Šis dokuments ir tikai informatīvs, un tam nav juridiska spēka. Eiropas Savienības iestādes neatbild par tā saturu. Attiecīgo tiesību aktu un to preambulu autentiskās versijas ir publicētas Eiropas Savienības "Oficiālajā Vēstnesī" un ir pieejamas datubāzē "Eur-Lex". Šie oficiāli spēkā esošie dokumenti ir tieši pieejami, noklikšķinot uz šajā dokumentā iegultajām saitēm

►B

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2017/2470

(2017. gada 20. decembris),

ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2015/2283 izveido jauno pārtikas produktu Savienības sarakstu

(Dokuments attiecas uz EEZ)

(OV L 351, 30.12.2017., 72. lpp.)

Grozīta ar:

		Oficiālais Vēstnesis		
		Nr.	Lappuse	Datums
►M1	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/460 (2018. gada 20. marts)	L 78	2	21.3.2018.
►M2	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/461 (2018. gada 20. marts)	L 78	7	21.3.2018.
►M3	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/462 (2018. gada 20. marts)	L 78	11	21.3.2018.
►M4	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/469 (2018. gada 21. marts)	L 79	11	22.3.2018.
►M5	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/991 (2018. gada 12. jūlijs)	L 177	9	13.7.2018.
►M6	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1011 (2018. gada 17. jūlijs)	L 181	4	18.7.2018.
►M7	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1018 (2018. gada 18. jūlijs)	L 183	9	19.7.2018.
►M8	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1032 (2018. gada 20. jūlijs)	L 185	9	23.7.2018.
►M9	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1023 (2018. gada 23. jūlijs)	L 187	1	24.7.2018.
►M10	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1122 (2018. gada 10. augusts)	L 204	36	13.8.2018.
►M11	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1123 (2018. gada 10. augusts)	L 204	41	13.8.2018.
►M12	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1132 (2018. gada 13. augusts)	L 205	15	14.8.2018.
►M13	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1133 (2018. gada 13. augusts)	L 205	18	14.8.2018.
►M14	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1293 (2018. gada 26. septembris)	L 243	2	27.9.2018.
►M15	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1631 (2018. gada 30. oktobris)	L 272	17	31.10.2018.
►M16	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1632 (2018. gada 30. oktobris)	L 272	23	31.10.2018.

►**M17**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1633 (2018. gada 30. oktobris)	L 272	29	31.10.2018.
►**M18**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1647 (2018. gada 31. oktobris)	L 274	51	5.11.2018.
►**M19**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1648 (2018. gada 29. oktobris)	L 275	1	6.11.2018.
►**M20**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/1991 (2018. gada 13. decembris)	L 320	22	17.12.2018.
►**M21**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/2016 (2018. gada 18. decembris)	L 323	1	19.12.2018.
►**M22**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/2017 (2018. gada 18. decembris)	L 323	4	19.12.2018.
►**M23**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/108 (2019. gada 24. janvāris)	L 23	4	25.1.2019.
►**M24**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/109 (2019. gada 24. janvāris)	L 23	7	25.1.2019.
►**M25**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/110 (2019. gada 24. janvāris)	L 23	11	25.1.2019.
►**M26**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/387 (2019. gada 11. marts)	L 70	17	12.3.2019.
►**M27**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/388 (2019. gada 11. marts)	L 70	21	12.3.2019.
►**M28**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/456 (2019. gada 20. marts)	L 79	13	21.3.2019.
►**M29**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/506 (2019. gada 26. marts)	L 85	11	27.3.2019.
►**M30**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/760 (2019. gada 13. maijs)	L 125	13	14.5.2019.
►**M31**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1272 (2019. gada 29. jūlijs)	L 201	3	30.7.2019.
►**M32**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1294 (2019. gada 1. augusts)	L 204	16	2.8.2019.
►**M33**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1314 (2019. gada 2. augusts)	L 205	4	5.8.2019.
►**M34**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1686 (2019. gada 8. oktobris)	L 258	13	9.10.2019.
►**M35**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1976 (2019. gada 25. novembris)	L 308	40	29.11.2019.
►**M36**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/1979 (2019. gada 26. novembris)	L 308	62	29.11.2019.
►**M37**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2019/2165 (2019. gada 17. decembris)	L 328	81	18.12.2019.
►**M38**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/16 (2020. gada 10. janvāris)	L 7	6	13.1.2020.
►**M39**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/24 (2020. gada 13. janvāris)	L 8	12	14.1.2020.
►**M40**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/206 (2020. gada 14. februāris)	L 43	66	17.2.2020.
►**M41**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/443 (2020. gada 25. marts)	L 92	7	26.3.2020.
►**M42**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/478 (2020. gada 1. aprīlis)	L 102	1	2.4.2020.
►**M43**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/484 (2020. gada 2. aprīlis)	L 103	3	3.4.2020.

►**M44**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/500 (2020. gada 6. aprīlis)	L 109	2	7.4.2020.
►**M45**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/916 (2020. gada 1. jūlijs)	L 209	6	2.7.2020.
►**M46**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/917 (2020. gada 1. jūlijs)	L 209	10	2.7.2020.
►**M47**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/973 (2020. gada 6. jūlijs)	L 215	7	7.7.2020.
►**M48**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1163 (2020. gada 6. augusts)	L 258	1	7.8.2020.
►**M49**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1559 (2020. gada 26. oktobris)	L 357	7	27.10.2020.
►**M50**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1634 (2020. gada 4. novembris)	L 367	39	5.11.2020.
►**M51**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1820 (2020. gada 2. decembris)	L 406	29	3.12.2020.
►**M52**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1821 (2020. gada 2. decembris)	L 406	34	3.12.2020.
►**M53**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1822 (2020. gada 2. decembris)	L 406	39	3.12.2020.
►**M54**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2020/1993 (2020. gada 4. decembris)	L 410	62	7.12.2020.
►**M55**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/50 (2021. gada 22. janvāris)	L 23	7	25.1.2021.
►**M56**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/51 (2021. gada 22. janvāris)	L 23	10	25.1.2021.
►**M57**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/82 (2021. gada 27. janvāris)	L 29	16	28.1.2021.
►**M58**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/96 (2021. gada 28. janvāris)	L 31	201	29.1.2021.
►**M59**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/120 (2021. gada 2. februāris)	L 37	1	3.2.2021.
►**M60**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/668 (2021. gada 23. aprīlis)	L 141	3	26.4.2021.
►**M61**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/670 (2021. gada 23. aprīlis)	L 141	14	26.4.2021.
►**M62**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/882 (2021. gada 1. jūnijs)	L 194	16	2.6.2021.
►**M63**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/900 (2021. gada 3. jūnijs)	L 197	71	4.6.2021.
►**M64**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/912 (2021. gada 4. jūnijs)	L 199	10	7.6.2021.
►**M65**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/912 (2021. gada 4. jūnijs)	L 199	10	7.6.2021.
►**M66**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1318 (2021. gada 9. augusts)	L 286	5	10.8.2021.
►**M67**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1319 (2021. gada 9. augusts)	L 286	12	10.8.2021.
►**M68**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1326 (2021. gada 10. augusts)	L 288	24	11.8.2021.
►**M69**	Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1377 (2021. gada 19. augusts)	L 297	20	20.8.2021.

Labota ar:

►**C1**	Kļūdu labojums, OV L 87, 23.3.2020., 6. lpp. (2018/1023)			

▼B

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2017/2470

(2017. gada 20. decembris),

ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2015/2283 izveido jauno pārtikas produktu Savienības sarakstu

(Dokuments attiecas uz EEZ)

1. pants

Atļauto jauno pārtikas produktu Savienības saraksts

Ar šo izveido tādu jauno pārtikas produktu Savienības sarakstu, kurus atļauts laist Savienības tirgū, kā minēts Regulas (ES) 2015/2283 6. panta 1. punktā, un saraksts sniegts šīs regulas pielikumā.

2. pants

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.*

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

▼M9

PIELIKUMS

JAUNO PĀRTIKAS PRODUKTU SAVIENĪBAS SARAKSTS

Saraksta saturs

1. Savienības saraksts sastāv no 1. un 2. tabulas.

2. Saraksta 1. tabula ietver atļautos jaunos pārtikas produktus, un tajā sniegta šāda informācija:

   1. sleja: “Atļautais jaunais pārtikas produkts”;

   2. sleja: “Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi”. Šī sleja ir sīkāk iedalīta divās apakšiedaļās: “Konkrēta pārtikas kategorija” un “Maksimālais līmenis”;

   3. sleja: “Īpašas papildu marķēšanas prasības”;

   4. sleja: “Citas prasības”.

3. Saraksta 2. tabula ietver jauno pārtikas produktu specifikācijas, un tajā sniegta šāda informācija:

   1. sleja: “Atļautais jaunais pārtikas produkts”;

   2. sleja: “Specifikācijas”.

▼M9

1. tabula. Atļautie jaunie pārtikas produkti

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*			
***N*-acetil-D-neiramīnskābe**	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013 ([1])	0,05 g/l (rekonstituētā maisījumā)	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*N*-acetil-D-neiramīnskābe". *N*-acetil-D-neiramīnskābi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei nedot šo uztura bagātinātāju zīdaiņiem, maziem bērniem un bērniem, kuri jaunāki par 10 gadiem, ja tajā pašā 24 stundu laikposmā uzturā tiek lietots mātes piens vai citi pārtikas produkti, kam pievienota *N*-acetil-D-neiramīnskābe.		
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,05 g/kg (cietajā pārtikā)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013 un paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem	Atbilstoši zīdaiņu un mazu bērnu īpašajām uztura vajadzībām, kuriem šie produkti ir paredzēti, tomēr jebkurā gadījumā nepārsniedzot maksimālos līmeņus, kas tabulā norādītajiem produktiem noteikti attiecībā uz konkrēto kategoriju			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,2 g/l (dzērienos) 1,7 g/kg (batoniņos)			
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni ([2])	1,25 g/kg			
	Nearomatizēti pasterizēti un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes	0,05 g/l			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Nearomatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes, termiski apstrādāti pēc fermentācijas, aromatizēti fermentēti piena produkti, tostarp termiski apstrādāti produkti	0,05 g/l (dzērienos) 0,4 g/kg (cietajā pārtikā)			
	Piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji	0,05 g/l (dzērienos) 0,25 g/kg (cietajā pārtikā)			
	Graudu batoniņi	0,5 g/kg			
	Galda saldinātāji	8,3 g/kg			
	Dzērieni uz augļu vai dārzeņu bāzes	0,05 g/l			
	Aromatizēti dzērieni	0,05 g/l			
	Īpašu šķirņu kafija, tēja, zāļu un augļu uzlējumi, cigoriņi; tēja, zāļu un augļu uzlējumi un cigoriņu ekstrakti; tēja, augu, augļu un graudaugu izstrādājumi, kas paredzēti uzlējumiem	0,2 g/kg			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK ([3])	300 mg dienā visiem lietotājiem, kas vecāki par 10 gadiem 55 mg dienā zīdaiņiem 130 mg dienā maziem bērniem 250 mg dienā 3 līdz 10 gadus veciem bērniem			
Žāvēts baobaba (*Adansonia digitata*) augļa mīkstums	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "baobaba augļa mīkstums"		

