėje acto rūgštyje. **Grynumas:** Nuodžiūvis: ≤ 10 % (105 °C, 3 val.) Sulfatiniai pelenai: ≤ 1,5 %, nustatyta esant 800 ± 25 °C pH vertė: ≥ 5,0 ir ≤ 8,0 (1 % koloidinio tirpalo) **Sunkieji metalai:** Arsenas: ≤ 3,0 mg/kg Švinas: ≤ 2,0 mg/kg Gyvsidabris: ≤ 1,0 mg/kg Kadmis: ≤ 1,0 mg/kg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
▼M11	
1-metilnikotinamido chloridas	**Apibrėžtis** Cheminis pavadinimas: 3-karbamoil-1-metil-piridinio chloridas Cheminė formulė: $C_7H_9N_2OCl$ CAS Nr. 1005–24–9 Molekulinė masė: 172,61 Da **Aprašymas** 1-metilnikotinamido chloridas yra balti arba beveik balti kieti kristalai, pagaminti cheminės sintezės būdu. **Savybės/sudėtis** Išvaizda: Balti – beveik balti kieti kristalai Grynumas: ≥ 98,5 % Trigonelinas: ≤ 0,05 % Nikotino rūgštis: ≤ 0,10 % Nikotinamidas: ≤ 0,10 % Didžiausias nežinomos priemaišos kiekis: ≤ 0,05 % Nežinomų priemaišų bendras kiekis: ≤ 0,20 % Visų priemaišų bendras kiekis: ≤ 0,50 % Tirpumas: labai gerai tirpsta vandenyje ir metanolyje. Praktiškai netirpsta 2-propanolyje ir dichlormetane Drėgnis: ≤ 0,3 % Nuodžiūvis: ≤ 1,0 % Kaitinimo likučiai: ≤ 0,1 % **Tirpiklių liekanos ir sunkieji metalai** Metanolis: ≤ 0,3 % Sunkieji metalai: ≤ 0,002 % **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras aerobinių bakterijų skaičius: ≤ 100 KSV/g Pelėsiai/mielės: ≤ 10 KSV/g Enterobakterijos: 1 g neaptinkama *Pseudomonas aeruginosa*: 1 g neaptinkama *Staphylococcus aureus*: 1 g neaptinkama KSV: kolonijas sudarantys vienetai

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
(6S)-5-metiltetrahidrofolinė rūgštis, gliukozamino druska	**Aprašymas/apibrėžtis:** Cheminis pavadinimas: N-[4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahidro-5-metil-4-okso-6-pteridinil]metil]amino]benzoil]-L-glutamo rūgštis, gliukozamino druska Cheminė formulė $C_{32}H_{51}N_9O_{16}$ Molekulinė masė: 817,80 g/mol (bevandenė) CAS Nr. 1181972–37–1 Išvaizda: nuo kreminės iki šviesiai rudos spalvos milteliai **Grynumas:** diastereomerinis grynumas: bent 99 % (6S)-5-metiltetrahidrofolinės rūgšties Gliukozamino tyrimo duomenys: 34–46 % sausosios medžiagos 5-metiltetrahidrofolinės rūgšties tyrimo duomenys: 54–59 % sausosios medžiagos Vanduo: ≤ 8,0 % **Sunkieji metalai:** Švinas: ≤ 2,0 ppm Kadmis: ≤ 1,0 ppm Gyvsidabris: ≤ 0,1 ppm Arsenas: ≤ 2,0 ppm Boras: ≤ 10 ppm **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras aerobinių bakterijų skaičius: ≤ 100 KSV/g Mielės ir pelėsiai: ≤ 100 KSV/g *Escherichia coli:* nėra 10 g
Organinis silicis (monometilsilanetriolis)	**Aprašymas/apibrėžtis:** Cheminis pavadinimas: Silanetriolis, 1-metil- Cheminė formulė CH_6O_3Si Molekulinė masė: 94,14 g/mol CAS Nr. 2445–53–6

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Grynumas: Organinio silicio (monometilsilanetriolio) preparatas (vandeninis tirpalas) Rūgštingumas (pH): 6,4–6,8 Silicis: 100–150 mg Si/l **Sunkieji metalai:** Švinas: ≤ 1,0 µg/l Gyvsidabris: ≤ 1,0 µg/l Kadmis: ≤ 1,0 µg/l Arsenas: ≤ 3,0 µg/l **Tirpikliai:** Metanolis: ≤ 5,0 mg/kg (liekanos)
Valgomojo dantenio (*Lentinula edodes*) micelio ekstraktas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Nauja maisto sudedamoji dalis – sterilus vandeninis ekstraktas, gautas iš *Lentinula edodes*, auginamo naudojant giluminę fermentaciją, micelio. Tai šviesiai rudas, šiek tiek drumzlinas skystis. Lentinanas – tai 5×10^5 dal tonų molekulinės masės, 2/5 šakotumo lygio ir trigubos spiralės tretinės struktūros β-(1–3) β-(1–6)-D-gliukanas. **Valgomojo dantenio (*Lentinula edodes*) micelio ekstrakto sudėtis:** Drėgnis: 98 % Sausoji medžiaga: 2 % Laisvoji gliukozė: < 20 mg/ml Bendras baltymų kiekis ([1]): < 0,1 mg/ml Azoto turinčios sudedamosios dalys ([2]): < 10 mg/ml Lentinanas: 0,8–1,2 mg/ml ([1]) Bradfordo metodas ([2]) Kjeldalio metodas
▼M38 **Nikotinamido ribozido chloridas**	**Aprašymas / apibrėžtis:** Naujas maisto produktas yra sintetinės formos nikotinamido ribozidas. Naujame maisto produkte yra ≥ 90 % nikotinamido ribozido chlorido, daugiausia jo β formos, o likusios sudedamosios dalys – tirpiklių liekanos, šalutiniai reakcijos produktai ir skilimo produktai.

▼M38

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Nikotinamido ribozido chloridas CAS numeris: 23111-00-4 EB numeris: 807-820-5 IUPAC pavadinimas: 1-[(*2R,3R,4S,5R*)-3,4-dihidroksi-5-(hidroksimetil)oksolan-2-il]piridin-1-ium-3-karboksamidas; chloridas Cheminė formulė: $C_{11}H_{15}N_2O_5Cl$ Molekulinė masė: 290,7 g/mol **Charakteristikos / sudėtis:** Spalva: nuo baltos iki šviesiai rudos Pavidalas: milteliai Identifikavimas: patvirtinama atliekant branduolinį magnetinį rezonansą Nikotinamido ribozido chloridas: ≥ 90 % Vandens kiekis: ≤ 2 % **Tirpiklių liekanos:** Acetonas: ≤ 5 000 mg/kg Metanolis: ≤ 1 000 mg/kg Acetonitrilas: ≤ 50 mg/kg Metilo tretinis butilo eteris: ≤ 500 mg/kg **Šalutiniai reakcijos produktai:** Metilacetatas: ≤ 1 000 mg/kg Acetamidas: ≤ 27 mg/kg Acto rūgštis: ≤ 5 000 mg/kg **Sunkieji metalai:** Arsenas: ≤ 1 mg/kg **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras gyvų organizmų skaičius: ≤ 1000 KSV/g Mielės ir pelėsiai: ≤ 100 KSV/g *Escherichia coli*: nėra 10 g
▼M9 **Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių sultys**	**Aprašymas/apibrėžtis:** Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisiai spaudžiami. Gautos sultys pasterizuojamos. Prieš arba po spaudimo gali būti atliekama fermentacija. Rubiadinas: ≤ 10 µg/kg Lucidinas: ≤ 10 µg/kg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių sulčių milteliai	**Aprašymas/apibrėžtis:** Saulėje džiovintų indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių sėklos ir odelė atskiriami. Gautos išspaudos filtruojamos ir sultys atskiriamos nuo minkštimo. Pagamintų sulčių desikacija atliekama vienu arba dviem būdais: jos išpurškiamos naudojant kukurūzų maltodekstriną: šis mišinys gaunamas esant tolygiam sulčių ir maltodekstrinų srautui; arba jos dehidratuojamos naudojant ceolitus, arba išdžiovinamos ir sumaišomos su pagalbine medžiaga: per šį procesą sultis galima iš pradžių išdžiovinti ir paskui sumaišyti su maltodekstrinais (kiekis toks pat kaip išpurškiant).
Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių tyrė ir koncentratas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių derlius nuimamas rankomis. Trinamų vaisių sėklos ir odelės gali būti atskiriamos mechaniškai. Pasterizuota tyrė supakuojama į sterilias pakuotes ir laikoma šaltai. Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) koncentratas ruošiamas iš *M. citrifolia* tyrės ją apdorojant pektolito fermentais (50–60 °C, 1–2 val.). Vėliau tyrė kaitinama siekiant sunaikinti pektinazes ir paskui iš karto vėsinama. Sultys atskiriamos nusodintuve. Paskui sultys surenkamos ir pasterizuojamos, vėliau koncentruojamos vakuuminiame garintuve nuo 6–8 iki 49–51 brikso (galutinis koncentratas). **Sudėtis:** **Tyrė:** Drėgnis: 89–93 % Baltymai: < 0,6 g/100 g Riebalai: ≤ 0,4 g/100 g Peleningumas: < 1,0 g/100 g Bendras angliavandenių kiekis: 5–10 g/100 g Fruktozė: 0,5–3,82 g/100 g Gliukozė: 0,5–3,14 g/100 g Maistinė ląsteliena: < 0,5–3 g/100 g 5,15-dimetilmorindolas (1): ≤ 0,254 µg/ml Lucidinas (1): nenustatoma Alizarinas (1): nenustatoma Rubiadinas (1): nenustatoma **Koncentratas:** Drėgnis: 48–53 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Baltymai: 3–3,5 g/100 g Riebalai: < 0,04 g/100 g Peleningumas: 4,5–5,0 g/100 g Bendras angliavandenių kiekis: 37–45 g/100 g Fruktozė: 9–11 g/100 g Gliukozė: 9–11 g/100 g Maistinė ląsteliena: 1,5–5,0 g/100 g 5,15-dimetilmorindolas ([1]): ≤ 0,254 µg/ml ([1]) *Didelio slėgio skysčių chromatografijos naudojant UV detektorių metodu, sukurtu ir patvirtintu antrachinonų tyrimui indinės morindos (Morinda citrifolia) vaisių tyrėje ir koncentrate. Nustatymo riba: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindolas); 50,0 ng/ml (lucidinas); 6,3 ng/ml (alizarinas) ir 62,5 ng/ml (rubiadinas).*
***Morinda citrifolia* lapai**	**Aprašymas/apibrėžtis:** Nuskinti indinės morindos *Morinda citrifolia* lapai džiovinami ir skrudinami. Produkto dalelių dydis įvairus – nuo sulaužytų lapų iki smulkių, šiurkščių miltelių. Spalva – žalsvai ruda, ruda. **Grynumas/Sudėtis:** Drėgnis: < 5,2 % Baltymai: 17–20 % Angliavandeniai: 55–65 % Peleningumas: 10–13 % Riebalai: 4–9 % Oksalo rūgštis: < 0,14 % Tanino rūgštis: < 2,7 % 5,15-dimetilmorindolas: < 47 mg/kg Rubiadinas: nenustatoma, ≤ 10 µg/kg Lucidinas: nenustatoma, ≤ 10 µg/kg
Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių milteliai	**Aprašymas/apibrėžtis:** Indinės morindos (*Morinda citrifolia*) vaisių milteliai gaminami iš išspaustų indinės morindos vaisių išdžiovinant sublimacinio džiovinimo būdu. Vaisiai išspaudžiami, o sėklos pašalinamos. Po sublimacinio išdžiovinimo, per kurį iš indinių morindų vaisių pašalinamas vanduo, likęs vaisių minkštimas sumalamas į miltelius ir kapsuliuojamas.