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
No šūnu kultūrām iegūts *Ajuga reptans* ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no *Ajuga reptans* ziedošajām virszemes daļām iegūtu ekstraktu			
L-alanil-l-glutamīns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku				
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
Mikroaļģu *Ulkenia* sp. eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais DHA līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Ulkenia* sp. mikroaļģu eļļa"		
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni (arī dzērieni uz piena bāzes)	60 mg/100 ml			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M25					
***Allanblackia* sēklu eļļa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Allanblackia* sēklu eļļa"		
	Dzeltenas ziežamās tauku pastas un ziežami produkti uz saldkrējuma bāzes	30 g/100 g			
	Augu eļļu (*) un piena maisījumi (tādi, kas ietilpst šajā pārtikas produktu kategorijā: piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji)	30 g/100 g			
	(*) Izņemot olīveļļas un olīvu izspaidu eļļas, kas definētas Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VIII daļā.				
▼M9					
***Aloe macroclada* Baker lapu ekstrakts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no *Aloe vera* (L.) Burm.f. iegūtu gelu			
Antarktikas krila (*Euphausia superba*) eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis*	►C1 Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Antarktikas krila (*Euphausia superba*, vēžveidīgais) lipīdu ekstrakts" ◄		
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g			
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Bezalkoholiskie dzērieni Dzērieni uz piena bāzes Piena dzērienu analogi	80 mg/100 ml			
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g			
	Cepamie tauki	360 mg/100 ml			
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g			
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g			
	Uzturvielu batoniņi/graudu batoniņi	500 mg/100 g			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 000 mg dienā visām lietotāju grupām 450 mg dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	200 mg/100 ml			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
Antarktikas krila eļļa, kas bagāta ar *Euphausia superba* fosfolipīdiem	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis*	►C1 Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Antarktikas krila (*Euphausia superba*, vēžveidīgais) lipīdu ekstrakts" ◄		
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g			
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni Dzērieni uz piena bāzes Piena dzērienu analogi	80 mg/100 ml			
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g			
	Cepamie tauki	360 mg/100 ml			
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g			
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g			
	Uzturvielu batoniņi/graudu batoniņi	500 mg/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 000 mg dienā visām lietotāju grupām 450 mg dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	200 mg/100 ml			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
▼M66 **Ar arahidonskābi bagāta *Mortierella alpina* sēņu eļļa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “*Mortierella alpina* eļļa” vai “eļļa no *Mortierella alpina* sēnēm”		
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013 un paredzēta zīdaiņiem	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Argana (*Argania spinosa*) eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "argana eļļa" – un, ja to lieto kā garšvielu, – "augu eļļa, ko paredzēts lietot tikai kā garšvielu"		
	Garšvielas	Nav norādīts			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto augu eļļas lietošanas praksi pārtikā			
▼M69 **No *Haematococcus pluvialis* sugas aļģēm iegūti oleosveķi, kas bagāti ar astaksantīnu**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "No *Haematococcus pluvialis* sugas aļģēm iegūti oleosveķi, kas bagāti ar astaksantīnu" To uztura bagātinātāju marķējumā, kas satur no *Haematococcus pluvialis* sugas aļģēm iegūtus, ar astaksantīnu bagātus oleosveķus, norāda, ka tos nevajadzētu dot zīdaiņiem, bērniem un pusaudžiem, kas jaunāki par 14 gadiem.		
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem, maziem bērniem, bērniem un pusaudžiem, kas jaunāki par 14 gadiem.	40–80 mg oleosveķu dienā, kas atbilst ≤ 8 mg astaksantīna dienā			
▼M9 **Bazilika (*Ocimum basilicum*) sēklas**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Augļu sulas un augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni	3 g/200 ml (attiecas uz veselu baziliku (*Ocimum basilicum*) sēklu pievienošanu)			
▼M32 **Betaīns**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis* (7)	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "betaīns". Betaīnu saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt norādei nelietot šo pārtikas produktu, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti betaīnu saturoši uztura bagātinātāji.		Atļauts no 2019. gada 22. augusta. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *DuPont Nutrition Biosciences ApS*, *Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K*, Dānija. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – betaīnu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam *DuPont Nutrition Biosciences ApS*, ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju
	Dzērienu pulveri, izotoniskie un enerģijas dzērieni, kas paredzēti sportistiem	60 mg/100 g			
	Proteīnu un graudaugu batoniņi, kas paredzēti sportistiem	500 mg/100 g			
	Ēdienreizes aizstājēji, kas paredzēti sportistiem	20 mg/100 g			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	500 mg/100 g (batoniņš) 136 mg/100 g (zupa) 188 mg/100 g (putra) 60 mg/100 g (dzērieni)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013 un paredzēta pieaugušajiem	400 mg dienā			

▼M32

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
					attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar *DuPont Nutrition Biosciences ApS*. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2024. gada 22. augusts.
▼M9 **Fermentētu melno pupiņu ekstrakts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "fermentētu melno pupiņu (sojas) ekstrakts" vai "fermentētas sojas ekstrakts"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	4,5 g dienā			
Liellopu izcelsmes laktoferīns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no govs piena iegūts laktoferīns"		
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem (gatavi lietošanai uzturā), kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	100 mg/100 ml			
	Pārtikas produkti uz piena bāzes (gatavi lietošanai uzturā), kas paredzēti maziem bērniem	200 mg/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Apstrādātu graudaugu pārtika (cietā formā)	670 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atkarībā no individuālām vajadzībām līdz 3 g dienā			
	Dzērieni uz piena bāzes	200 mg/100 g			
	Dzērienu uz piena bāzes pulverveida maisījumi (gatavi lietošanai)	330 mg/100 g			
	Dzērieni uz fermentēta piena bāzes (tostarp jogurta dzērieni)	50 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni	120 mg/100 g			
	Produkti uz jogurta bāzes	80 mg/100 g			
	Produkti uz siera bāzes	2 000 mg/100 g			
	Saldējums	130 mg/100 g			
	Kūkas un konditorejas izstrādājumi	1 000 mg/100 g			
	Karameles	750 mg/100 g			
	Košļājamā gumija	3 000 mg/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M34					
Govs piena sūkalu pamatproteīnu izolāts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "piena sūkalu proteīnu izolāts". Uz govs piena sūkalu pamatproteīnu izolātu saturošiem uztura bagātinātājiem jābūt izvietotam šādam paziņojumam: "Šo uztura bagātinātāju nav ieteicams dot zīdaiņiem/bērniem/pusaudžiem, kas jaunāki par vienu gadu/trim/astoņpadsmit (*) gadiem." (*) Atkarībā no vecuma grupas, kurai šis uztura bagātinātājs ir paredzēts.		Atļauts 2018. gada 20. novembrī. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Armor Protéines S.A.S.*, *19 bis*, *rue de la Libération 35460 Saint-Brice-en-Coglès*, Francija Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – govs piena sūkalu pamatproteīnu izolātu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam *Armor Protéines S.A.S.*, ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar *Armor Protéines S.A.S*. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 20. novembris.
	Zīdaiņiem paredzēti maisījumi, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013 Tādi papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013 Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013 Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas definēta Regulā (ES) Nr. 609/2013 Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK	30 mg/100 g (pulverī) 3,9 mg/100 ml (rekonstituētā maisījumā) 30 mg/100 g (pulverī) 4,2 mg/100 ml (rekonstituētā maisījumā) 300 mg dienā 30 mg/100 g (zīdaiņiem paredzēti maisījumi pulverī pirmajos dzīves mēnešos līdz atbilstošas papildu ēdināšanas uzsākšanai) 3,9 mg/100 ml (zīdaiņiem paredzēti rekonstituēti maisījumi pirmajos dzīves mēnešos līdz atbilstošas papildu ēdināšanas uzsākšanai) 30 mg/100 g (zīdaiņiem paredzēti maisījumi pulverī, kad uzsākta atbilstoša papildu ēdināšana) 4,2 mg/100 ml (zīdaiņiem paredzēti rekonstituēti maisījumi, kad uzsākta atbilstoša papildu ēdināšana) 58 mg dienā maziem bērniem 380 mg dienā bērniem un pusaudžiem 3–18 gadu vecumā 610 mg dienā pieaugušajiem 25 mg dienā zīdaiņiem 58 mg dienā maziem bērniem 250 mg dienā bērniem un pusaudžiem 3–18 gadu vecumā 610 mg dienā pieaugušajiem			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
***Buglossoides arvensis* sēklu eļļa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais stearidonskābes (STA) līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "rafinēta *Buglossoides* eļļa"		
	Piena produkti un to analogi	250 mg/100 g			
		75 mg/100 g (dzērienos)			
	Siers un siera produkti	750 mg/100 g			
	Sviests un citi tauku un eļļu emulsiju veidi, tostarp ziežamās emulsijas (izņemot cepšanai un vārīšanai eļļā paredzētās)	750 mg/100 g			
	Brokastu pārslas	625 mg/100 g			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	500 mg dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku, kas domāta zīdaiņiem un maziem bērniem	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
***Calanus finmarchicus* eļļa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no vēžveidīgajiem (*Calanus finmarchicus*) iegūta eļļa"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2,3 g dienā			

▼M66

Kalcija-L-metilfolāts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālie līmeņi (kas izteikti kā folijskābe)*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Kalcija-L-metilfolāts"		
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika un pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņiem un mazbērniem paredzētus uztura bagātinātājus	Saskaņā ar Direktīvu 2002/46/EK			
	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006	Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Košļājamās gumijas bāze (monometoksi-polietilēnglikols)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "košļājamās gumijas bāze (satur ar maleīnskābi apstrādāta 2-metil-1,3-butadiēna homopolimēra esterus ar polietilēnglikola monometilēteri)" vai "košļājamās gumijas bāze (satur CAS Nr. 1246080-53-4)"		
	Košļājamā gumija	8 %			
Košļājamās gumijas bāze (metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimērs)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "košļājamās gumijas bāze (satur metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimēru)" vai "košļājamās gumijas bāze (satur CAS Nr. 9011-16-9)"		
	Košļājamā gumija	2 %			
Čia (*Salvia hispanica*) eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "čia (*Salvia hispanica*) eļļa"		
	Tauki un eļļas	10 %			
	Tīra čia eļļa	2 g dienā			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 g dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M60					
Čia (*Salvia hispanica*) sēklas	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Čia (*Salvia hispanica*) sēklas"		
	Maizes izstrādājumi	5 % (veselas vai maltas čia sēklas)			
	Konditorejas izstrādājumi	10 % (veselas čia sēklas)			
	Brokastu pārslas	10 % (veselas čia sēklas)			
	Sterilizētas, lietošanai gatavas maltītes uz graudaugu, pseidograudaugu un/vai pākšaugu bāzes	5 % (veselas čia sēklas)			
	Augļu, riekstu un sēklu maisījumi				
	Čia sēklas kā atsevišķs produkts				
	Konfektes (arī šokolāde un tās izstrādājumi), izņemot košļājamās gumijas				
	Piena produkti (arī jogurts) un to analogi				
	Saldējums				
	Augļu un dārzeņu produkti (arī ziežamas augļu pastas, biezeņi ar/bez graudaugiem, augļu izstrādājumi kārtojumā zem piena produktiem vai sajaukšanai ar tiem, augļu deserti, divdaļīgos trauciņos pildāmi augļu maisījumi ar kokosriekstu pienu)				
	Bezalkoholiskie dzērieni (arī augļu sulu un augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni)				
	Pudiņi, kuru ražošanā, pārstrādē vai gatavošanā nav nepieciešama termiskā apstrāde 120 °C vai augstākā temperatūrā				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
No *Aspergillus niger* iegūts hitīnglikāns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no *Aspergillus niger* iegūts hitīnglikāns"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	5 g dienā			
No *Fomes fomentarius* iegūts hitīna un glikāna maisījums	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no *Fomes fomentarius* iegūts hitīna un glikāna maisījums"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	5 g dienā			
No sēnēm (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*) iegūts hitozāna ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no *Agaricus bisporus* iegūts hitozāna ekstrakts" vai "no *Aspergillus niger* iegūts hitozāna ekstrakts"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz hitozānu, kas iegūts no vēžveidīgajiem			
Hondroitīna sulfāts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "hondroitīna sulfāts, kas iegūts mikrobioloģiskās fermentācijas un sulfatizācijas ceļā"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	1 200 mg dienā			
Hroma pikolināts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais hroma līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "hroma pikolināts"		
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	250 µg dienā			
	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006 ([4])				
▼M53 **Hromu saturoša rauga (*Yarrowia lipolytica*) biomasa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "hromu saturoša rauga (*Yarrowia lipolytica*) biomasa" Tādu uztura bagātinātāju marķējumā, kuri satur hromu saturošu rauga (*Yarrowia lipolytica*) biomasu, norāda, ka šos uztura bagātinātājus nevajadzētu lietot zīdaiņiem un maziem bērniem (bērniem līdz 3 gadu vecumam) / bērniem no 3 līdz 9 gadu vecumam ([12]).		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	2 g dienā bērniem no 3 līdz 9 gadu vecumam, t. i., 46 µg hroma dienā 4 g dienā bērniem no 10 gadu vecuma, pusaudžiem un pieaugušajiem, t. i., 92 µg hroma dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
***Cistus incanus* L. Pandalis augs**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Cistus incanus* L. Pandalis augs"		
	Zāļu uzlējumi	Paredzētā diennakts deva: 3 g zāļu dienā (2 tases dienā)			
Citikolīns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "citikolīns". 2. Citikolīnu saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt paziņojumam, ka produkts nav paredzēts bērniem.		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	500 mg dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	250 mg porcijā; maksimālais diennakts patēriņš – 1 000 mg			
Clostridium butyricum	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Clostridium butyricum* MIYAIRI 588 (CBM 588)" vai "*Clostridium butyricum* (CBM 588)"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	$1{,}35 \times 10^8$ KVV dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M29					
D-riboze	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "D-riboze". D-ribozi saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt norādei nelietot šo pārtikas produktu, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti D-ribozi saturoši uztura bagātinātāji.		Atļauts no 2019. gada 16. aprīļa. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Bioenergy Life Science, Inc., 13840 Johnson St. NE, Minneapolis, Minnesota, 55304, ASV*. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – D-ribozi – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam *Bioenergy Life Science, Inc.*, ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar *Bioenergy Life Science, Inc.* Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2024. gada 16. aprīlis.
	Graudu batoniņi	0,20 g/100 g			
	Konditorejas izstrādājumi	0,31 g/100 g			
	Šokolādes konfektes (izņemot šokolādes batoniņus)	0,17 g/100 g			
	Dzērieni uz piena bāzes (izņemot iesala dzērienus un piena kokteiļus)	0,08 g/100 g			
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem (tostarp izotoniskie un enerģijas dzērieni)	0,80 g/100 g			
	Batoniņi, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	3,3 g/100 g			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)	0,13 g/100 g			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (batoniņu formā)	3,30 g/100 g			
	Konfektes	0,20 g/100 g			
	Tējas un zāļu uzlējumi (pulvera formā, ko paredzēts rekonstituēt)	0,23 g/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Attaukota kakao pulvera ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Patērētājiem sniedz norādījumu nelietot vairāk kā 600 mg polifenolu (atbilst 1,1 g attaukota kakao pulvera ekstrakta) dienā		
	Uzturvielu batoniņi	1 g dienā un 300 mg polifenolu (atbilst ne vairāk kā 550 mg attaukota kakao pulvera ekstrakta) vienā pārtikas produkta (vai uztura bagātinātāja) porcijā			
	Dzērieni uz piena bāzes				
	Jebkuri citi pārtikas produkti (ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK), kuri kļuvuši par atzītiem funkcionālo sastāvdaļu nesējiem un kuru lietošana uzturā parasti tiek ieteikta pieaugušajiem, kas rūpējas par savu veselību				
Kakao ekstrakts ar zemu tauku saturu	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Patērētājiem sniedz norādījumu nelietot vairāk kā 600 mg kakao flavanolu dienā		
	Pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	730 mg porcijā; aptuveni 1,2 g dienā			
Koriandra (*Coriandrum sativum*) sēklu eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "koriandra sēklu eļļa"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	600 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M15					
Dzērveņu ekstrakta pulveris	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "dzērveņu ekstrakta pulveris"		Atļauts no 2018. gada 20. novembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Ocean Spray Cranberries Inc. One Ocean Spray Drive Lakeville-Middleboro, MA,* 02349, ASV. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – dzērveņu ekstrakta pulveri – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam *Ocean Spray Cranberries Inc*., ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar *Ocean Spray Cranberries Inc*. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 20. novembris.;
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	350 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Žāvēti Crataegus pinnatifida augļi	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "žāvēti *Crataegus pinnatifida* augļi"		
	Zāļu uzlējumi	Saskaņā ar ierasto *Crataegus laevigata* lietošanas praksi pārtikā			
	Augļu džemi un želejas saskaņā ar Direktīvu 2001/113/EK ([5])				
	Kompoti				
α-ciklodekstrīns	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "alfa-ciklodekstrīns" vai "α-ciklodekstrīns"		
γ-ciklodekstrīns	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "gamma-ciklodekstrīns" vai "γ-ciklodekstrīns"		
▼M21 **Lobīti *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf graudi (tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)**	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "lobīti fonio (*Digitaria exilis*) graudi"		
▼M9 **No *Leuconostoc mesenteroides* iegūts dekstrāna preparāts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "dekstrāns"		
	Maizes izstrādājumi	5 %			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Augu izcelsmes diacilglicerīneļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "augu izcelsmes diacilglicerīneļļa (vismaz 80 % diacilglicerīnu)"		
	Cepamās eļļas				
	Ziežamās tauku pastas				
	Salātu mērces				
	Majonēze				
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)				
	Maizes izstrādājumi				
	Jogurta tipa produkti				
Dihidrokapsiāts (DHC)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "dihidrokapsiāts". 2. Sintētisko dihidrokapsiātu saturošus uztura bagātinātājus marķē ar šādu tekstu: "nav paredzēts bērniem līdz 4.5 gadu vecumam".		
	Graudu batoniņi	9 mg/100 g			
	Cepumi, biskvīti un krekeri	9 mg/100 g			
	Uzkodas uz rīsu bāzes	12 mg/100 g			
	Gāzēti dzērieni, atšķaidāmie dzērieni, dzērieni uz augļu sulas bāzes	1,5 mg/100 ml			
	Dārzeņu dzērieni	2 mg/100 ml			
	Dzērieni uz kafijas bāzes, dzērieni uz tējas bāzes	1,5 mg/100 ml			
	Negāzēts aromatizēts ūdens	1 mg/100 ml			
	Iepriekš termiski apstrādātas auzu pārslas	2,5 mg/100 g			
	Citi graudaugi	4,5 mg/100 g			
	Saldējums, piena deserti	4 mg/100 g			
	Maisījumi pudiņu gatavošanai (gatavi lietošanai uzturā)	2 mg/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Produkti uz jogurta bāzes	2 mg/100 g			
	Šokolādes konfektes	7,5 mg/100 g			
	Cietās karameles	27 mg/100 g			
	Košļājamā gumija bez cukura	115 mg/100 g			
	Baltinātāji/saldkrējuma aizstājēji	40 mg/100 g			
	Saldinātāji	200 mg/100 g			
	Zupas (gatavas lietošanai uzturā)	1,1 mg/100 g			
	Salātu mērces	16 mg/100 g			
	Augu proteīni	5 mg/100 g			
	Lietošanai gatavas maltītes	3 mg porcijā			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	3 mg porcijā			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)	1 mg/100 ml			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 mg vienā lietošanas devā 9 mg dienā			
	Bezalkoholisko dzērienu pulverveida maisījumi	14,5 mg/kg (ekvivalents 1,5 mg/100 ml)			
▼M51 **Kaltētas *Euglena gracilis***	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "kaltēta aļģu *Euglena gracilis* biomasa". Kaltētas *Euglena gracilis* saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei, ka minētos uztura bagātinātājus nedrīkstētu dot zīdaiņiem/bērniem, kas jaunāki par 3 gadiem/bērniem, kas jaunāki par 10 gadiem/bērniem un pusaudžiem, kas jaunāki par 18 gadiem ([12]).		Atļauts no 2020. gada 23. decembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Kemin Foods L.C., 2100 Maury Street Des Moines, IA 50317,* ASV.
	Brokastu pārslu batoniņi, granolas batoniņi un proteīna batoniņi	630 mg/100 g			
	Jogurts	150 mg/100 g			
	Jogurta dzērieni	95 mg/100 g			
	Augļu un dārzeņu sulas, nektāri, augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni	120 mg/100 g			
	Dzērieni ar augļu garšu	40 mg/100 g			
	Ēdienreizes aizstājēji (dzērieni)	75 mg/100 g			
	Uztura bagātināji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņiem paredzētus uztura bagātinātājus	100 mg dienā maziem bērniem 150 mg dienā bērniem no 3 līdz 9 gadu vecumam 225 mg dienā bērniem no 10 gadiem un pusaudžiem (līdz 17 gadiem) 375 mg dienā pieaugušajiem			

▼M51

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	190 mg porcijā			Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam *Kemin Foods L.C.*, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu *Kemin Foods L.C.* Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2025. gada 23. decembris.
▼M13 **Kaltētas *Hoodia parviflora* virszemes daļas**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "kaltētas *Hoodia parviflora* virszemes daļas"		Atļauts no 2018. gada 3. septembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Desert Labs, Ltd Kibbutz Yotvata, 88820 Israel*.
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	9,4 mg dienā			

▼M13

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
					Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – kaltētas *Hoodia parviflora* virszemes daļas – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam *Desert Labs, Ltd*, ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar *Desert Labs Ltd*. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 3. septembris.

▼M9

No šūnu kultūrām iegūts *Lippia citriodora* sausais ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Lippia citriodora* sausais ekstrakts no HT$^{N®}$Vb šūnu kultūrām"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no *Lippia citriodora* lapām iegūtu ekstraktu			
No šūnu kultūrām iegūts Echinacea angustifolia ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no *Echinacea angustifolia* saknes iegūtu ekstraktu			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M31 **No šūnu kultūrām iegūts *Echinacea purpurea* ekstrakts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Echinacea purpurea* sausais ekstrakts no EchiPure-PC™ šūnu kultūrām"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no *Echinacea purpurea* ziedkopas iekšējām floretēm iegūtu ekstraktu			
▼M9 ***Echium plantagineum* eļļa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais stearidonskābes (STA) līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "rafinēta ehiuma eļļa"		
	Produkti uz piena bāzes un dzeramā jogurta produkti vienas devas iepakojumā	250 mg/100 g; 75 mg/100 g (dzērienos)			
	Siera izstrādājumi	750 mg/100 g			
	Ziežamie tauki un mērces	750 mg/100 g			
	Brokastu pārslas	625 mg/100 g			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	500 mg dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M49					
***Ecklonia cava* florotanīni**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Ecklonia cava* florotanīni".		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot bērnus, kuri jaunāki par 12 gadiem	163 mg dienā pusaudžiem 12–14 gadu vecumā 230 mg dienā pusaudžiem, kas vecāki par 14 gadiem 263 mg dienā pieaugušajiem	Uz *Ecklonia cava* florotanīnus saturošiem uztura bagātinātājiem jābūt izvietotam šādam paziņojumam: a) Šo uztura bagātinātāju nav ieteicams dot bērniem un pusaudžiem, kas jaunāki par divpadsmit/četrpadsmit/astoņpadsmit (*) gadiem. b) Šo uztura bagātinātāju nav ieteicams lietot cilvēkiem, kuriem ir vairogdziedzera saslimšana vai kuri zina, ka viņiem ir risks iegūt vairogdziedzera saslimšanu, vai kuriem tāds risks ir konstatēts. c) Šo uztura bagātinātāju nav ieteicams lietot vienlaikus ar citiem jodu saturošiem uztura bagātinātājiem. (*) Atkarībā no vecuma grupas, kurai šis uztura bagātinātājs ir paredzēts.		