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Grynumas/Sudėtis: Drėgnis: 5,3–9 % Baltymai: 3,8–4,8 g/100 g Riebalai: 1–2 g/100 g Peleningumas: 4,6–5,7 g/100 g Bendras angliavandenių kiekis: 80–85 g/100 g Fruktozė: 20,4–22,5 g/100 g Gliukozė: 22–25 g/100 g Maistinė ląsteliena: 15,4–24,5 g/100 g 5,15-dimetilmorindolas ([1]): ≤ 2,0 µg/ml ([1]) *Didelio slėgio skysčių chromatografijos naudojant UV detektorių metodu, sukurtu ir patvirtintu antrachinonų tyrimui indinės morindos (Morinda citrifolia) vaisių milteliuose. Nustatymo riba: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindolas)*
Mikrodumbliai *Odontella aurita*	Silicis: 3,3 % Kristalinis silicis: ne daugiau kaip 0,1–0,3 % kaip priemaišos
Fitosteroliais (fitostanoliais) praturtintas aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Fitosteroliais (fitostanoliais) praturtintą aliejų sudaro aliejaus frakcija ir fitosterolių frakcija. **Acilglicerolio pasiskirstymas:** Laisvosios riebalų rūgštys (išreikštos oleino rūgštimi): ≤ 2,0 % Monoacilgliceroliai (MAG): ≤ 10 % Diacilgliceroliai (DAG): ≤ 25 % Triacilgliceroliai (TAG): Likusi dalis **Fitosterolių frakcija:** β-sitosterolis: ≤ 80 % β-sitostanolis: ≤ 15 % Kampesterolis: ≤ 40 % kampestanolis: ≤ 5,0 % Stigmasterolis: ≤ 30 % Brasikasterolis ≤ 3,0 % Kiti steroliai (stanoliai): ≤ 3,0 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos		
	Kita: Drėgnis ir lakiosios medžiagos: ≤ 0,5 % Peroksidų skaičius (PS): < 5,0 mekv/kg Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 1 % Fitosterolių (fitostanolių) užterštumas/grynumas (tiriant dujų chromatografu su liepsnos jonizacijos detektoriumi ar taikant lygiavertį metodą). Fitosteroliai ir fitostanoliai, ekstrahuoti ne iš maistinių aliejų, turi būti neužteršti, o jų grynumas turi būti didesnis negu 99 %.		
Iš kalmarų ekstrahuoti riebalai	Rūgščių skaičius: ≤ 0,5 KOH/g aliejaus Peroksidų skaičius (PS): ≤ 5 mekv O_2/kg aliejaus p-anizidino vertė: ≤ 20 Atsparumo šalčiui bandymas 0 °C temperatūroje: ≤ 3 val. Drėgnis: ≤ 0,1 % (masinės dalies) Nemuilinamoji medžiaga: ≤ 5,0 % Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 1,0 % Dokozaheksaeno rūgštis: ≥ 20 % Eikozapentaeno rūgštis: ≥ 10 %		
Pasterizuoti vaisių gaminiai, pagaminti apdorojant aukštu slėgiu	*Parametras*	*Siektina vertė*	*Pastabos*
	Vaisiai sandėliuojami prieš juos apdorojant aukštu slėgiu	Ne trumpiau kaip 15 dienų - 20 °C temperatūroje	Vaisiai nuskinami arba surenkami ir sandėliuojami laikantis geros žemės ūkio ir gamybos higienos praktikos
	Įdėta vaisių	40–60 % atšildytų vaisių	Vaisiai homogenizuojami ir dedami į kitas sudedamąsias dalis
	pH vertė:	3,2–4,2	
	^{o} briksai	7–42	Užtikrinama pridedant cukraus
	a_w	< 0,95	Užtikrinama pridedant cukraus
	Galutinis sandėliavimas	Ne ilgiau kaip 60 dienų ne aukštesnėje kaip +5 °C temperatūroje.	Atitinka įprastu būdu perdirbto produkto sandėliavimo režimą

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
▼M35	
Fenilkapsicinas	**Aprašymas / apibrėžtis:** Fenilkapsicinas (*N*-[(4-hidroksi-3-metoksifenil)metil]-7-fenilhept-6-inamidas, $C_{21}H_{23}NO_3$, CAS Nr.: 848127–67–3), chemiškai susintetinamas per dviejų etapų sintezės procesą: pirmame etape vykstant fenilacetileno reakcijai su karboksirūgšties dariniu pagaminama acetileno rūgšties tarpinė medžiaga, o antrame etape vykstant kelioms acetileno rūgšties tarpinės medžiagos ir vanililamino darinio reakcijoms pagaminamas fenilkapsicinas. **Charakteristikos / sudėtis:** Grynumas (% sausosios medžiagos): ≥ 98 % Drėgnis: ≤ 0,5 % Su sinteze susijusių šalutinių gamybos produktų bendras kiekis: ≤ 1,0 % *N,N*-dimetilformamidas: ≤ 880 mg/kg Dichlormetanas: ≤ 600 mg/kg Dimetoksietanas: ≤ 100 mg/kg Etilacetatas: ≤ 0,5 % Kiti tirpikliai: ≤ 0,5 % **Sunkieji metalai:** Švinas: ≤ 1,0 mg/kg Kadmis: ≤ 1,0 mg/kg Gyvsidabris: ≤ 0,1 mg/kg Arsenas: ≤ 1,0 mg/kg **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras gyvų organizmų skaičius: ≤ 10 KSV/g Koliforminės bakterijos: ≤ 10 KSV/g *Escherichia coli*: nėra/10 g *Salmonella* sp.: nėra/10 g Mielės ir pelėsiai: ≤ 10 KSV/g KSV: kolonijas sudarantys vienetai

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Fosfatuotas kukurūzų krakmolas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Fosfatuotas kukurūzų krakmolas (fosfatuotas dikrakmolo fosfatas) yra chemiškai modifikuotas atsparus krakmolas, gautas iš daug amilozės turinčio krakmolo derinant cheminio apdorojimo metodus, kad būtų galima sukurti fosforo skersinius ryšius tarp angliavandenių liekanų ir esterintų hidroksilo grupių. Nauja maisto sudedamoji dalis yra balti arba beveik balti milteliai. CAS Nr. 11120–02–8 Cheminė formulė $(C_6H_{10}O_5)_n$ $[(C_6H_9O_5)_2PO_2H]x$ $[(C_6H_9O_5)PO_3H_2]y$ n – gliukozės vienetų skaičius; x, y – pakaitos laipsniai Cheminės fosfatuoto dikrakmolo fosfato savybės: Nuodžiūvis: 10–14 % pH vertė: 4,5–7,5 Maistinė ląsteliena: ≥ 70 % Krakmolas: 7–14 % Baltymai: ≤ 0,8 % Lipidai: ≤ 0,8 % Sujungtojo fosforo liekana: ≤ 0,4 % (išreikšta fosforu) „daug amilozės turintys kukurūzai“ – kaip šaltinis
Iš žuvies fosfolipidų gautas fosfatidilserinas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Nauja maisto sudedamoji dalis yra gelsvai rusvos spalvos milteliai. Fosfatidilserinas gaunamas iš žuvies fosfolipidų atliekant fermentinį perfosforilinimą su aminorūgštimi L-serinu. **Iš žuvies fosfolipidų gaminamo fosfatidilserino produkto specifikacijos:** Drėgnis: < 5,0 % Fosfolipidai: ≥ 75 % Fosfatidilserinas: ≥ 35 % Gliceridai: < 4,0 % Laisvasis L-serinas: < 1,0 % Tokoferoliai: < 0,5 %([1]) Peroksidų skaičius (PS): < 5,0 mekv O_2/kg ([1]) Tokoferolių gali būti pridėta kaip antioksidantų pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr. 1129/2011

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Iš sojos fosfolipidų gautas fosfatidilserinas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Nauja maisto sudedamoji dalis yra gelsvai baltos – šviesiai geltonos spalvos milteliai. Tai gali būti ir skysta šviesiai rudos – oranžinės spalvos medžiaga. Skystoje medžiagoje yra vidutinio ilgio grandinės triacilgliceridų (MCT), kurie yra pagalbinės medžiagos. Šioje medžiagoje yra mažesnė fosfatidilserino koncentracija, kadangi joje yra daug aliejaus (MCT). Fosfatidilserinas gaunamas iš sojos fosfolipidų atliekant sojos pupelėse esančio lecitino, kurio sudėtyje yra daug fosfatidilcholino, fermentinės modifikacijos reakciją su aminorūgštimi L-serinu. Fosfatidilserinas sudarytas iš glicerofosfato karkaso, sujungto su 2 riebalų rūgštimis ir L-serinu fosfodiesterine jungtimi. **Iš sojų fosfolipidų gauto fosfatidilserino charakteristikos:** **Milteliai:** Drėgnis: < 2,0 % Fosfolipidai: ≥ 85 % Fosfatidilserinas: ≥ 61 % Gliceridai: < 2,0 % Laisvasis L-serinas: < 1,0 % Tokoferoliai: < 0,3 % Fitosteroliai: < 0,2 % **Skystis:** Drėgnis: < 2,0 % Fosfolipidai: ≥ 25 % Fosfatidilserinas: ≥ 20 % Gliceridai: netaikoma Laisvasis L-serinas: < 1,0 % Tokoferoliai: < 0,3 % Fitosteroliai: < 0,2 %
Fosfolipidų produktas, kurio sudėtyje yra vienodas fosfatidilserino ir fosfatido rūgšties kiekis	**Aprašymas/apibrėžtis:** Produktas gaminamas iš sojos lecitino fermentinės konversijos būdu. Fosfolipidų produktas yra labai koncentruoti gelsvai rusvi milteliai iš vienodo kiekio fosfatidilserino ir fosfatido rūgšties. **Produkto specifikacijos:** Drėgnis: ≤ 2,0 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Bendras fosfolipidų kiekis: ≥ 70 % Fosfatidilserinas: ≥ 20 % Fosfatido rūgštis: ≥ 20 % Gliceridai: ≤ 1,0 % Laisvasis L-serinas: ≤ 1,0 % Tokoferoliai: ≤ 0,3 % Fitosteroliai: ≤ 2,0 % Naudojama ne daugiau kaip 1,0 % silicio dioksido
Iš kiaušinių trynių gauti fosfolipidai	85 % ir 100 % grynų iš kiaušinių trynių gautų fosfolipidų
Fitoglikogenas	**Aprašymas:** Nuo baltos iki beveik baltos spalvos milteliai – bekvapis, bespalvis ir beskonis polisacharidas, gautas iš genetiškai nemodifikuotų paprastųjų kukurūzų, naudojant tradicinius maisto perdirbimo metodus **Apibrėžtis:** Gliukozės polimeras $(C_6H_{12}O_6)n$ su α(1–4) linijiniais glikozidiniais ryšiais, sujungtais kas 8–12 gliukozės vienetų α(1–6) glikozidiniais ryšiais. **Specifikacijos**: Angliavandeniai: 97 % Cukrūs: 0,5 % Ląsteliena: 0,8 % Riebalai: 0,2 % Baltymai: 0,6 %
Fitosteroliai/fitostanoliai	**Aprašymas/apibrėžtis:** Fitosteroliai ir fitostanoliai yra iš augalų ekstrahuoti steroliai ir stanoliai, galintys būti laisvųjų sterolių ir stanolių pavidalo ar esterifikuoti su maistinėmis riebalų rūgštimis. **Sudėtis** (tiriant dujų chromatografija su liepsnos jonizacijos detektoriumi arba lygiaverčiu metodu): β-sitosterolis: < 81 % β-sitostanolis: < 35 % Kampesterolis: < 40 % Kampestanolis: < 15 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Stigmasterolis: < 30 % Brasikasterolis: < 3,0 % Kiti steroliai (stanoliai): < 3,0 % **Tarša/grynumas** (tiriant dujų chromatografija su liepsnos jonizacijos detektoriumi arba lygiaverčiu metodu): Fitosteroliai ir fitostanoliai, ekstrahuoti ne iš maistinių aliejų, turi būti neužteršti, o jų grynumas turi būti didesnis negu 99 %.
Slyvų kauliukų aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Slyvų kauliukų aliejus gaunamas šaltojo spaudimo būdu spaudžiant slyvų (*Prunus domestica*) kauliukus. **Sudėtis:** Oleino rūgštis (C18:1): 68 % Linolo rūgštis (C18:2): 23 % γ-tokoferoliai: 80 % bendro tokoferolių kiekio β-sitosterolis: 80–90 % bendro sterolių kiekio Trioleinas: 40–55 % trigliceridų Cianido rūgštis: ne daugiau kaip 5 mg/kg aliejaus
Bulvių baltymai (koaguliuoti) ir jų hidrolizatai	Sausoji medžiaga: ≥ 800 mg/g Baltymas (N * 6,25): ≥ 600 mg/g (sausosios medžiagos) Peleningumas: ≤ 400 mg/g (sausosios medžiagos) Glikoalkaloidas (bendras kiekis): ≤ 150 mg/kg Lizinoalaninas (bendras kiekis): ≤ 500 mg/kg Lizinoalaninas (laisvasis): ≤ 10 mg/kg
Proliloligopeptidazė (fermentinis preparatas)	**Fermento specifikacijos:** Sisteminis pavadinimas: Proliloligopeptidazė Sinonimai: Prolilendopeptidazė, specifinė prolino atžvilgiu endopeptidazė, endoprolilpeptidazė Molekulinė masė: 66 kDa Fermentų komisijos numeris: EC 3.4.21.26 CAS numeris: 72162–84–6

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Šaltinis: Genetiškai modifikuota juodojo galvenio (*Aspergillus niger*) padermė (GEP-44)
	Aprašymas: Proliloligopeptidazė yra fermentinis preparatas, kurio sudėtyje yra apie 30 % maltodekstrino
	Proliloligopeptidazės fermentinio preparato specifikacijos:
	Aktyvumas: > 580 000 PPI([1])/g (> 34,8 PPU([2])/g)
	Išvaizda: mikrogranulės
	Spalva: nuo beveik baltos iki oranžinės gelsvos spalvos. Kiekvienos partijos spalva gali skirtis
	Sausoji medžiaga: > 94 %
	Glitimas: < 20 ppm
	Sunkieji metalai:
	Švinas: ≤ 1,0 mg/kg
	Arsenas: ≤ 1,0 mg/kg
	Kadmis: ≤ 0,5 mg/kg
	Gyvsidabris: ≤ 0,1 mg/kg
	Mikrobiologiniai kriterijai:
	Bendras aerobinių bakterijų skaičius: ≤ 10^3 KSV/g
	Bendras mielių ir pelėsių skaičius: ≤ 10^2 KSV/g
	Sulfitus redukuojančios anaerobinės bakterijos: ≤ 30 KSV/g
	Enterobacteriaceae: < 10 KSV/g
	Salmonella: nėra 25 g
	Escherichia coli: nėra 25 g
	Staphylococcus aureus: nėra 10 g
	Pseudomonas aeruginosa: nėra 10 g
	Listeria monocytogenes: nėra 25 g
	Antimikrobinis aktyvumas: nėra
	Mikotoksinai: Mažiau nei nustatymo ribos: aflatoksinai B1, B2, G1, G2 (< 0,25 µg/kg), bendras aflatoksinų kiekis (< 2,0 µg/kg), ochratoksinas A (< 0,20 µg/kg), T-2 toksinas (< 5 µg/kg), zearalenonas (< 2,5 µg/kg), fumonizinai B1 ir B2 (< 2,5 µg/kg)
	([1]) PPI – proteazės pikomoliai pagal tarptautinę klasifikaciją
	([2]) PPU – prolilpeptidazės vienetai arba prolinproteazės vienetai

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Iš kiaulių inkstų ekstrahuoti baltymai	**Aprašymas/apibrėžtis:** Baltymų ekstraktas gaunamas iš homogenizuotų kiaulių inkstų druskų nusodinant druskas ir dideliu greičiu centrifuguojant. Gautos nuosėdos daugiausia sudarytos iš baltymų su 7 % fermento diamino oksidazės (fermentų nomenklatūros E.C. 1.4.3.22), jos pakartotinai suspenduojamos fiziologinėje buferinėje sistemoje. Gautas kiaulių inkstų ekstraktas paruošiamas kapsuliuotų skrandyje neirių pelečių pavidalo, kad galėtų pasiekti aktyvias virškinimo vietas. Pagrindinis produktas: Specifikacija: kiaulių inkstų baltymų ekstraktas, turintis natūralų diamino oksidazės kiekį (DAO): Agregatinė būsena: skystis Spalva: rusva Išvaizda: šiek tiek drumzlinas tirpalas pH vertė: 6,4–6,8 Fermentinis aktyvumas: > 2 677 kHDU DAO/ml (diamino oksidazės tyrimas DAO REA (*DAO Radioextractionassay*)) **Mikrobiologiniai kriterijai:** *Brachyspira* spp.: neigiamas (tikralaikė GPR) *Listeria monocytogenes*: neigiamas (tikralaikė GPR) *Staphylococcus aureus*: < 100 KSV/g *Influenza* A: neigiamas (AT GPR) *Escherichia coli*: < 10 KSV/g Bendras aerobinių bakterijų skaičius: $< 10^5$ KSV/g Mielių ir pelėsių skaičius: $< 10^5$ KSV/g *Salmonella*: nėra 10 g Tulžies druskai atsparios enterobakterijos: $< 10^4$ KSV/g **Galutinis produktas:** Specifikacija: kiaulių inkstų baltymų ekstraktas, turintis natūralų DAO (E.C. 1,4.3,22) kiekį, kapsuliuotų skrandyje neirių pelečių pavidalo: Agregatinė būsena: kietas Spalva: gelsvai pilka Išvaizda: mikrogranulės Fermentinis aktyvumas: 110–220 kHDU DAO/g pelečių (diamino oksidazės tyrimas DAO REA (*DAO Radioextractionassay*)) Rūgšties stabilumas: 15 min 0,1M HCl, paskui 60 min. borate, kurio pH vertė 9,0: > 68 kHDU DAO/g pelečių (diamino oksidazės tyrimas DAO REA (*DAO Radioextractionassay*))

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Drėgnis: < 10 % *Staphylococcus aureus*: < 100 KSV/g *Escherichia coli*: < 10 KSV/g Bendras aerobinių bakterijų skaičius: < 10^4 KSV/g Bendras mielių ir pelėsių skaičius: < 10^3 KSV/g *Salmonella*: nėra 10 g Tulžies druskai atsparios enterobakterijos: < 10^2 KSV/g