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M18					
Olu membrānu hidrolizāts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "olu membrānu hidrolizāts".		Atļauts no 2018. gada 25. novembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Biova, LLC., 5800 Merle Hay Rd, Suite 14 PO Box 394 Johnston 50131, Iowa*, ASV. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – olu membrānu hidrolizātu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam *Biova, LLC*, ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar *Biova, LLC*. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 25. novembris.
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	450 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Epigallokatehīna gallāts attīrīta zaļās tējas lapu (*Camellia sinensis*) ekstrakta formā	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Marķējumā jābūt paziņojumam, ka patērētājiem ieteicams lietot ne vairāk kā 300 mg ekstrakta dienā		
	Pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	150 mg ekstrakta uz vienu pārtikas produkta porciju vai uztura bagātinātāja devu			

▼M49

L-ergotioneīns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "L-ergotioneīns".		
	Bezalkoholiskie dzērieni	0,025 g/kg			
	Dzērieni uz piena bāzes	0,025 g/kg			
	Svaiga piena produkti(*)	0,040 g/kg			
	Graudu batoniņi	0,2 g/kg			
	Šokolādes konfektes	0,25 g/kg			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	30 mg dienā visām lietotāju grupām (izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes) 20 mg dienā bērniem, kas vecāki par 3 gadiem			
	(*) Lietots piena produktos, L-ergotioneīns nedrīkst ne pilnībā, ne daļēji aizstāt kādu no piena sastāvdaļām.				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M49 **Trīs augu (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. un *Angelica gigas* Nakai) sakņu ekstrakts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "trīs augu (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. un *Angelica gigas* Nakai) sakņu ekstrakts". Uztura bagātinātāju, kuri satur trīs augu sakņu ekstraktu maisījumu, marķējumā sastāvdaļu saraksta tiešā tuvumā jābūt norādei tos nelietot personām ar zināmu alerģiju uz seleriju.		
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	175 mg dienā			
▼M9 **Dzelzs nātrija (III) EDTA**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis (izteikts kā bezūdens EDTA)*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "dzelzs nātrija (III) EDTA"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	18 mg dienā bērniem 75 mg dienā pieaugušajiem			
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	12 mg/100 g			
	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006				
Dzelzs amonija (II) fosfāts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "dzelzs amonija (II) fosfāts"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Lieto saskaņā ar Direktīvu 2002/46/EK, Regulu (ES) Nr. 609/2013 un/vai Regulu (EK) Nr. 1925/2006			
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā				
	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
No *Sardinops sagax* iegūti zivju peptīdi	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais zivju peptīda līmenis produktā*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Sardinops sagax* sugas zivju peptīdi"		
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes, jogurta dzērieni, fermentēti piena produkti un piena pulveris	0,48 g/100 g (lietošanai gatavos produktos)			
	Aromatizēts ūdens un dzērieni uz dārzeņu bāzes	0,3 g/100 g (lietošanai gatavos dzērienos)			
	Brokastu pārslas	2 g/100 g			
	Zupas, sautējumi un sausās zupas	0,3 g/100 g (lietošanai gatavos produktos)			
No *Glycyrrhiza glabra* iegūti flavonoīdi	*Konkrēta pārtikas kategorija*	No *Glycyrrhiza glabra* iegūtu flavonoīdu maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no *Glycyrrhiza glabra* L. iegūti flavonoīdi". 2. Tādu pārtikas produktu marķējumā, kam šis produkts ir pievienots kā jauna pārtikas produktu sastāvdaļa, jābūt paziņojumam, ka: a) produktu nav ieteicams lietot grūtniecēm, ar krūti barojošām sievietēm, bērniem un pusaudžiem; b) cilvēkiem, kuri lieto recepšu medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā; c) flavonoīdu maksimālā deva dienā nedrīkstētu pārsniegt 120 mg. 3. Flavonoīdu daudzumu pārtikas galaproduktā norāda to saturošā pārtikas produkta marķējumā.	Dzērienus, kuru sastāvā ir flavonoīdi, galapatērētājam pārdod tikai vienas porcijas iepakojumos.	
	Dzērieni uz piena bāzes	120 mg dienā			
	Dzērieni uz jogurta bāzes				
	Dzērieni uz augļu vai dārzeņu bāzes				
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	120 mg dienā			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	120 mg dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	120 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M40					
***Theobroma cacao* L. augļu mīkstums, mīkstuma sula un koncentrēta mīkstuma sula (tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)**	Nav norādīts	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstums", "kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma sula" vai "koncentrēta kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma sula", atkarībā no izmantotā veida.			
▼M9					
No jūras aļģēm (*Fucus vesiculosus*) iegūts fukoidāna ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no jūras aļģēm (*Fucus vesiculosus*) iegūts fukoidāna ekstrakts"		
	Visām lietotāju grupām paredzēti pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg dienā			
No jūras aļģēm (*Undaria pinnatifida*) iegūts fukoidāna ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no jūras aļģēm (Undaria pinnatifida) iegūts fukoidāna ekstrakts"		
	Visām lietotāju grupām paredzēti pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg dienā			
2′-fukozillaktoze	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "2′-fukozillaktoze". 2. 2′-fukozillaktozi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti citi pārtikas produkti, kam pievienota 2′-fukozillaktoze.		
	Nearomatizēti pasterizēti un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes	1,2 g/l			
	Nearomatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes	1,2 g/l (dzērienos)			
		19,2 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Aromatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti	1,2 g/l (dzērienos)			
		19,2 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji	1,2 g/l (dzērienos)			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
		12 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)	3. Tādu uztura bagātinātāju marķējumā, kas satur 2′-fukozillaktozi un ir paredzēti maziem bērniem, jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietots mātes piens vai citi pārtikas produkti, kam pievienota 2′-fukozillaktoze.		
		400 g/kg (dzērienu baltinātājos)			
	Graudu batoniņi	12 g/kg			
	Galda saldinātāji	200 g/kg			
	Zīdaiņiem paredzēti maisījumi, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l (atsevišķi vai kombinācijā ar maks. 0,6 g/l lakto-*N*-neotetraozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 2:1)			
	Tādi papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l (atsevišķi vai kombinācijā ar maks. 0,6 g/l lakto-*N*-neotetraozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 2:1)			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	12 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
		1,2 g/l (lietošanai gatavā šķidrajā pārtikā, kas tiek tirgota kā lietošanai gatava vai ir rekonstituēta atbilstoši ražotāja norādījumiem)			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	1,2 g/l dzērienos uz piena bāzes un līdzīgos produktos (pievienota atsevišķi vai kombinācijā ar maks. 0,6 g/l lakto-*N*-neotetraozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 2:1)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	4,8 g/l (dzērienos)			
		40 g/kg (batoniņos)			
	Maizes un makaronu izstrādājumi, uz kuriem atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām ir izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	60 g/kg			
	Aromatizēti dzērieni	1,2 g/l			
	Kafija, tēja (izņemot melno tēju), zāļu un augļu uzlējumi, cigoriņi; tēja, zāļu un augļu uzlējumi un cigoriņu ekstrakti; tēja, augu, augļu un graudaugu izstrādājumi, kas paredzēti uzlējumiem, kā arī šo produktu maisījumi un to šķīstošie maisījumi	9,6 g/l (maksimālais līmenis attiecas uz lietošanai gataviem produktiem)			
	Uztura bagātināji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem	3,0 g dienā visām lietotāju grupām			
		1,2 g dienā maziem bērniem			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M36					
2′-fukozillaktozes/difukozillaktozes maisījums (“2′-FL/DFL”) **(no mikrobiāla avota)**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “2′-fukozillaktozes/difukozillaktozes maisījums”. 2′-fukozillaktozes/difukozillaktozes maisījumu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei tos nelietot, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietots mātes piens vai citi pārtikas produkti, kam pievienota 2′-fukozillaktoze un/vai difukozillaktoze.		Atļauts no 19.12.2019. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm*, Dānija. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – 2′-fukozillaktozes/difukozillaktozes maisījumu – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam *Glycom A/S*, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu *Glycom A/S*. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 19.12.2024.
	Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) piena produkti	2,0 g/l			
	Nearomatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes	2,0 g/l (dzērienos) 20 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti	2,0 g/l (dzērienos) 20 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Dzērieni (aromatizēti dzērieni)	2,0 g/l			
	Graudaugu batoniņi	20 g/kg			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,6 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem			
	Tādi papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem 10 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			

▼M36

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	4,0 g/l (dzērienos) 40 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Visām lietotāju kategorijām, izņemot zīdaiņus, paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	4,0 g dienā			
▼M55	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	1,2 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai izšķīdinot pēc ražotāja norādījumiem			
▼M63 **Galakto-oligosaharīds**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis (izteikts kā kg galakto-oligosaharīda attiecība pret kg galaprodukta)*			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	0,333			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņus un mazus bērnus	0,450 (atbilst 5,4 g galakto-oligosaharīdu porcijā; ne vairāk kā 3 porcijas dienā līdz augstākais 16,2 g dienā)			
	Piens	0,020			
	Piena dzērieni	0,030			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)	0,020			
	Piena dzērienu analogi	0,020			
	Jogurts	0,033			
	Deserti uz piena bāzes	0,043			

▼M63

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Saldēti piena deserti	0,043			
	Augļu dzērieni un enerģijas dzērieni	0,021			
	Ēdienreizes aizstājēji zīdaiņiem (dzērienu formā)	0,012			
	Bērniem paredzēta sula	0,025			
	Bērniem paredzēti jogurta dzērieni	0,024			
	Bērniem paredzēti deserti	0,027			
	Bērniem paredzētas uzkodas	0,143			
	Bērniem paredzēti graudaugu produkti	0,027			
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	0,013			
	Sula	0,021			
	Augļu pīrāgu pildījums	0,059			
	Augļu izstrādājumi	0,125			
	Batoniņi	0,125			
	Graudaugi	0,125			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,008			