▼M10

Pirolochinolino chinono dinatrio druska	**Apibrėžtis** Cheminis pavadinimas: dinatrio 9-karboksi-4,5-dioksi-1*H*-pirolo[5,4-f]chinolino-2,7-dikarboksilatas Cheminė formulė: $C_{14}H_4N_2Na_2O_8$ CAS Nr. 122628–50–6 Molekulinė masė: 374,17 Da **Aprašymas** Pirolochinolino chinono dinatrio druska yra rausvai rudi milteliai, kuriuos gamina genetiškai nemodifikuota bakterija *Hyphomicrobium denitrificans* (CK-275 padermė) **Savybės/sudėtis** Išvaizda: rausvai rudi milteliai Grynumas: ≥ 99,0 % (sausosios masės) UV sugerties geba (A322/A259): 0,56 ± 0,03 UV sugerties geba (A233/A259): 0,90 ± 0,09 Drėgnis: ≤ 12,0 % **Tirpiklių liekanos** Etanolis: ≤ 0,05 % **Sunkieji metalai** Švinas: < 3 mg/kg Arsenas: < 2 mg/kg

▼M10

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Mikrobiologiniai kriterijai Bendras gyvų ląstelių skaičius: ≤ 300 KSV/g Pelėsiai/mielės: ≤ 12 KSV/g Koliforminės bakterijos: 1 g bakterijų nėra *Hyphomicrobium denitrificans*: ≤ 25 KSV/g KSV: kolonijas sudarantys vienetai

▼M9

Rapsų aliejus, kurio sudėtyje yra daug nesumuilinamų medžiagų	**Aprašymas/apibrėžtis:** „Rapsų aliejus, kurio sudėtyje yra daug nesumuilinamų medžiagų“ yra pagamintas vakuuminės distiliacijos būdu ir skiriasi nuo rafinuoto rapsų aliejaus nesumuilinamų frakcijų koncentracija (1 g rafinuotame rapsų aliejuje ir 9 g „rapsų aliejuje, kurio sudėtyje yra daug nesumuilinamų medžiagų“). Trigliceridų, kurių sudėtyje yra mono-nesočiųjų ir poli-nesočiųjų riebalų rūgščių, kiekis šiek tiek sumažėjęs. **Grynumas:** Nemuilinamoji medžiaga: > 7,0 g/100 g Tokoferoliai: > 0,8 g/100 g ALFA tokoferolis (%): 30–50 % Gama tokoferolis (%): 50–70 % Deta tokoferolis (%): < 6,0 % Sterolai, triterpeno alkoholiai, metilsterolai: > 5,0 g/100 g **Riebalų rūgštys trigliceriduose:** Palmitino rūgštis: 3–8 % Stearino rūgštis: 0,8–2,5 % Oleino rūgštis: 50–70 % Linolo rūgštis: 15–28 % Linoleno rūgštis: 6–14 % Eruko rūgštis: < 2,0 % Rūgščių skaičius: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroksidų skaičius (PS): ≤ 10 mekv O_2/kg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Sunkieji metalai: Geležis (Fe): < 1 000 µg/kg Varis (Cu): < 100 µg/kg **Priemaišos**: Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA) (Benzo(a)pirenas) < 2 µg/kg Siekiant užtikrinti, kad gaminant „rapsų aliejų, kurio sudėtyje yra daug nesumuilinamų medžiagų“, nebūtų kaupiami policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA), reikalingas apdorojimas aktyvintosiomis anglimis.
Rapsų baltymai	**Apibrėžtis:** Rapsų baltymai yra vandeninis baltymingas rapsų išspaudų ekstraktas, gautas iš genetiškai nemodifikuotų *Brassica napus* L. ir *Brassica rapa* L. **Aprašymas:** Nuo baltos iki beveik baltos spalvos purškiamuoju būdu išdžiovinti milteliai. Bendras baltymų kiekis: ≥ 90 % Tirpūs baltymai: ≥ 85 % Drėgnis: ≤ 7,0 % Angliavandeniai: ≤ 7,0 % Riebalai: ≤ 2,0 % Peleningumas: ≤ 4,0 % Ląsteliena: ≤ 0,5 % Bendras gliukozinolatų kiekis: ≤ 1 mmol/kg **Grynumas:** Bendras fitato kiekis: ≤ 1,5 % Švinas: ≤ 0,5 mg/kg **Mikrobiologiniai kriterijai:** Mielių ir pelėsių skaičius: ≤ 100 KSV/g Aerobinių bakterijų skaičius: ≤ 10 000 KSV/g Bendras koliforminių bakterijų skaičius: ≤ 10 KSV/g *Escherichia coli:* nėra 10 g *Salmonella*: nėra 25 g

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
▼M17	
Rafinuotas krevečių peptidų koncentratas	**Aprašymas** Rafinuotas krevečių peptidų koncentratas – peptidų mišinys, gaunamas iš šiaurinių paprastųjų krevečių (*Pandalus borealis*) kiautų ir galvų per keletą gryninimo etapų, vėliau atliekant fermentinę proteolizę naudojant iš *Bacillus licheniformis* ir (arba) *Bacillus amyloliquefaciens* gautą proteazę. **Charakteristikos/sudėtis** Bendras sausosios medžiagos kiekis (%): ≥ 95,0 % Peptidai (w/sausosios medžiagos masė): ≥ 87,0 %, iš jų peptidai, kurių molekulinė masė < 2 kDa: ≥ 99,9 % Riebalai (w/w): ≤ 1,0 % Angliavandeniai (w/w): ≤ 1,0 % Peleningumas (w/w): ≤ 15,0 % Kalcis: ≤ 2,0 % Kalis: ≤ 0,15 % Natris: ≤ 3,5 % **Sunkieji metalai:** Arsenas (neorganinis): ≤ 0,22 mg/kg Arsenas (organinis): ≤ 51,0 mg/kg Kadmis: ≤ 0,09 mg/kg Švinas: ≤ 0,18 mg/kg Suminis gyvsidabrio kiekis: ≤ 0,03 mg/kg **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras gyvybingų ląstelių skaičius: ≤ 20 000 KSV/g *Salmonella*: ND/25 g *Listeria monocytogenes*: ND/25 g *Escherichia coli*: ≤ 20 KSV/g Koaguliazę gaminantis *Staphylococcus aureus*: ≤ 200 KSV/g *Pseudomonas aeruginosa*: ND/25 g Pelėsiai/mielės: ≤ 20 KSV/g KSV: kolonijas sudarantys vienetai ND: neaptinkama

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Transresveratrolis	**Aprašymas/apibrėžtis:** **Sintetinis** *trans*resveratrolis – nuo beveik baltos iki rusvai gelsvos spalvos kristalai. Cheminis pavadinimas: 5-[(E)-2-(4-hidroksifenil)etenil]benzen-1,3-diolis Cheminė formulė $C_{14}H_{12}O_3$ Molekulinė masė: 228,25 Da CAS Nr. 501–36–0 **Grynumas:** *Trans*resveratrolis: ≥ 98–99 % Bendras šalutinių produktų (susijusių medžiagų) kiekis: ≤ 0,5 % Bet kokia pavienė susijusi medžiaga: ≤ 0,1 % Sulfatiniai pelenai: ≤ 0,1 % Nuodžiūvis: ≤ 0,5 % **Sunkieji metalai:** Švinas: ≤ 1,0 ppm Gyvsidabris: ≤ 0,1 ppm Arsenas: ≤ 1,0 ppm **Priemaišos:** Diizopropilaminas: ≤ 50 mg/kg ***Mikrobinis šaltinis***: genetiškai modifikuota *Saccharomyces cerevisiae* padermė Išvaizda: nuo beveik baltos iki šiek tiek gelsvos spalvos milteliai Dalelių dydis: 100 % mažesnės nei 62,23 μm Transresveratrolio kiekis: ne mažiau kaip 98 % masinės dalies (sausosios masės) Peleningumas: ne daugiau kaip 0,5 % (masinės dalies) Drėgnis: ne daugiau kaip 3 % (masinės dalies)
Gaidžių skiauterių ekstraktas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Gaidžių skiauterių ekstraktas gaunamas iš *Gallus gallus*, fermentinės hidrolizės būdu iš gaidžių skiauterių gaunamos medžiagos, toliau atliekant filtravimo, koncentravimo ir nusodinimo veiksmus. Pagrindinės sudedamosios gaidžių skiauterių ekstrakto dalys yra glikozaminopolisacharidai hialurono rūgštis, chondroitino sulfatas A ir dermatano sulfatas (chondroitino sulfatas B). Balti arba beveik balti higroskopiniai milteliai.

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Hialurono rūgštis: 60–80 % Chondroitino sulfatas A: ≤ 5,0 % Dermatano sulfatas (chondroitino sulfatas B): ≤ 25 % pH vertė: 5,0–8,5 **Grynumas:** Chloridai: ≤ 1,0 % Azotas: ≤ 8,0 % Nuodžiūvis: (105 °C 6 val.): ≤ 10 % **Sunkieji metalai:** Gyvsidabris: ≤ 0,1 mg/kg Arsenas: ≤ 1,0 mg/kg Kadmis: ≤ 1,0 mg/kg Chromas: ≤ 10 mg/kg Švinas: ≤ 0,5 mg/kg **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras gyvybingų aerobinių bakterijų skaičius: ≤ 10^2 KSV/g *Escherichia coli*: nėra 1 g *Salmonella*: nėra 1 g *Staphylococcus aureus*: nėra 1 g *Pseudomonas aeruginosa*: nėra 1 g
Valgomųjų plukenetijų (*Plukenetia volubilis*) aliejus	**Aprašymas/apibrėžtis:** Valgomųjų plukenetijų aliejus – 100 % šalto spaudimo aliejus, gaunamas iš *Plukenetia volubiis* L. Tai kambario temperatūroje skaidrus, skystas ir blizgus aliejus. Jis yra vaisių ir lengvo daržovių skonio, be nepageidaujamų aromatų. Išvaizda, skaidrumas, blizgumas, kvapas: kambario temperatūroje skystas, švarus, blizgiai geltonos aukso spalvos Kvapas ir skonis: vaisių ir daržovių skonio, be nepageidaujamo aromato ar kvapo

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Grynumas: Vanduo ir lakiosios medžiagos: < 0,2 g/100 g Heksane netirpios priemaišos: < 0,05 g/100 g Oleino rūgštis: < 2,0 g/100 g Peroksidų skaičius (PS): < 15 mekv O_2/kg Riebalų rūgščių transizomerai: < 1,0 g/100 g Bendras nesočiųjų riebalų rūgščių kiekis: > 90 % Omega 3 alfa linoleno rūgštis (ALR): > 45 % Sočiosios riebalų rūgštys: < 10 % Nėra riebalų rūgščių transizomerų (< 0,5 %) Nėra eruko rūgšties (< 0,2 %) Daugiau nei 50 % trilinolenino ir dilinolenino trigliceridų Fitosterolių sudėtis ir kiekis Nėra cholesterolio (< 5,0 mg/100 g)
Salatrimai	**Aprašymas/apibrėžtis:** Salatrimas – tarptautiniu mastu pripažinta santrumpa (trumposios ir ilgosios grandinės aciltrigliceridо molekulės). Salatrimas ruošiamas nefermentiniu būdu tarpusavyje esterinant triacetiną, tripropioniną, tributiriną arba jų mišinius su hidrintu rapsų, sojų, vilnamedžių sėklų arba saulėgrąžų aliejumi. Aprašymas: Kambario temperatūroje skaidrus, nuo šiek tiek gintarinio skysčio iki šviesios vaškiškos medžiagos. Jame nėra kietųjų dalelių ir svetimo ar kartaus kvapo. Glicerolio esterio pasiskirstymas: Triacilgliceroliai: > 87 % Diacilgliceroliai: ≤ 10 % Monoacilgliceroliai: ≤ 2,0 % Riebalų rūgščių sudėtis: MOLE % LCFA (ilgosios grandinės riebalų rūgštys): 33–70 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	MOLE % SCFA (trumposios grandinės riebalų rūgštys): 30–67 % Sočiosios ilgosios grandinės riebalų rūgštys: < 70 % masės Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 1,0 % Laisvosios riebalų rūgštys (išreikštos oleino rūgštimi): ≤ 0,5 % Triacilglicerolio profilis: Triesteriai (trumpieji/ilgieji 0,5–2,0) ≥ 90 % Triesteriai (trumpieji/ilgieji = 0): ≤ 10 % Nemuilinamoji medžiaga: ≤ 1,0 % Drėgnis: ≤ 0,3 % Peleningumas: ≤ 0,1 % Spalva: ≤ 3,5 raudona (Lovibond) Peroksidų skaičius (PS): ≤ 2,0 mekv/kg
Mikrodumblių *Schizochytrium* sp. aliejus, kuriame gausu DHR ir EPR	Rūgščių skaičius: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksidų skaičius (PS): ≤ 5,0 mekv/kg aliejaus Atsparumas oksidacijai: Visi maisto produktai, kurių sudėtyje yra mikrodumblių *Schizochytrium* sp. aliejaus, kuriame gausu DHR ir EPR, turėtų būti atsparūs oksidacijai, o tai užtikrinama tinkamais ir pripažintais nacionaliniais/tarptautiniais bandymų metodais (pvz., AOAC) Drėgnis ir lakiosios medžiagos: ≤ 0,05 % Nemuilinamosios medžiagos: ≤ 4,5 % Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 1 % DHR kiekis: ≥ 22,5 % EPR kiekis: ≥ 10 %
▼M26 **Mikrodumblių *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695) aliejus**	Naujas maisto produktas gaunamas iš mikrodumblių *Schizochytrium* sp. padermės ATCC PTA-9695 Peroksidų skaičius (PS): ≤ 5,0 mekv/kg aliejaus Nemuilinamosios medžiagos: ≤ 3,5 % Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 2,0 % Laisvosios riebalų rūgštys: ≤ 0,4 % Dokozapentaeno rūgštis (DPR) n-6: ≤ 7,5 % DHR kiekis: ≤ 35 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Mikrodumblių *Schizochytrium* sp. aliejus	Rūgščių skaičius: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksidų skaičius (PS): ≤ 5,0 mekv/kg aliejaus Drėgnis ir lakiosios medžiagos: ≤ 0,05 % Nemuilinamosios medžiagos: ≤ 4,5 % Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 1,0 % DHR kiekis: ≥ 32,0 %
Mikrodumblių *Schizochytrium* sp. (T18) aliejus	Rūgščių skaičius: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksidų skaičius (PS): ≤ 5,0 mekv/kg aliejaus Drėgnis ir lakiosios medžiagos: ≤ 0,05 % Nemuilinamosios medžiagos: ≤ 3,5 % Riebalų rūgščių transizomerai: ≤ 2,0 % Laisvosios riebalų rūgštys: ≤ 0,4 % DHR kiekis: ≥ 35 %
▼M22 **Dvispalvių sorgų (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) sirupas.** **(Trečiosios šalies tradicinis maisto produktas)**	**Aprašymas/apibrėžtis** Tradicinis maisto produktas – dvispalvių sorgų (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) sirupas (*Sorghum* gentis; *Poaceae* šeima (*Gramineae*)). Sirupas gaminamas iš *S. bicolor* stiebų, pritaikius gamybos procesus, pvz., smulkinimą, ekstrahavimą ir išgarinimą, įskaitant terminį apdorojimą, siekiant gauti ne mažiau kaip 74 Brikso vertės sirupą. **Dvispalvių sorgų (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) sirupo sudėties duomenys** Vanduo: 22,7 g/100 g Peleningumas: 2,4 Bendras cukraus kiekis: 74,0 g/100 g
▼M9 **Fermentuotų sojų ekstraktas**	**Aprašymas/apibrėžtis:** Fermentuotų sojų ekstraktas – bekvapiai pieno baltumo milteliai. Jo sudėtis: 30 % fermentuotų sojų ekstrakto miltelių ir 70 % atsparaus dekstrino (pagalbinė medžiaga) iš kukurūzų krakmolo, kurio pridedama perdirbimo metu. Vitaminas K_2 pašalinamas gamybos proceso metu. Fermentuotų sojų ekstrakte yra iš *natto* (maisto produkto, gaminamo genetiškai nemodifikuotas sojas (*Glycine max* (L.)) fermentuojant atrinkta *Bacillus subtilis* var. natto paderme) išskirtos natokinazės. Natokinazės aktyvumas: 20 000–28 000 fibrino skilimo vienetų/g([1]) Identifikavimas: Nustatoma Būsena: neturi nemalonaus skonio ar kvapo Nuodžiūvis: ≤ 10 % Vitaminas K_2: ≤ 0,1 mg/kg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Sunkieji metalai: Švinas: ≤ 5,0 mg/kg Arsenas: ≤ 3,0 mg/kg **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras gyvybingų aerobinių bakterijų skaičius: ≤ 10^3 KSV[3]/g Mielės ir pelėsiai: ≤ 10^2 KSV/g Koliforminės bakterijos: ≤ 30 KSV/g Sporas sudarančios bakterijos: ≤ 10 KSV/g *Escherichia coli*: nėra 25 g *Salmonella*: nėra 25 g *Listeria*: nėra 25 g ([1]) Tyrimo metodas, kaip aprašyta „Takaoka et al.“ (2010 m.).
▼M41 **Kviečių (*Triticum aestivum*) gemalų ekstraktas, kuriame daug spermidino**	**Aprašymas/apibrėžtis:** Kviečių gemalų ekstraktas, kuriame daug spermidino, gaunamas iš nefermentuotų nesudygusių kviečių (*Triticum aestivum*) gemalų skystinio kietosios masės ekstrahavimo metodu, konkrečiai (bet neišimtinai) skirtu poliaminams. Spermidinas (N-(3-aminopropil)butan-1,4-diaminas): 0,8–2,4 mg/g Sperminas: 0,4–1,2 mg/g Spermidino trichloridas: < 0,1 μg/g Putrescinas: < 0,3 mg/g Kadaverinas: ≤ 16,0 μg/kg **Mikotoksinai:** Aflatoksinai (bendras kiekis): < 0,4 μg/kg **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras aerobinių bakterijų kiekis: < 10 000 KSV/g Mielės ir pelėsiai: < 100 KSV/g *Escherichia coli:* < 10 KSV/g *Salmonelės:* nėra 25 gramuose *Listeria monocytogenes:* nėra 25 gramuose
▼M9 **Sukromaltas**	**Aprašymas/apibrėžtis:** Sukromaltas – kompleksinis sacharidų mišinys, gaminamas iš sacharozės ir krakmolo hidrolizato atliekant fermentinę reakciją. Šiame procese, gliukozės vienetai pridedami prie sacharidų, gautų iš krakmolo hidrolizato, naudojant *Leuconostoc citreum* bakterijos gaminamą fermentą arba rekombinantinę *Bacillus licheniformis* gamybinio organizmo padermę. Gautiems oligosacharidams būdinga tai, kad juose yra α-(1→6) ir α-(l→3) glikozidų junginių. Bendras produktas yra sirupas, kurio sudėtyje yra tų oligosacharidų, daugiausia fruktozės, bet ir disacharido leukrozės bei kitų disacharidų. Bendras kietųjų dalelių kiekis: 75–80 %

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Drėgnis: 20–25 % Sulfatazė: ne daugiau kaip 0,05 % pH vertė: 3,5–6,0 Laidis: < 200 (30 %) Azotas: < 10 ppm Fruktozė: 35–45 % (sausosios masės) Leukrozė: 7–15 % (sausosios masės) Kiti disacharidai: ne daugiau kaip 3 % Aukštesnieji sacharidai: 40–60 % (sausosios masės)
Cukranendrių ląsteliena	**Aprašymas/apibrėžtis:** Cukranendrių ląsteliena gaunama iš sausos ląstelės sienelės arba ląstelienos liekanų, likusių išspaudus arba ekstrahavus cukraus sultis iš *Saccharum* genotipo cukranendrių. Ji daugiausia sudaryta iš celiuliozės ir hemiceliuliozės. Gamybos procesas sudarytas iš kelių etapų, be kita ko: skaldymo, šarminio skaidymo, lignino ir kitų ne celiuliozės sudedamųjų dalių pašalinimo, išgrynintos ląstelienos balinimo, plovimo rūgštimi ir neutralizavimo. Drėgnis: ≤ 7,0 % Peleningumas: ≤ 0,3 % Bendras maistinės ląstelienos kiekis (AOAC) (sausosios medžiagos) (visos netirpios): ≥ 95 % Iš jų: hemiceliuliozė (20–25 %) ir celiuliozė (70–75 %) Silicis (ppm): ≤ 200 Baltymai: 0,0 % Riebalai: pėdsakai pH vertė: 4–7 **Sunkieji metalai:** Gyvsidabris (ppm): ≤ 0,1 Švinas (ppm): ≤ 1,0 Arsenas (ppm): ≤ 1,0 Kadmis (ppm): ≤ 0,1 **Mikrobiologiniai kriterijai:** Mielių ir pelėsių skaičius (KSV/g): ≤ 1 000 *Salmonella*: nėra *Listeria monocytogenes*: nėra