▼M9

Glikozamīns HCl	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi pārtikā, kādu ievēro attiecībā uz glikozamīnu, kas iegūts no vēžveidīgajiem			
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā				
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
Glikozamīna sulfāts KCl	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi pārtikā, kādu ievēro attiecībā uz glikozamīnu, kas iegūts no vēžveidīgajiem			
Glikozamīna sulfāts NaCl	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi pārtikā, kādu ievēro attiecībā uz glikozamīnu, kas iegūts no vēžveidīgajiem			
Guāra sveķi	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "guāra sveķi".		
	Svaigi piena produkti, piemēram, jogurti, fermentēts piens, svaigie sieri un citi deserti uz piena bāzes	1,5 g/100 g	2. Uz guāra sveķus saturošu pārtikas produktu marķējuma jābūt redzamai īpašai norādei, ka bērniem līdz 8 gadu vecumam eksponētība guāra sveķiem var izraisīt gremošanas traucējumus. Norādes teksts var būt, piemēram, šāds: "produktu pārmērīga lietošana var izraisīt gremošanas traucējumus, it īpaši bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem".		
	Šķidrā pārtika uz augļu vai dārzeņu bāzes (dažādu veidu dažādu veidu kokteiļi no smalki samaltiem augļiem un/vai dārzeņiem)	1,8 g/100 g			
	Kompoti uz augļu vai dārzeņu bāzes	3,25 g/100 g			
	Graudaugi kombinācijā ar piena produktu, iepakoti divos atsevišķos iepakojuma nodalījumos	10 g/100 g (graudaugos) Iepakojumā iekļautajā piena produktā – nav 1 g/100 g (lietošanai gatavā produktā)	3. Tādu produktu lietošanas norādījumos, kas sastāv no divām nodalījumos iepakotām sastāvdaļām, kuras attiecīgi satur piena un		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
			graudaugu produktus, skaidri jānorāda, ka, ņemot vērā potenciālo kuņģa–zarnu trakta obstrukcijas risku, pirms lietošanas uzturā graudaugu un piena produkti ir jāsamaisa.		
Termiski apstrādāti piena produkti, kas fermentēti ar *Bacteroides xylanisolvens*	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Fermentēti piena produkti (šķidrā, pusšķidrā un ar izsmidzināšanu žāvēta pulvera formā)				
Hidroksitirozols	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "hidroksitirozols". Hidroksitirozolu saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt šādiem paziņojumiem: a) šo pārtikas produktu nav ieteicams lietot bērniem, kas jaunāki par trīs gadiem, grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm; b) šo pārtikas produktu nav ieteicams izmantot cepšanai vai vārīšanai eļļā.		
	Zivju eļļas un augu eļļas (izņemot olīveļļas un olīvu izspaidu eļļas, kas definētas Regulas (ES) Nr. 1308/2013 ([6]) VII pielikuma VIII daļā) un tiek laistas tirgū pašas par sevi	0,215 g/kg			
	Ziežamie tauki, kas definēti Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VII daļā un tiek laisti tirgū paši par sevi	0,175 g/kg			
III tipa ledus strukturēšanas proteīns HPLC 12	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "ledus strukturēšanas proteīns"		
	Saldējums	0,01 %			
Kaltētu *Ilex guayusa* lapu ekstrakts uz ūdens bāzes	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "kaltētu *Ilex guayusa* lapu ekstrakts"		
	Zāļu uzlējumi	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi zāļu uzlējumos un uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no kaltētām *Ilex paraguariensis* lapām iegūtu ekstraktu uz ūdens bāzes			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M46					
***Coffea arabica* L. un/vai *Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner kafijas lapu uzlējums** **(tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošo pārtikas produktu marķējumā – “*Coffea arabica* un/vai *Coffea canephora* kafijas lapu uzlējums”.		
	Zāļu uzlējumi				
▼M9					
Izomalto-oligosaharīds	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “izomalto-oligosaharīds”. 2. Jauno sastāvdaļu saturošo pārtikas produktu marķējumā sniedz norādi “glikozes avots”.		
	Bezalkoholiski dzērieni ar samazinātu enerģētisko vērtību	6,5 %			
	Enerģijas dzērieni	5,0 %			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem (tostarp izotoniskie dzērieni)	6,5 %			
	Augļu sulas	5 %			
	Pārstrādāti dārzeņi un dārzeņu sulas	5 %			
	Citi bezalkoholiskie dzērieni	5 %			
	Graudu batoniņi	10 %			
	Cepumi, biskvīti	20 %			
	Brokastu pārslu batoniņi	25 %			
	Cietās karameles	97 %			
	Mīkstās karameles/šokolādes batoniņi	25 %			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (batoniņi vai produkti uz piena bāzes)	20 %			
Izomaltuloze	Nav norādīts		1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “izomaltuloze”.		

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
			2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukumu papildina ar norādi "izomaltuloze ir glikozes un fruktozes avots".		
▼M14 **Laktīts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "laktīts"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kapsulu, tablešu vai pulvera formā) un paredzēti pieaugušajiem	20 g dienā			
▼M9 **Lakto-*N*-neotetraoze**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "lakto-*N*-neotetraoze". 2. Lakto-*N*-neotetraozi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti citi pārtikas produkti, kam pievienota lakto-*N*-neotetraoze. 3. Tādu uztura bagātinātāju marķējumā, kas satur lakto-*N*-neotetraozi un ir paredzēti maziem bērniem, jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietots mātes piens vai citi pārtikas produkti, kam pievienota lakto-*N*-neotetraoze.		
	Nearomatizēti pasterizēti un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes	0,6 g/l			
	Nearomatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes	0,6 g/l (dzērienos) 9,6 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Aromatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti	0,6 g/l (dzērienos) 9,6 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji	0,6 g/l (dzērienos) 6 g/kg (produktos, kas nav dzērieni) 200 g/kg (dzērienu baltinātājos)			
	Graudu batoniņi	6 g/kg			
	Galda saldinātāji	100 g/kg			
	Zīdaiņiem paredzēti maisījumi, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l (kombinācijā ar maks. 1,2 g/l 2′-fukozillaktozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 1:2)			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Tādi papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l (kombinācijā ar maks. 1,2 g/l 2′-fukozillaktozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 1:2)			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	6 g/kg (produktos, kas nav dzērieni) 0,6 g/l (lietošanai gatavā šķidrajā pārtikā, kas tiek tirgota kā lietošanai gatava vai ir rekonstituēta atbilstoši ražotāja norādījumiem)			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	0,6 g/l dzērienos uz piena bāzes un līdzīgos produktos (pievienota atsevišķi vai kombinācijā ar 2′-fukozillaktozi, un lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, tā ir attiecībā 1:2)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	2,4 g/l (dzērienos) 20 g/kg (batoniņos)			
	Maizes un makaronu izstrādājumi, uz kuriem atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām ir izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	30 g/kg			
	Aromatizēti dzērieni	0,6 g/l			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Kafija, tēja (izņemot melno tēju), zāļu un augļu uzlējumi, cigoriņi; tēja, zāļu un augļu uzlējumi un cigoriņu ekstrakti; tēja, augu, augļu un graudaugu izstrādājumi, kas paredzēti uzlējumiem, kā arī šo produktu maisījumi un to šķīstošie maisījumi	4,8 g/l (maksimālais līmenis attiecas uz lietošanai gataviem produktiem)			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem	1,5 g dienā visām lietotāju grupām 0,6 g dienā maziem bērniem			

▼M43

Lakto-*N*-tetraoze (“LNT”) **(no mikrobiāla avota)**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “lakto-*N*-tetraoze”. Lakto-*N*-tetraozi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietots mātes piens vai pārtikas produkti, kam pievienota lakto-*N*-tetraoze.		Atļauts no 23.4.2020. Iekļaušana notiek, pamatojoties uz patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kuri aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Glycom A/S,Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm*, Dānija. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu (lakto-*N*-tetraozi) laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam *Glycom A/S*, ja vien vēlāk, neatsaucoties uz patentētiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai pēc vienošanās ar uzņēmumu *Glycom A/S* atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem kāds cits pieteikuma iesniedzējs.
	Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (arī ultrasterilizēti) piena produkti	1,0 g/l			
	Nearomatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes	1,0 g/l (dzērienos) 10 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Aromatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes, arī termiski apstrādāti produkti	1,0 g/l (dzērienos) 10 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Dzērieni (aromatizēti dzērieni)	1,0 g/l			
	Graudu batoniņi	10 g/kg			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,8 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem			

▼M43

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Tādi papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem			Datu aizsardzības termiņš: 23.4.2025.
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem 5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	0,6 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai ir izšķīdināts pēc ražotāja norādījumiem 5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	2,0 g/l (dzērienos) 20 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un nav paredzēti zīdaiņiem	2,0 g/dienā maziem bērniem, bērniem, pusaudžiem un pieaugušajiem			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M20 **Zilā sausserža (*Lonicera caerulea* L.) ogas** **(tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)**	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "zilā sausserža (*Lonicera caerulea*) ogas"		
▼M9 **Lucernas (*Medicago sativa*) lapu ekstrakts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "lucernas (*Medicago sativa*) proteīns" vai "alfalfa (*Medicago sativa*) proteīns)		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	10 g dienā			
Likopēns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "likopēns"		
	Dzērieni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)	2,5 mg/100 g			
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	2,5 mg/100 g			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	8 mg porcijā			
	Brokastu pārslas	5 mg/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Tauki un mērces	10 mg/100 g			
	Zupas, izņemot tomātu zupu	1 mg/100 g			
	Maize (ieskaitot sausmaizītes)	3 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	15 mg dienā			
No *Blakeslea trispora* iegūts likopēns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "likopēns"		
	Dzērieni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)	2,5 mg/100 g			
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	2,5 mg/100 g			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	8 mg porcijā			
	Brokastu pārslas	5 mg/100 g			
	Tauki un mērces	10 mg/100 g			
	Zupas, izņemot tomātu zupu	1 mg/100 g			
	Maize (ieskaitot sausmaizītes)	3 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	15 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
No tomātiem iegūts likopēns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "likopēns"		
	Dzērieni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)	2,5 mg/100 g			
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	2,5 mg/100 g			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	8 mg porcijā			
	Brokastu pārslas	5 mg/100 g			
	Tauki un mērces	10 mg/100 g			
	Zupas, izņemot tomātu zupu	1 mg/100 g			
	Maize (ieskaitot sausmaizītes)	3 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	15 mg dienā			
Tomātu likopēna oleosveķi	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais likopēna līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "tomātu likopēna oleosveķi"		
	Dzērieni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)	2,5 mg/100 g			
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	2,5 mg/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	8 mg porcijā			
	Brokastu pārslas	5 mg/100 g			
	Tauki un mērces	10 mg/100 g			
	Zupas, izņemot tomātu zupu	1 mg/100 g			
	Maize (ieskaitot sausmaizītes)	3 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
▼M49 **Vistu olbaltuma lizocīma hidrolizāts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "vistu olbaltuma lizocīma hidrolizāts".		
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1 000 mg dienā			
▼M9 **Magnija citrāta malāts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "magnija citrāta malāts"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK				
Magnolijas mizas ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "magnolijas mizas ekstrakts"		
	Mentola konfektes	0,2 % (elpas atsvaidzināšanai paredzētās konfektēs); ar nosacījumu, ka maksimālais pievienotais daudzums ir 0,2 % un maksimālais košļājamās gumijas/mentola konfektes masa ir 1,5 g/gabalā, katra košļājamās gumijas vai mentola konfekšu porcija saturēs ne vairāk kā 3 mg magnolijas mizas ekstrakta			
	Košļājamā gumija				
Kukurūzas dīgļu eļļa ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "kukurūzas dīgļu eļļas ekstrakts"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 g dienā			
	Košļājamā gumija	2 %			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Metilceluloze	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "metilceluloze"	Metilcelulozi aizliegts izmantot pārtikas produktos, kas īpaši paredzēti maziem bērniem	
	Saldējums	2 %			
	Aromatizēti dzērieni				
	Aromatizēti vai nearomatizēti fermentēta piena produkti				
	Aukstie deserti (produkti uz piena, tauku, augļu, graudaugu, olu bāzes)				
	Augļu izstrādājumi (pulpas, biezeņi vai kompoti)				
	Zupas un buljoni				

▼M11

1-metilnikotīnamīda hlorīds	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "1-metilnikotīnamīda hlorīds". 1-metilnikotīnamīda hlorīdu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt šādam paziņojumam: Šo uztura bagātinātāju ieteicams lietot tikai pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes.		Atļauts no 2018. gada 2. septembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Pharmena S.A.*, *Wolczanska 178, 90 530 Lodz, Poland*. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – 1-metilnikotīnamīda hlorīdu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	58 mg dienā			