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Saulėgrąžų aliejaus ekstraktas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Saulėgrąžų ekstraktas gaunamas taikant rafinuoto saulėgrąžų aliejaus, ekstrahuoto iš saulėgrąžų (*Helianthus Annuus* L) nemuilinamosios frakcijos koncentracijos koeficientą 10. **Sudėtis:** Oleino rūgštis (C18:1): 20 % Linolo rūgštis (C18:2): 70 % Nemuilinamoji medžiaga: 8,0 % Fitosteroliai: 5,5 % Tokoferoliai: 1,1 %
Džiovinti mikrodumbliai *Tetraselmis chuii*	**Aprašymas/apibrėžtis:** Džiovintas produktas gaunamas iš jūros mikrodumblių *Tetraselmis chuii*, priklausančių *Chlorodendraceae* šeimai, auginamų steriliame jūros vandenyje uždaruose, nuo išorės aplinkos izoliuotuose fotobioreaktoriuose. **Grynumas/Sudėtis:** Identifikuojama pagal branduolio žymenį rDNA 18 S (išanalizuota ne mažiau kaip 1 600 bazinių porų seka) Nacionalinio biotechnologinės informacijos centro duomenų bazėje: ne mažiau kaip 99,9 % Drėgnis: ≤ 7,0 % Baltymai: 35–40 % Peleningumas: 14–16 % Angliavandeniai: 30–32 % Ląsteliena: 2–3 % Riebalai: 5–8 % Sočiosios riebalų rūgštys: 29–31 % bendro riebalų rūgščių kiekio Mononesočiosios riebalų rūgštys: 21–24 % bendro riebalų rūgščių kiekio Polinesočiosios riebalų rūgštys: 44–49 % bendro riebalų rūgščių kiekio Jodas: ≤ 15 mg/kg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Australiniai tigriniai ešeriai (*Therapon barcoo/Scortum*)	**Aprašymas/apibrėžtis:** *Scortum/Therapon barcoo* – *Terapontidae* šeimos žuvų rūšis. Tai endeminė gėlo vandens rūšis iš Australijos. Šiuo metu ji auginama žuvininkystės ūkiuose. Taksonominis identifikavimas: Klasė: *Actinopterygii* > būrys: *Papilionidae* > šeima: *Terapontidae* > gentis: *Therapon* arba *Scortum barcoo* Žuvienos sudėtis: Baltymai (%): 18–25 Drėgnis (%): 65–75 Peleningumas (%): 0,5–2,0 Energija (KJ/kg): 6000–11500 Angliavandeniai (%) 0,0 Riebalai (%): 5–15 Riebalų rūgštys (mg FA/g filės): Σ PUFA n-3: 1,2–20,0 Σ PUFA n-6: 0,3–2,0 PUFA n-3/n-6: 1,5–15,0 Bendras omega 3 rūgščių kiekis: 1,6–40,0 Bendras omega 6 rūgščių kiekis: 2,6–10,0
D-tagatozė	**Aprašymas/apibrėžtis:** Tagatozė gaunama cheminės arba fermentinės konversijos būdu izomerizuojant galaktozę arba fermentinės konversijos būdu epimerizuojant fruktozę. Tai yra vieno etapo konversijos. Išvaizda: balti ar beveik balti kristalai Cheminis pavadinimas: D-tagatozė

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Sinonimas: D-*likso*-heksuliozė CAS numeris: 87–81–0 Cheminė formulė $C_6H_{12}O_6$ Formulinė masė: 180,16 (g/mol) **Grynumas:** Tyrimo duomenys: ≥ 98 % sausosios masės Nuodžiūvis: ≤ 0,5 % (102 °C, 2 val.) Savitasis sukimas: $[\alpha]_D^{20}$: - 4 – - 5,6° (1 % vandeninis tirpalas)([1]) Lydymosi intervalas: 133–137 °C **Sunkieji metalai:** Švinas: ≤ 1,0 mg/kg(*) (*) Nustatoma naudojant atomų absorbcijos metodą, tinkantį nurodytam lygiui. Bandinio dydis ir paruošimo būdas gali būti parenkamas remiantis FNP 5, „Instrumental methods“ („Naudojami metodai“) aprašyto metodo principais[1]. ([1]) Food and nutrition paper 5 Rev 2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA) 1991, 307 p.; anglų k.– ISBN 92–5-102991–1
Taksifolino koncentruotas ekstraktas	**Aprašymas:** Taksifolino koncentruotas ekstraktas iš daūrinio maumedžio (*Larix gmelinii* (Rupr.) medienos yra nuo baltos iki blankiai geltonos spalvos milteliai, kurie kristalizuojasi karštuose vandeniniuose tirpaluose. **Apibrėžtis:** Cheminis pavadinimas: [(2R,3R)-2-(3,4 dihidroksifenil)-3,5,7-trihidroksi-2,3-dihidrochromen-4-onas, dar vadinamas (+) trans (2R,3R)- dihidrokvercetinu] Cheminė formulė $C_{15}H_{12}O_7$ Molekulinė masė 304,25 Da CAS Nr. 480–18–2 **Specifikacijos:** *Fizinis parametras* Drėgnis: ≤ 10 % *Junginių analizė* Taksifolinas (masinė dalis): ≥ 90,0 % sausosios masės

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Sunkieji metalai, pesticidai: Švinas: ≤ 0,5 mg/kg Arsenas: ≤ 0,02 mg/kg Kadmis: ≤ 0,5 mg/kg Gyvsidabris: ≤ 0,1 mg/kg Dichlordifeniltrichloretanas (DDT): ≤ 0,05 mg/kg ***Tirpiklių liekanos***: Etanolis: < 5 000 mg/kg ***Mikrobiologiniai kriterijai***: Bendras gyvų mikroorganizmų skaičius (TPC): ≤ 10^4 KSV/g Enterobakterijos: ≤ 100/g Mielės ir pelėsiai: ≤ 100 KSV/g *Escherichia coli*: nėra 1 g *Salmonella*: nėra 10 g *Staphylococcus aureus*: nėra 1 g *Pseudomonas*: nėra 1 g **Įprastas taksifolino koncentruoto ekstrakto sudedamųjų dalių spektras (sausoje medžiagoje)** *Ekstrakto sudedamoji dalis Kiekis, įprastas stebimas spektras (%)* — *Ekstrakto sudedamoji dalis Kiekis, įprastas stebimas spektras (%)* Taksifolinas — 90–93 Aromadendrinas — 2,5–3,5 Eriodiktiolis — 0,1–0,3 Kvercetinas — 0,3–0,5 Naringeninas — 0,2–0,3 Kampferolis — 0,01–0,1 Pinocembrinas — 0,05–0,12 Neidentifikuoti flavonoidai 1–3 — 1 – 3 Vanduo(*) — 1,5 (*) Taksifolinas hidrato forma ir kristalai džiovinimo proceso metu. Todėl vanduo patenka į kristalus ir jo kiekis yra 1,5 %.

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Trehalozė	**Aprašymas/apibrėžtis:** Neredukuojantis disacharidas, susidedantis iš dviejų gliukozės dalių, sujungtų α-1,1,-gliukozidine jungtimi. Jis daugiaetapio fermentinio proceso metu išgaunamas iš suskystinto krakmolo arba sacharozės. Prekyboje naudojamas kaip dihidratas. Beveik bekvapiai, balti arba beveik balti saldaus skonio kristalai Sinonimai: α,α-trehalozė Cheminis pavadinimas: α-D-gliukopiranozil-α-D-gliukopiranozidas, dihidratas CAS Nr. 6138–23–4 (dihidratas) Cheminė formulė $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (dihidratas) Formulinė masė: 378,33 (dihidratas) Tyrimo duomenys: ≥ 98 % sausosios medžiagos Nustatoma naudojant atomų absorbcijos metodą, tinkantį nurodytam lygiui. Bandinio dydis ir paruošimo būdas gali būti parenkamas remiantis FNP 5 (1), „Instrumental methods“ („Naudojami metodai“) aprašyto metodo principais. **Tyrimo metodas:** Principas: trehalozė identifikuojama skysčių chromatografijos metodu, o jos kiekis nustatomas palyginant su pamatiniu etalonu, kuriame yra etaloninės trehalozės. Mėginio tirpalo ruošimas: tiksliai pasverti apie 3 g sauso mėginio, įdėti į 100 ml tūrio matavimo kolbą ir pridėti apie 80 ml išgryninto dejonizuoto vandens. Mėginį visiškai ištirpinti ir atskiesti išgrynintu dejonizuotu vandeniu iki žymės. Perfiltruoti per 0,45 mikronų filtrą. Etaloninio tirpalo ruošimas: tiksliai pasvertas sausosios etaloninės trehalozės kiekis ištirpinamas vandenyje, siekiant gauti tirpalą, kurio žinoma koncentracija apie 30 mg trehalozės 1 ml. Prietaisai: skysčių chromatografas su lūžio rodiklio detektoriumi ir integruojamu registravimo įrenginiu. Sąlygos: Kolonėlė: „Shodex Ionpack KS-801“ („Showa Denko Co.“) arba lygiavertė — ilgis: 300 mm — skersmuo: 10 mm — temperatūra: 50 °C Judančioji fazė: vanduo srautas: 0,4 ml/min. Įpurškiamas tūris: 8 µl Procedūra: atskirai įšvirkšti vienodą mėginio tirpalo ir etaloninio tirpalo kiekį į chromatografą. Užfiksuoti chromatogramą ir išmatuoti trehalozės smailės dydį. Apskaičiuoti trehalozės kiekį (mg) viename ml etaloninio tirpalo pagal šią formulę:

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	% trehalozės = 100 × (R_U/R_S) (W_S/W_U) čia: where R_S = trehalozės smailės plotas etaloniniame preparate R_U = trehalozės smailės plotas paruoštame mėginyje W_S = trehalozės svoris (mg) etaloniniame preparate W_U = sauso mėginio svoris (mg) **Charakteristikos:** Identifikavimas: Tirpumas: Lengvai tirpsta vandenyje, labai sunkiai tirpsta etanolyje Savitasis sukimas: $[\alpha]_D^{20}$ = +179° (5 % vandeninis tirpalas, dihidratas), +199° (5 % vandeninis tirpalas, bevandenė medžiaga) Lydymosi temperatūra: 97 °C (dihidratas) **Grynumas:** Nuodžiūvis: ≤ 1,5 % (60 °C, 5 val.) Bendras pelenų kiekis: ≤ 0,05 % **Sunkieji metalai:** Švinas: ≤ 1,0 mg/kg
Ultravioletine sinduliuote apdoroti dvisporiai pievagrybiai (*Agaricus bisporus*)	**Aprašymas/apibrėžtis:** Komerciniams tikslams auginami dvisporiai pievagrybiai (*Agaricus bisporus*); ultravioletine šviesa apdoroti išauginti grybai. Ultravioletinė spinduliuotė: ultravioletinės spinduliuotės, kurios bangos ilgis 200–800 nm, procesas. **Vitaminas D_2:** Cheminis pavadinimas: (3β,5Z,7E,22E)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-olis Sinonimas: ergokalciferolis CAS Nr. 50–14–6 Molekulinė masė: 396,65 g/mol **Kiekis:** Vitamino D_2 kiekis galutiniame produkte: 5–10 μg/100g šviežios medžiagos svorio, baigiantis laikymo trukmei

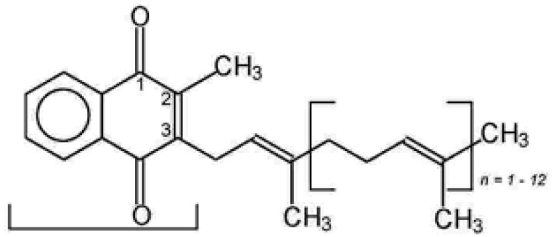
▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
UV apdorotos kepimo mielės (*Saccharomyces cerevisiae*)	**Aprašymas/apibrėžtis:** Mielės (*Saccharomyces cerevisiae*) yra veikiamos ultravioletine šviesa, siekiant paskatinti ergosterolio konversiją į vitaminą D_2 (ergokalciferolį). Vitamino D_2 kiekis mielių koncentrate svyruoja nuo 1 800 000 iki 3 500 000 TV vitamino D/100 g (450–875 μg/g). Gelsvai rudos spalvos birios granulės **Vitaminas D_2**: Cheminis pavadinimas: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-olis Sinonimas: ergokalciferolis CAS Nr. 50–14–6 Molekulinė masė: 396,65 g/mol **Mielių koncentrato mikrobiologiniai kriterijai:** Koliforminės bakterijos: $\leq 10^3$/g *Escherichia coli*: $\leq$ 10/g *Salmonella*: nėra 25 g
UV apdorota duona	**Aprašymas/apibrėžtis:** UV apdorota duona – tai mielėmis kildinta duona ir bandelės (be glaisto), kurie iškepti apdorojami ultravioletine spinduliuote, kad ergosterolis pavirstų vitaminu D_2 (ergokalciferoliu). Ultravioletinė spinduliuotė: ne ilgiau kaip 5 sekundes trunkantis ultravioletinės spinduliuotės, kurios bangos ilgis 240–315 nm, procesas, kurio metu sunaudojamas 10–50 mJ/cm^2 energijos kiekis. **Vitaminas D_2**: Cheminis pavadinimas: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-olis Sinonimas: ergokalciferolis CAS Nr. 50–14–6 Molekulinė masė: 396,65 g/mol **Kiekis:** Vitamino D_2 (ergokalciferolio) kiekis galutiniame produkte: 0,75–3 μg/100 g([1]) Mielių kiekis tešloje: 1–5 g/100 g([2]) ([1]) EN 12821, 2009 m., Europos standartas. ([2]) Apskaičiavimas pagal receptą.

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
UV spinduliuote apdorotas pienas	**Aprašymas/apibrėžtis:** UV spinduliuote apdorotas pienas karvės pienas (nenugriebtas ir iš dalies nugriebtas), po pasterizavimo apdorotas UV spinduliuote taikant turbulentinį srautą. Pasterizuotą pieną apdorojus UV spinduliuote, pieno sudėtyje padidėja vitamino D_3 (cholekalciferolio) koncentracija 7-dihidrocholesteroliui virstant vitaminu D_3. Ultravioletinė spinduliuotė: Ultravioletinės spinduliuotės, kurios bangos ilgis 200–310 nm, procesas, per kurį sunaudojamas 1 045 J/l energijos kiekis. **Vitaminas D_3:** Cheminis pavadinimas: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metil-1-[(2R)-6-metilheptan-2-il]-2,3,3a,5,6,7-heksahidro-1H-inden-4-iliden]etiliden]-4-metiliden-cikloheksan-1-olis Sinonimas: Cholekalciferolis CAS Nr. 67–97–0 Molekulinė masė: 384,6377 g/mol **Kiekis**: Vitamino D_3 kiekis galutiniame produkte: Nenugriebtas pienas ([1]): 0,5–3,2 μg/100 g([1]) Pusriebis pienas(1): 0,1–1,5 μg/100 g([2]) ([1]) Kaip apibrėžta 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (ES) Nr. 1308/2013, kuriuo nustatomas bendras žemės ūkio produktų rinkų organizavimas ir panaikinami Tarybos reglamentai (EEB) Nr. 922/72, (EEB) Nr. 234/79, (EB) Nr. 1037/2001 ir (EB) Nr. 1234/2007 (OL L 347, 2013 12 20, p. 671). ([2]) HPLC
Vitaminas K_2 (menachinonas)	Šis naujas maisto produktas gaminamas sintetiniu arba mikrobiologiniu gamybos būdu. Vitaminas K_2 (2-metil-3-viso-trans-poliprenil-1,4-naftochinonai) arba menachinono šeima yra prenilintų naftochinonų darinių grupė. Izopreno liekanų skaičius, kai 1 izopreno vienetą sudaro šoninę grandinę sudarančios 5 anglys, naudojamas apibūdinant menachinono homologus, kuriuose yra daugiausia MK-7 ir mažiau MK-6. Vitamino K_2 (menachinono) šeima su menachinonu-7 (MK-7)(n = 6) yra $C_{46}H_{64}O_2$, su menachinonu-6 (MK-6)(n = 5) yra $C_{41}H_{56}O_2$, o su menachinonu-4 (MK-4)(n = 3) – $C_{31}H_{40}O_2$. Cheminis pavadinimas: (visas-E)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametil-2,6,10,14,18,22,26-oktakozaheptaenil)-3-metil-1,4-naftalenedionas CAS numeris: 2124–57–4 Molekulinė formulė: $C_{46}H_{64}O_2$

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Molekulinė masė: 649 g/mol  *2-metil-1,4-naftochinonas (menadiono dalis)* ***Sintetinio vitamino K_2 (menachinono-7) specifikacijos*** Išvaizda: geltoni milteliai Grynumas: ne daugiau kaip 6,0 % cis-izomero, ne daugiau kaip 2,0 % kitų priemaišų Kiekis: 97–102 % menachinonas-7 (įskaitant ne mažiau kaip 92 % viso trans-menachinono-7) ***Mikrobiologiniu būdu pagaminto vitamino K_2 (menachinono-7) specifikacijos*** Šaltinis: *Bacillus subtilis* spp. natto ir *Bacillus licheniformis* Išvaizda: geltoni milteliai arba aliejaus suspensija
Kvietinių sėlenų ekstraktas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Balti kristaliniai milteliai, gaunami fermentais ektrahuojant iš *Triticum aestivum* L. sėlenų, turintys daug arabinoksilano oligosacharidų. Sausoji medžiaga: ne mažiau kaip 94 % Arabinoksilano oligosacharidai: ne mažiau kaip 70 % sausosios medžiagos vidutinis arabinoksilano oligosacharidų polimerizacijos laipsnis: 3–8 Ferulinė rūgštis (sujungta su arabinoksilano oligosacharidais): 1–3 % sausosios medžiagos Bendras polisacharidų ir oligosacharidų kiekis: ne mažiau kaip 90 % Baltymai: ne daugiau kaip 2 % sausosios medžiagos Peleningumas: ne daugiau kaip 2 % sausosios medžiagos

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Mikrobiologiniai parametrai: Bendras mezofilinių bakterijų skaičius: ne daugiau kaip 10 000/g Mielės: ne daugiau kaip 100/g Grybai: ne daugiau kaip 100/g *Salmonella*: nėra 25 g *Bacillus cereus*: ne daugiau kaip 1000/g *Clostridium perfringens*: ne daugiau kaip 1000/g

▼M19

Ksilooligosacharidai

Aprašymas:

Naujas maisto produktas – tai ksilooligosacharidų (XOS) mišinys, gaunamas iš (*Zea mays* subsp. *mays*) kukurūzų burbuolių atliekant hidrolizę su ksilanaze iš *Trichoderma reesei*, vėliau vykdomas gryninimo procesas.

Charakteristikos / sudėtis

Parametras	Miltelių pavidalas Nr. 1	Miltelių pavidalas Nr. 2	Sirupo pavidalo
Drėgnis (%)	≤ 5,0	≤ 5,0	70–75
Baltymai (g/100 g)	< 0,2		
Peleningumas (%)	≤ 0,3		
pH	3,5–5,0		
Bendras angliavandenių kiekis (g/100 g):	≥ 97	≥ 95	≥ 70
XOS kiekis (sausosios medžiagos) (g/100 g)	≥ 95	≥ 70	≥ 70
Kiti angliavandeniai (g/100 g) ([a])	2,5–7,5	2–16	1,5–31,5
Bendras monosacharidų kiekis (g/100 g)	0–4,5	0–13	0–29
Gliukozė (g/100 g)	0–2	0–5	0–4
Arabinozė (g/100 g)	0–1,5	0–3	0–10
Ksilozė (g/100 g)	0–1,0	0–5	0–15
Bendras disacharidų kiekis (g/100 g)	27,5–48	25–43	26,5–42,5

▼M19

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos			
	Ksilobiozė (XOS PL2) (g/100 g)	25–45	23–40	25–40
	Celobiozė (g/100 g)	2,5–3	2–3	1,5–2,5
	Bendras oligosacharidų kiekis (g/100 g)	41–77	36–72	32–71
	Ksilotriozė (XOS PL3) (g/100 g)	27–35	18–30	18–30
	Ksilotetrozė (XOS PL4) (g/100 g)	10–20	10–20	8–20
	Ksilopentozė (XOS PL5) (g/100 g)	3–10	5–10	3–10
	Ksiloheksozė (XOS PL6) (g/100 g)	1–5	1–5	1–5
	Ksiloheptozė (XOS PL7) (g/100 g)	0–7	2–7	2–6
	Maltodekstrinas (g/100 g) ([b])	0	20–25	0
	Varis (mg/kg)	< 5,0		
	Švinas (mg/kg)	< 0,5		
	Arsenas (mg/kg)	< 0,3		
	Salmonella (KSV ([c])/25 g)	neaptikta		
	E. coli (LTS ([d])/100 g)	neaptikta		
	Mielės (KSV/g):	< 10		
	Pelėsiai (KSV/g):	< 10		
	PL: polimerizacijos laipsnis. ([a]) Kiti angliavandeniai apima monosacharidus (gliukozę, ksilozę ir arabinozę) ir celobiozę. ([b]) Maltodekstrino kiekis apskaičiuojamas pagal proceso metu pridėtą kiekį. ([c]) KSV – kolonijas sudarantys vienetai. ([d]) LTS – labiausiai tikėtinas skaičius.			

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
▼M30	
Mielių *Yarrowia lipolytica* biomasė	**Aprašymas / apibrėžtis:** Naujas maisto produktas – išdžiovinta ir termiškai neutralizuota mielių *Yarrowia lipolytica* biomasė. **Charakteristikos / sudėtis:** Baltymai: 45–55 g/100 g Maistinė ląsteliena: 24–30 g/100 g Cukrūs: < 1,0 g/100 g Riebalai: 7–10 g/100 g Bendras pelenų kiekis: ≤ 12 % Vandens kiekis: ≤ 5 % Sausosios medžiagos kiekis: ≥ 95 % **Mikrobiologiniai kriterijai:** Bendras aerobinių bakterijų skaičius: ≤ $5x10^3$ KSV/g Bendras mielių ir pelėsių skaičius: ≤ 10^2 KSV/g Gyvybingos *Yarrowia lipolytica* ląstelės ([10]): < 10 KSV/g (t. y. aptikimo riba) Koliforminės bakterijos: ≤ 10 KSV/g *Salmonella* spp.: nėra 25 g
▼M9	
Iš mielių gauti beta gliukanai	**Aprašymas/apibrėžtis:** Beta gliukanai – kompleksiniai stambiamolekulinės masės (100–200 kDa) polisacharidai, kurių yra daugelio mielių ir grūdų ląstelės sienelėje. Cheminis „iš mielių gautų beta gliukanų“ pavadinimas yra (1–3),(1–6)-ß-D-gliukanai. Beta gliukanai sudaro tarpusavyje ß-1,3 ryšiais sujungtos gliukozės liekanų grandinės su šakotomis ß-1–6 jungtimis, sudarančios pagrindinę makromolekulės grandinę, prie kurios ß-1–4 jungtimis jungiasi chitinas ir manobaltymai. Beta gliukanai išskirti iš *Saccharomyces cerevisiae* mielių. Tretinę *Saccharomyces cerevisiae* gliukano ląstelės sienelės struktūrą sudaro tarpusavyje ß-1–3 ryšiais sujungtos gliukozės liekanų grandinės su šakotomis ß-1,6 jungtimis, sudarančios pagrindinę makromolekulės grandinę, prie kurios ß-1,4 jungtimis jungiasi chitinas, ß-1,6-gliukanai ir kai kurie manobaltymai.

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Šis naujas maisto produktas gali būti trijų pavidalų: tirpus, netirpus ir netirpus vandenyje, bet disperguojantis daugelyje skystųjų terpių. **Iš mielių (*Saccharomyces cerevisiae*) gautų beta gliukanų cheminės savybės** **Tirpūs:** Bendras angliavandenių kiekis: > 75 % Beta gliukanai (1,3/1,6): > 75 % Peleningumas: < 4,0 % Drėgnis: < 8,0 % Baltymai: < 3,5 % Riebalai: < 10 % **Netirpūs:** Bendras angliavandenių kiekis: > 70 % Beta gliukanai (1,3/1,6): > 70 % Peleningumas: ≤ 12 % Drėgnis: < 8,0 % Baltymai: < 10 % Riebalai: < 20 % **Netirpus vandenyje, bet disperguoja daugelyje skystųjų terpių:** (1,3)-(1,6)-ß-D-gliukanai: > 80 % Peleningumas: < 2,0 % Drėgnis: < 6,0 % Baltymai: < 4,0 % Bendras riebalų kiekis: < 3,0 % *Mikrobiologiniai duomenys, kai netirpus vandenyje, bet disperguojantis daugelyje skystųjų terpių:* Bendras gyvų organizmų skaičius: < 1 000 KSV/g *Enterobacteriaceae*: < 100 KSV/g Bendrasis koliforminių bakterijų kiekis: < 10 KSV/g Mielės: < 25 KSV/g

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Pelėsiai: < 25 KSV/g *Salmonella*: nėra 25 g *Escherichia coli*: nėra 1 g *Bacillus cereus*: < 100 KSV/g *Staphylococcus aureus*: nėra 1 g *Sunkieji metalai, kai netirpus vandenyje, bet disperguojantis daugelyje skystųjų terpių:* ►**M31** Švinas: < 0,2 mg/kg Arsenas: < 0,2 mg/kg Gyvsidabris: < 0,1 mg/kg Kadmis: < 0,1 mg/kg ◄
Zeaksantinas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Zeaksantinas yra gamtoje esantis ksantofilo pigmentas, tai yra deguonies turintis karotinoidas. Sintetinis zeaksantinas tiekiamas kaip želatinos arba krakmolo pagrindu purškiamuoju džiovinimu pagaminti milteliai (rutuliukai) su alfa tokoferoliu ir askorbilpalmitatu arba kaip kukurūzų aliejaus suspensija su alfa tokoferoliu. Sintetinis zeaksantinas gaminamas keliomis pakopomis chemiškai sintetinant mažesnes molekules. Truputį kvepiantys arba bekvapiai raudonai oranžinės spalvos kristaliniai milteliai. Cheminė formulė $C_{40}H_{56}O_2$ CAS Nr. 144–68–3 Molekulinė masė: 568,9 daltonų **Fizikinės ir cheminės savybės:** Nuodžiūvis: < 0,2 % *Visi* zeaksantino transizomerai: > 96 % Zeaksantino cis-izomerai: < 2,0 % Kiti karotenoidai: < 1,5 % Trifenilfosfino oksidas (CAS Nr. 791–28–6): < 50 mg/kg

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
Cinko L-pidolatas	**Aprašymas/apibrėžtis:** Cinko L-pidolatas – nuo baltos iki beveik baltos spalvos milteliai, turintys būdingą kvapą. Tarptautinis bendrinis pavadinimas (INN): L-piroglutamo rūgštis, cinko druska Sinonimai: cinko 5-oksoprolinas, cinko piroglutamatas, cinko pirolidono karboksilatas, cinko PCA, L-cinko pidolatas CAS Nr. 15454–75–8 Molekulinė formulė: $(C_5\ H_6\ NO_3)_2\ Zn$ Santykinė bevandenė molekulinė masė: 321,4 Išvaizda: balti arba beveik balti milteliai **Grynumas:** Cinko L-pidolatas (grynumas): ≥ 98 % pH vertė (10 % vandeninio tirpalo): 5,0–6,0 Savitasis sukimas: 19,6–22,8 ° Vanduo: ≤ 10,0 % Glutamo rūgštis: < 2,0 % **Sunkieji metalai:** Švinas: ≤ 3,0 ppm Arsenas: ≤ 2,0 ppm Kadmis: ≤ 1,0 ppm Gyvsidabris: ≤ 0,1 ppm

▼M9

Leidžiami naudoti nauji maisto produktai	Specifikacijos
	Mikrobiologiniai kriterijai: Bendras gyvybingų mezofilinių bakterijų skaičius: ≤ 1 000 KSV/g Mielės ir pelėsiai: ≤ 100 KSV/g Patogenai: nėra

([1]) 2012 m. kovo 9 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 231/2012, kuriuo nustatomos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1333/2008 II ir III prieduose išvardytų maisto priedų specifikacijos (OL L 83, 2012 3 22, p. 1).

([2]) 2015 m. vasario 5 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2015/175, kuriuo dėl užteršimo pentachlorfenoliu ir dioksinais rizikos importuojamai Indijos kilmės arba iš Indijos siunčiamai pupenių dervai nustatomi specialieji reikalavimai (OL L 30, 2015 2 6, p. 10.

►M15 ([3]) OSC-DMAC (4-dimetilaminocinamaldehido) metodas („Ocean Spray Cranberries, Inc“) Martin MA, Ramos S, Mateos R, Marais JPJ, Bravo-Clemente, L, Khoo C, Goya L. Food Res Intl 2015 71: 68-82. Pakeista pagal Cunningham DG, Vannozzi S, O'Shea E, Turk R (2002) In: Ho C-T, Zheng QY (eds) *Quality Management of Nutraceuticals* ACS Symposium series 803, Washington DC. *Quantitation of PACs by DMAC Color Reaction* pp. 151–166.

([4]) BL-DMAC (4-dimetilaminocinamaldehido) metodas (Brunswick Lab) *Multi-laboratory validation of a standard method for quantifying proanthocyanidins in cranberry powders*. Prior RL, Fan E, Ji H, Howell A, Nio C, Payne MJ, Reed J. *J Sci Food Agric.* 2010 Jul;90(9):1473-8.

([5]) Šių trijų parametrų vertės skiriasi, nes naudojami skirtingi metodai.

([6]) GAE: galo rūgšties ekvivalentai.

([7]) KSV: kolonijas sudarantys vienetai. ◄

►M29 ([8]) HPLC/RI: didelio efektyvumo skysčių chromatografijos metodas naudojant lūžio rodiklio detektorių.

([9]) KSV: kolonijų sudarantis vienetas. ◄

([10]) Bandymas atliekamas iškart po terminio apdorojimo etapo. Turi būti taikomos priemonės, užkertančios kelią kryžminei taršai gyvybingomis *Yarrowia lipolytica* ląstelėmis pakuojant ir (arba) laikant naują maisto produktą.

([11]) 3′-fukozillaktozė, 2′-fukozil-galaktozė, gliukozė, galaktozė, manitolis, sorbitolis, galaktitolis, triheksozė, alolaktozė ir kiti struktūriškai susiję angliavandeniai.