▼M11

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
					Pharmena S.A., ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar *Pharmena S.A.* Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 2. septembris.
▼M9 **(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls" vai "5MTHF-glikozamīns"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kā folāta avots)				
Monometilsilāntriols (organiskais silīcijs)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais silīcija līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "organiskais silīcijs (monometilsilāntriols)"		
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (šķidrā formā)	10,40 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
No šitake sēnēm (*Lentinula edodes*) iegūts micēlija ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no *Lentinula edodes* sēnēm iegūts ekstrakts" vai "šitake sēņu ekstrakts"		
	Maizes izstrādājumi	2 ml/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni	0,5 ml/100 ml			
	Gatavās maltītes	2,5 ml porcijā			
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	1,5 ml/100 ml			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2,5 ml dienas devā			

▼M38

Nikotīnamīda ribozīda hlorīds	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "nikotīnamīda ribozīda hlorīds".		Atļauts no 2020. gada 20. februāra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *ChromaDex Inc*., *10900 Wilshire Boulevard Suite 600, Los Angeles, CA 90024*, ASV. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – nikotīnamīda ribozīda hlorīdu – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam *ChromaDex Inc.*, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu "ChromaDex Inc." Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2025. gada 20. februāris.
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	300 mg dienā visām pieaugušo lietotāju grupām, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes 230 mg dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Noni (*Morinda citrifolia*) augļu sula	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "noni augļu sula" vai "*Morinda citrifolia* augļu sula"		
	Pasterizēti dzērieni uz augļu un augļu nektāra bāzes	30 ml porcijā (līdz 100 % noni augļu sulas) vai 20 ml divas reizes dienā, nepārsniedzot 40 ml dienā			
Noni (*Morinda citrifolia*) augļu sulas pulveris	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	6,6 g dienā (30 ml noni augļu sulas ekvivalents)	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "noni augļu sulas pulveris" vai "*Morinda citrifolia* augļu sulas pulveris"		
Noni (*Morinda citrifolia*) augļu biezenis un koncentrāts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā: attiecībā uz augļu biezeni – "*Morinda citrifolia* augļu biezenis" vai "noni augļu biezenis"; attiecībā uz augļu koncentrātu – "*Morinda citrifolia* augļu koncentrāts" vai "noni augļu koncentrāts"		
		Augļu biezenis			
	Karameles/konfektes	45 g/100 g			
	Graudu batoniņi	53 g/100 g			
	Pulveris dzerama uzturvielu kokteiļa pagatavošanai (sausmasa)	53 g/100 g			
	Gāzēti dzērieni	11 g/100 g			
	Saldējums un sorbets	31 g/100 g			
	Jogurts	12 g/100 g			
	Biskvīti	53 g/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Bulciņas, kūkas un smalkmaizītes	53 g/100 g			
	Brokastu pārslas (pilngraudu)	88 g/100 g			
	Augļu džemi un želejas saskaņā ar Direktīvu 2001/113/EK	133 g/100 g Aprēķināts, balstoties uz daudzumu pirms pārstrādes, kas vajadzīgs 100 g galaprodukta pagatavošanai			
	Saldās ziežamās pastas, pildījumi un glazūras	31 g/100 g			
	Pikantās mērces, marinējumi, gaļas mērces un garšvielas	88 g/100 g			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	26 g dienā			
		Augļu koncentrāts			
	Karameles/konfektes	10 g/100 g			
	Graudu batoniņi	12 g/100 g			
	Pulveris dzerama uzturvielu kokteiļa pagatavošanai (sausmasa)	12 g/100 g			
	Gāzēti dzērieni	3 g/100 g			
	Saldējums un sorbets	7 g/100 g			
	Jogurts	3 g/100 g			
	Biskvīti	12 g/100 g			
	Bulciņas, kūkas un smalkmaizītes	12 g/100 g			
	Brokastu pārslas (pilngraudu)	20 g/100 g			
	Augļu džemi un želejas saskaņā ar Direktīvu 2001/113/EK	30 g/100 g			
	Saldās ziežamās pastas, pildījumi un glazūras	7 g/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Pikantās mērces, marinējumi, gaļas mērces un garšvielas	20 g/100 g			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	6 g dienā			
Noni (*Morinda citrifolia*) lapas	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "noni auga lapas" vai "*Morinda citrifolia* lapas". 2. Patērētājiem sniedz norādi, ka uz tasi uzlējuma lieto ne vairāk kā 1 g sausu un grauzdētu *Morinda citrifolia* lapu.		
	Uzlējumu pagatavošanai	Uz tasi uzlējuma lieto ne vairāk kā 1 g sausu un grauzdētu *Morinda citrifolia* lapu			
Noni (*Morinda citrifolia*) augļu pulveris	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Morinda citrifolia* augļu pulveris" vai "noni augļu pulveris"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2,4 g dienā			
Mikroaļģes *Odontella aurita*	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "mikroaļģes *Odontella aurita*"		
	Aromatizēti makaroni (pasta)	1,5 %			
	Zivju zupas	1 %			
	Jūras velšu terīnes	0,5 %			
	Buljona pusfabrikāti	1 %			
	Krekeri	1,5 %			
	Saldētas panētas zivis	1,5 %			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Ar fitosterīniem/ fitostanoliem bagātināta eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais fitosterīnu/fitostanolu līmenis*	Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1169/2011 III pielikuma 5. punktu		
	Ziežamie tauki, kas definēti Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VII daļā un II papildinājuma B un C punktā, izņemot taukus cepšanai un vārīšanai, kā arī ziežamas pastas uz sviesta vai citu dzīvnieku tauku bāzes	1. Produktus, kas satur jauno pārtikas produktu sastāvdaļu, iepako tādā veidā, lai tos varētu viegli sadalīt atsevišķās porcijās, kas satur vai nu pievienoto fitosterīnu/fitostanolu maksimālo devu 3 g (lietojot vienu porciju dienā) vai pievienoto fitosterīnu/fitostanolu maksimālo devu 1 g (lietojot trīs porcijas dienā). 2. Pievienotais fitosterīnu/fitostanolu daudzums vienā dzērienu iepakojumā nedrīkst pārsniegt 3 g. 3. Salātu mērces, majonēzi un asās mērces iepako vienas porcijas iepakojumos.			
	Produkti uz piena bāzes, piemēram, produkti uz puskrejota piena un vājpiena bāzes, tie var būt ar augļu un/vai graudu piedevām, produkti uz fermentēta piena bāzes, piemēram, jogurts un produkti uz siera bāzes (tauku saturs ≤ 12 g/100 g), tie var būt ar samazinātu piena tauku saturu un tādi, kam tauki vai proteīni daļēji vai pilnībā aizstāti ar augu taukiem vai proteīniem				
	Sojas dzērieni				
	Salātu mērces, majonēze un asās mērces				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
No astoņkājiem ekstrahēta eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "astoņkāju eļļa"		
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g			
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g			
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g			
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g			
	Maizes izstrādājumi (maize un maizītes)	200 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni (tostarp dzērieni uz piena bāzes)	60 mg/100 ml			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 000 mg dienā visām lietotāju grupām 450 mg dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	200 mg porcijā			

▼M52

***Panax notoginseng* un *Astragalus membranaceus* ekstrakts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimāli pieļaujamā koncentrācija*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Panax notoginseng* un *Astragalus membranaceus* ekstrakts" Uz tādu uztura bagātinātāju marķējuma, kas satur *Panax notoginseng* un *Astragalus membranaceus* ekstraktu, jābūt paziņojumam, ka šos uztura bagātinātājus nevajadzētu lietot personām, kas jaunākas par 18 gadiem, un grūtniecēm.		Atļauts no 2020. gada 23. decembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu.
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visiem pieaugušajiem, izņemot uztura bagātinātājus grūtniecēm	35 mg dienā			

▼M52

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
					Pieteikuma iesniedzējs: *NuLiv Science, 1050 W. Central Ave., Building C, Brea, CA 92821, USA*. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam *NuLiv Science*, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu *NuLiv Science*. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2025. gada 23. decembris.

▼M44

Daļēji attaukots čia (*Salvia hispanica*) sēklu pulveris	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "daļēji attaukots čia (*Salvia hispanica*) sēklu pulveris"		
	Pulveris ar augstu proteīna saturu				
	Nearomatizēti raudzēti piena produkti, ieskaitot dabīgas nearomatizētas paniņas (izņemot sterilizētas paniņas), kas pēc raudzēšanas nav termiski apstrādātas	0,7 %			
	Nearomatizēti raudzēti piena produkti, kas pēc raudzēšanas termiski apstrādāti	0,7 %			
	Aromatizēti raudzēti piena produkti, arī termiski apstrādāti produkti	0,7 %			

▼M44

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Saldumi	10 %			
	Augļu sulas, kas definētas Direktīvā 2001/112/EK ([8]), un dārzeņu sulas	2,5 %			
	Augļu nektāri, kas definēti Direktīvā 2001/112/EK, un dārzeņu nektāri, un tamlīdzīgi produkti	2,5 %			
	Aromatizēti dzērieni	3 %			
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņiem un mazbērniem paredzētus uztura bagātinātājus	7,5 g dienā			
	Pulveris ar augstu šķiedrvielu saturu				
	Saldumi	4 %			
	Augļu sulas, kas definētas Direktīvā 2001/112/EK, un dārzeņu sulas	2,5 %			
	Augļu nektāri, kas definēti Direktīvā 2001/112/EK, un dārzeņu nektāri, un tamlīdzīgi produkti	4 %			
	Aromatizēti dzērieni	4 %			
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot zīdaiņiem un mazbērniem paredzētus uztura bagātinātājus	12 g dienā			

▼M59

No *Brassica rapa* L. un *Brassica napus* L. iegūtu daļēji attaukotu rapša sēklu pulveris	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “daļēji attaukotu rapša sēklu pulveris” Uz pārtikas produktiem, kas satur no *Brassica rapa* L. un *Brassica napus* L. iegūtu “daļēji attaukotu rapša sēklu pulveri” ir norāde, ka šī sastāvdaļa var izraisīt alerģisku reakciju patērētājiem, kuriem ir alerģija pret sinepēm un to produktiem. Šis paziņojums atrodas tiešā sastāvdaļu saraksta tuvumā.		
	Dažādi graudaugu batoniņi	20 g/100 g			
	Musli un līdzīgi graudaugu brokastu maisījumi	20 g/100 g			
	Ekstrudēti brokastu pārslu produkti	20 g/100 g			
	Uzkodas (izņemot kartupeļu čipšus)	15 g/100 g			
	Maizes un maizītes, kam pievienotas īpašas sastāvdaļas (piemēram, sēklas, rozīnes, garšaugi)	7 g/100 g			
	Tumšā maize, uz kuras marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	7 g/100 g			

▼M59

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Daudzgraudu maize un maizītes	7 g/100 g			
	Gaļas aizstājēji	10 g/100 g			
	Gaļas bumbiņas	10 g/100 g			
▼M9 **Pasterizēti izstrādājumi uz augļu bāzes, kuru ražošanā izmanto augstspiediena apstrādi**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Blakus attiecīgo augļu izstrādājumu nosaukumam un jebkuru citu produktu nosaukumam, kuru sastāvā tie izmantoti, iekļauj norādi: "pasterizēti, izmantojot augstspiediena apstrādi"		
	Augļu veidi: āboli, aprikozes, banāni, mellenes, zilenes, ķirši, kokosrieksti, vīģes, vīnogas, greipfrūti, mandarīni, mango, melones, persiki, bumbieri, ananāsi, plūmes, avenes, rabarberi, zemenes				
▼M35 **Fenilkapsaicīns**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "fenilkapsaicīns".		Atļauts no 2019. gada 19. decembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *aXichem AB, Södergatan 26, SE 211 34, Malmö*, Zviedrija. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – fenilkapsaicīnu – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam *aXichem AB*, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu *aXichem AB*.
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot pārtiku zīdaiņiem, maziem bērniem un bērniem, kuri jaunāki par 11 gadiem.	2,5 mg dienā			
	Uztura bagātināji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot bērnus, kuri jaunāki par 11 gadiem	2,5 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Fosfatēta kukurūzas ciete	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "fosfatēta kukurūzas ciete"		
	Cepti maizes izstrādājumi	15 %			
	Makaroni (pasta)				
	Brokastu pārslas				
	Graudu batoniņi				
No zivju fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais fosfatidilserīna līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no zivīm iegūts fosfatidilserīns"		
	Dzērieni uz jogurta bāzes	50 mg/100 ml			
	Pulveri uz piena pulvera bāzes	3 500 mg/100 g (ekvivalents 40 mg/100 ml lietošanai gatavā dzērienā)			
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	80 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	350 mg/100 g			
	Konfektes uz šokolādes bāzes	200 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši Regulai (ES) Nr. 609/2013			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	300 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
No sojas fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais fosfatidilserīna līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "sojas fosfatidilserīns"		
	Dzērieni uz jogurta bāzes	50 mg/100 ml			
	Pulveri uz piena pulvera bāzes	3,5 g/100 g (ekvivalents 40 mg/100 ml lietošanai gatavā dzērienā)			
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	80 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	350 mg/100 g			
	Konfektes uz šokolādes bāzes	200 mg/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši Regulai (ES) Nr. 609/2013			
Fosfolipīdu produkts, kas vienādās daļās satur fosfatidilserīnu un fosfatīdskābi	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais fosfatidilserīna līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no sojas iegūts fosfatidilserīns un fosfatīdskābe"	Produktu nav paredzēts tirgot grūtniecēm vai ar krūti barojošām sievietēm	
	Brokastu pārslas	80 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	350 mg/100 g			
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	80 mg/100 g			
	Jogurtam līdzīgi produkti uz sojas bāzes	80 mg/100 g			
	Dzērieni uz jogurta bāzes	50 mg/100 g			
	Jogurta dzērieniem līdzīgi dzērieni uz sojas bāzes	50 mg/100 g			
	Pulveri uz piena pulvera bāzes	3,5 g/100 g (ekvivalents 40 mg/100 ml lietošanai gatavā dzērienā)			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	800 mg dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši Regulai (ES) Nr. 609/2013			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
No olas dzeltenuma iegūti fosfolipīdi	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Nav norādīts				
Fitoglikogēns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "fitoglikogēns"		
	Apstrādāta pārtika	25 %			
Fitosterīni/ fitostanoli	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1169/2011 III pielikuma 5. punktu		
	Rīsu dzērieni	1. Produktus iepako tādā veidā, lai tos varētu viegli sadalīt atsevišķās porcijās, kas satur vai nu pievienoto fitosterīnu/fitostanolu maksimālo devu 3 g (lietojot vienu porciju dienā) vai pievienoto fitosterīnu/fitostanolu maksimālo devu 1 g (lietojot trīs porcijas dienā). Pievienotais fitosterīnu/fitostanolu daudzums vienā dzērienu iepakojumā nedrīkst pārsniegt 3 g. Salātu mērces, majonēzi un asās mērces iepako vienas porcijas iepakojumos			
	Rudzu maize, cepta no miltiem, kuru sastāvā ir ≥ 50 % rudzu (rupja maluma rudzu milti, veseli vai sašķelti rudzu graudi un rudzu pārslas) un ≤ 30 % kviešu, un ≤ 4 % pievienotā cukura, bet nav pievienotas taukvielas				
	Salātu mērces, majonēze un asās mērces				
	Sojas dzērieni				
	Piena tipa produkti, piemēram, puskrejota piena un vājpiena tipa produkti, tie var būt ar augļu un/vai graudu piedevām, tie var būt ar samazinātu piena tauku saturu vai tādi, kam piena tauki un/vai proteīni daļēji vai pilnībā aizstāti ar augu taukiem un/vai proteīniem				
	Produkti uz fermentēta piena bāzes, piemēram, jogurts un siera tipa produkti (tauku saturs < 12 % uz 100 g), tie var būt ar samazinātu piena tauku saturu vai tādi, kam piena tauki un/vai proteīni daļēji vai pilnībā aizstāti ar augu taukiem un/vai proteīniem				
	Ziežamie tauki, kas definēti Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VII daļā un II papildinājuma B un C punktā, izņemot taukus cepšanai un vārīšanai, kā arī ziežamas pastas uz sviesta vai citu dzīvnieku tauku bāzes				
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 g dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Plūmju kauliņu eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Cepšanai un kā garšviela	Saskaņā ar ierasto augu eļļas lietošanas praksi pārtikā			
Kartupeļu proteīni (koagulēti) un to hidrolizāti	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "kartupeļu proteīns"		
Proliloligopeptidāze (fermentu preparāts)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "proliloligopeptidāze"		
	Visām lietotāju grupām paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	120 PPV dienā (2,7 g fermentu preparāta dienā) (2×10^6 PPS dienā) PPV – prolilpeptidāzes vienības vai prolīna proteāzes vienības PPS – proteāzes pikomols (starptautiskā mērvienība)			
▼M47 **No cūku nierēm iegūts proteīna ekstrakts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 kapsulas vai 3 tabletes dienā (ekvivalents 12,6 mg no cūku nierēm iegūta ekstrakta dienā); diamīna oksidāzes (DAO) saturs: 0,9 mg dienā (3 kapsulas vai 3 tabletes pie nosacījuma, ka katra kapsula vai tablete satur 0,3 mg DAO)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M10					
Pirolohinolīna hinona dinātrija sāls	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "pirolohinolīna hinona dinātrija sāls". Pirolohinolīna hinona dinātrija sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt šādam paziņojumam: Šo uztura bagātinātāju ieteicams lietot tikai pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes.		Atļauts no 2018. gada 2. septembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.*, *Mitsubishi Building 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, Japan*. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – pirolohinolīna hinona dinātrija sāli – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam *Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.*, ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar "Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.". Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 2. septembris.
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	20 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Rapšu eļļa ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "rapšu eļļas ekstrakts"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1,5 g porcijā, ko rekomendē dienakts patēriņam			
Rapšu proteīns	Kā augu izcelsmes proteīna avots pārtikā, izņemot maisījumus zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumus zīdaiņiem		1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "rapšu proteīns". 2. Uz visiem pārtikas produktiem, kas satur rapšu proteīnu, jābūt paziņojumam, ka šī sastāvdaļa var izraisīt alerģisku reakciju patērētājiem, kuri ir alerģiski pret sinepēm un to izstrādājumiem. Attiecīgā gadījumā šāds paziņojums atrodas sastāvdaļu saraksta tiešā tuvumā.		

▼M17

Rafinēts garneļu peptīdu koncentrāts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "rafinēts garneļu peptīdu koncentrāts"		Atļauts no 2018. gada 20. novembra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Marealis AS., Stortorget 1, Kystens Hus,* 2. stāvs, *N-9008 Tromsø*; pasta adrese: *Box 1065, 9261 Tromsø*, Norvēģijā. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – rafinēto garneļu
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1 200 mg dienā			

▼M17

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
					peptīdu koncentrātu – laist Savienības tirgū ir atļauts vienīgi uzņēmumam *Marealis AS*, ja vien nākamā pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu *Marealis AS*. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2023. gada 20. novembris.
▼M56 ***Trans*-resveratrols**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*trans*-resveratrols". 2. *Trans*-resveratrolu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt paziņojumam, ka cilvēkiem, kas lieto zāles, attiecīgo produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.		
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	150 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
***Trans*-resveratrols (no mikrobiāla avota)**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*trans*-resveratrols". 2. *Trans*-resveratrolu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt paziņojumam, ka cilvēkiem, kas lieto medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto resveratrola lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz resveratrolu, kas ekstrahēts no Japānas dižsūrenes (*Fallopia japonica*)			
Gaiļa sekstes ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "gaiļa sekstes ekstrakts"		
	Dzērieni uz piena bāzes	40 mg/100 g vai mg/100 ml			
	Fermentēti dzērieni uz piena bāzes	80 mg/100 g vai mg/100 ml			
	Jogurta tipa produkti	65 mg/100 g vai mg/100 ml			
	Svaigais siers	110 mg/100 g vai mg/100 ml			
***Plukenetia volubilis* eļļa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Plukenetia volubilis* eļļa"		
	Tās pašas kategorijas, kas attiecas uz linsēklu eļļu	Saskaņā ar ierasto linsēklu eļļas lietošanas praksi pārtikā			
Salatrimi	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "tauki ar samazinātu enerģētisko vērtību (salatrimi)". 2. Marķējumā jābūt paziņojumam, ka pārmērīga lietošana var izraisīt kuņģa-zarnu trakta darbības traucējumus. 3. Marķējumā jābūt paziņojumam, ka produkti nav paredzēti bērniem.		
	Maizes izstrādājumi un saldumi				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
No *Schizochytrium* sp. iegūta eļļa, kas bagāta ar DHA un EPA	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "mikroaļģu *Schizochytrium* sp. eļļa, kas bagāta ar DHA un EPA"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	3 000 mg dienā			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm	450 mg dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	200 mg/100 g			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013				
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g			
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Cepamie tauki	360 mg/100 g			
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	600 mg/100 g (sierā); 200 mg/100 g (sojas produktos un piena produktu imitācijās, izņemot dzērienus)			
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	600 mg/100 g (sierā); 200 mg/100 g (piena produktos, ieskaitot pienu, svaigo sieru un jogurta produktus, bet izņemot dzērienus)			
	Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	80 mg/100 g			
	Graudu/uzturvielu batoniņi	500 mg/100 g			
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g			

▼M26

***Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695) eļļa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais DHA līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "mikroaļģu *Schizochytrium* sp. eļļa"		
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g			
	Piena produktu analogi, izņemot dzērienus	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g			
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g			
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg DHA dienā visām lietotāju grupām			
		450 mg DHA dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			

▼M26

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	200 mg/100 g			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g			
	Cepamie tauki	360 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	80 mg/100 ml			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	200 mg/100 g			
	Augļu/dārzeņu biezeņi	100 mg/100 g			

▼M68

Schizochytrium sp. (FCC-3204) eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais DHA līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "mikroaļģu *Schizochytrium* sp. eļļa". *Schizochytrium* sp. (FCC-3204) eļļu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā ir norāde, ka tos nav ieteicams dot zīdaiņiem un bērniem vecumā līdz 3 gadiem.		
	Regulā (ES) Nr. 609/2013 definētie maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visiem cilvēkiem, kas vecāki par 3 gadiem	1 g dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M24					
***Schizochytrium* sp. eļļa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais DHA līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "mikroaļģu *Schizochytrium* sp. eļļa"		
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g			
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g			
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g			
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg *DHA* dienā visām lietotāju grupām			
		450 mg *DHA* dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	200 mg/100 g			
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013				
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				

▼M24

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g			
	Cepamie tauki	360 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	80 mg/100 ml			
	Augļu/dārzeņu biezeņi	100 mg/100 g			

▼M49

***Schizochytrium*sp. (T18) eļļa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "mikroaļģu *Schizochytrium* sp. eļļa".		
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g			
	Piena produktu analogi, izņemot dzērienus	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g			
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g			
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g			

▼M49

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg DHA dienā visām lietotāju grupām			
		450 mg DHA dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	200 mg/100 g			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
	Pārtikas produkti, uz kuriem atbilstīgi Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g			
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g			

▼M49

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Cepamie tauki	360 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni (arī piena analogi un dzērieni uz piena bāzes)	80 mg/100 ml			
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	200 mg/100 g			
	Augļu/dārzeņu biezeņi	100 mg/100 g”			
▼M61					
***Schizochytrium sp.* (WZU477) eļļa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais DHA līmenis*	Jaunā pārtikas produkta apzīmējums pārtikas produkta marķējumā, ja tas ir tā sastāvā: “mikroaļģu *Schizochytrium sp.* eļļa”		Atļauts no 2021. gada 16. maija. Iekļaušanas pamats ir patentēti zinātniski pierādījumi un dati, kas tiek aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Progress Biotech bv, Canaalstaete, Kanaalweg 33, 2903LR Capelle aan den Ijssel,* Nīderlande. Datu aizsardzības laikā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū atļauts tikai *Progress Biotech bv*, ja neviens cits pieteikuma iesniedzējs bez atsaukšanās uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai datiem, kas tiek aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai ar
	Maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas definēti Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			

▼M61

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
					Progress Biotech bv piekrišanu vēlāk nav saņēmis atļauju, kas attiecas uz minēto jauno pārtikas produktu. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2026. gada 16. maijs (5 gadi).
▼M54 **Selēnu saturoša rauga (*Yarrowia lipolytica*) biomasa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "selēnu saturoša rauga (*Yarrowia lipolytica*) biomasa" Tādu uztura bagātinātāju marķējumā, kuri satur selēnu saturošu rauga (*Yarrowia lipolytica*) biomasu, norāda, ka šos uztura bagātinātājus nevajadzētu lietot zīdaiņiem un maziem bērniem līdz 4 gadu vecumam/bērniem līdz 7 gadu vecumam/bērniem līdz 11 gadu vecumam/bērniem un pusaudžiem līdz 18 gadu vecumam ([12]).		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK ([3]), izņemot zīdaiņiem un bērniem līdz 4 gadu vecumam paredzētus uztura bagātinātājus	50 mg dienā bērniem no 4 līdz 6 gadu vecumam, t. i., 10 µg selēna dienā 100 mg dienā bērniem no 7 līdz 10 gadu vecumam, t. i., 20 µg selēna dienā 500 mg dienā pusaudžiem no 11 līdz 17 gadu vecumam, t. i., 100 µg selēna dienā 800 mg dienā pieaugušajiem, t. i., 160 µg selēna dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M58 **3′-sialillaktozes (3′-SL) nātrija sāls** **(mikrobu avots)**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis (izteikts kā 3′-sialillaktoze)*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "3′-sialillaktozes nātrija sāls". 3′-sialillaktozes nātrija sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei: a) tos nelietot, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti 3′-sialillaktozes nātrija sāli saturoši pārtikas produkti; b) tos nedot zīdaiņiem un maziem bērniem.		Atļauts no 2021. gada 18. februāra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskajiem pierādījumiem un zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm*, Dānija. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – 3′-sialillaktozes nātrija sāli – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam *Glycom A/S*, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu *Glycom A/S*. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2026. gada 18. februāris.
	Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (ieskaitot ultrasterilizāciju) piena produkti	0,25 g/l			
	Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti	0,25 g/l (dzērieni)			
		0,5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Nearomatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes	0,25 g/l (dzērieni)			
		2,5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Dzērieni (aromatizēti dzērieni, izņemot dzērienus, kuru pH ir mazāks par 5)	0,25 g/l			
	Graudaugu batoniņi	2,5 g/kg			
	Maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,2 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
	Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,15 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,15 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
		1,25 g/kg produktos, kas nav dzērieni			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi produkti, kas paredzēti maziem bērniem	0,15 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,5 g/l (dzērienos)			
		5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			

▼M58

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus, kas paredzēti zīdaiņiem un maziem bērniem	0,5 g dienā			

▼M57

6′-sialillaktozes (6′-SL) nātrija sāls **(mikrobu avots)**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis (izteikts kā 6′-sialillaktoze)*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "6′-sialillaktozes nātrija sāls". 6′-sialillaktozes (6′-SL) nātrija sāli saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei: a) tos nelietot, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti 6′-sialillaktozes nātrija sāli saturoši pārtikas produkti; b) tos nedot zīdaiņiem un maziem bērniem.		Atļauts no 2021. gada 17. februāra. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskajiem pierādījumiem un zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm*, Dānija. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – 6′-sialillaktozes nātrija sāli – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam *Glycom A/S*, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu *Glycom A/S*. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2026. gada 17. februāris.
	Nearomatizēti pasterizēti un nearomatizēti sterilizēti (ieskaitot ultrasterilizāciju) piena produkti	0,5 g/l			
	Nearomatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes	0,5 g/l (dzērienos)			
		2,5 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Aromatizēti raudzēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti	0,5 g/l (dzērienos)			
		5,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Dzērieni (aromatizēti dzērieni, izņemot dzērienus, kuru pH ir mazāks par 5)	0,5 g/l			
	Graudaugu batoniņi	5,0 g/kg			
	Maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,4 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
	Papildu ēdināšanas maisījums zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,3 g/l lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,3 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
		2,5 g/kg produktos, kas nav dzērieni			

▼M57

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	0,3 g/l (dzērienos) lietošanai gatavajā galaproduktā, kas tiek tirgots lietošanai gatavā formā vai jāizšķīdina pēc ražotāja norādījumiem			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,0 g/l (dzērienos)			
		10,0 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus, kas paredzēti zīdaiņiem un maziem bērniem	1,0 g dienā			
▼M22 *Sorghum bicolor* (L.) Moench sīrups (tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "sorgo (*Sorghum bicolor*) sīrups"		
▼M9 **Fermentētu sojas pupu ekstrakts**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "fermentētu sojas pupu ekstrakts". 2. Fermentētu sojas pupu ekstraktu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt uzrakstam, ka cilvēkiem, kas lieto medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kapsulu, tablešu vai pulvera formā) un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	100 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Kviešu (*Triticum aestivum*) dīgļu ekstrakts, kas bagāts ar spermidīnu	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "ar spermidīnu bagāts kviešu dīgļu ekstrakts"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	Ekvivalents maks. 6 mg spermidīna dienā			
Saldinātājs "Sucromalt"	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Sucromalt". 2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukumu papildina ar norādi, ka attiecīgais produkts ir glikozes un fruktozes avots.		
	Nav norādīts				
Cukurniedru šķiedras	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Maize	8 %			
	Maizes izstrādājumi	5 %			
	Gaļas un muskuļu produkti	3 %			
	Garšvielas un garšaugi	3 %			
	Rīvētie sieri	2 %			
	Īpašas diētas pārtikas produkti	5 %			
	Mērces	2 %			
	Dzērieni	5 %			
▼M50 **No kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma iegūti cukuri**	Nav norādīti		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā: "no kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma iegūti cukuri", "no kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma iegūta glikoze" vai "no kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma iegūta fruktoze", atkarībā no izmantotā veida.		

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Saulespuķu eļļas ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "saulespuķu eļļas ekstrakts"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1,1 g dienā			

▼M62

Kaltēts *Tenebrio molitor* cirmenis (miltu melnulis)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Kaltēts *Tenebrio molitor* cirmenis (miltu melnulis)". 2. Kaltētu *Tenebrio molitor* cirmeni (miltu melnuli) saturošu pārtikas produktu marķējumā norāda, ka šī sastāvdaļa var izraisīt alerģiskas reakcijas patērētājiem, kuriem ir zināmas alerģijas pret vēžveidīgajiem un to produktiem, un putekļu ērcēm. Šādu norādi izvieto tiešā sastāvdaļu saraksta tuvumā.		Atļauts no 2021. gada 22. jūnija. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *SAS EAP Group, 35 Boulevard du Libre Échange, 31650 Saint-Orens-de-Gameville*, Francija. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam *SAS EAP Group*, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz minēto jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu *SAS EAP Group*. Datu aizsardzības termiņa beigas: 2026. gada 22. jūnijs
	Kaltēts *Tenebrio molitor* cirmenis, vesels vai pulvera veidā				
	Proteīnu produkti	10 g/100 g			
	Biskvīti	10 g/100 g			
	Pākšaugu ēdieni	10 g/100 g			
	Makaronu izstrādājumi	10 g/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Kaltētas mikroaļģes (*Tetraselmis chuii*)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "kaltētas mikroaļģes *Tetraselmis chuii*" vai "kaltētas mikroaļģes *T. chuii*" Mikroaļģes *Tetraselmis chuii* saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt šādam paziņojumam: "satur niecīgu daudzumu joda".		
	Mērces	20 % vai250 mg dienā			
	Īpaši sāls veidi	1 %			
	Garšvielas	250 mg dienā			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg dienā			
***Therapon/Scortum barcoo* sugas zivis**	Paredzēts lietot tāpat kā lasi, proti, kulinārijā – zivju produktu un ēdienu pagatavošanai, ieskaitot ceptu, vārītu, svaigu, kūpinātu un krāsnī ceptu zivju produktu gatavošanai				
D-tagatoze	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "D-tagatoze". 2. Visu to produktu marķējumā, kuros D-tagatozes daudzums pārsniedz 15 g porcijā, un visu to dzērienu marķējumā, kas satur vairāk nekā 1 % D-tagatozes (no patērētā daudzuma), jābūt paziņojumam "pārmērīga lietošana var izraisīt laksatīvu iedarbību".		
	Nav norādīts				

▼M49

Ar taksifolīnu bagāts ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "ar taksifolīnu bagāts ekstrakts".		
	Jogurts bez piedevām/Jogurts ar augļiem(*)	0,020 g/kg			
	Kefīrs(*)	0,008 g/kg			
	Paniņas(*)	0,005 g/kg			

▼M49

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Piena pulveris(*)	0,052 g/kg			
	Saldais krējums(*)	0,070 g/kg			
	Skābais krējums(*)	0,050 g/kg			
	Siers(*)	0,090 g/kg			
	Sviests(*)	0,164 g/kg			
	Šokolādes konfektes	0,070 g/kg			
	Bezalkoholiskie dzērieni	0,020 g/l			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus, mazus bērnus, bērnus un pusaudžus, kuri jaunāki par 14 gadiem	100 mg dienā			
	(*) Lietots piena produktos, ar taksifolīnu bagātais ekstrakts nedrīkst ne pilnībā, ne daļēji aizstāt kādu no piena sastāvdaļām.				

▼M9

Trehaloze	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā ir "trehaloze", un to norāda paša produkta marķējumā vai – pārtikas produktu, kuri to satur, gadījumā – sastāvdaļu sarakstā. 2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukumu papildina ar norādi "trehaloze ir glikozes avots".		
	Nav norādīts				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M49					
Ar UV starojumu apstrādātas sēnes (*Agaricus bisporus*)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais D_2 vitamīna līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "ar UV starojumu apstrādātas sēnes (*Agaricus bisporus*)". 2. Jaunā pārtikas produkta nosaukumu paša produkta vai to saturošu pārtikas produktu marķējumā papildina ar norādi, ka "veikta kontrolēta gaismas apstrāde, lai paaugstinātu D vitamīna saturu" vai "D_2 vitamīna līmeņa paaugstināšanas nolūkā ir veikta apstrāde ar UV starojumu".		
	Sēnes (*Agaricus bisporus*)	20 µg D_2 vitamīna/100 g svaigsvara			
Ar UV starojumu apstrādāts maizes raugs (*Saccharomyces cerevisiae*)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais D_2 vitamīna līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "raugs ar D vitamīnu" vai "raugs ar D_2 vitamīnu".		
	Ar raugu raudzēta maize un maizītes	5 µg D_2 vitamīna/100 g			
	Ar raugu raudzēti konditorejas izstrādājumi	5 µg D_2 vitamīna/100 g			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK				
	Fasēts svaigs vai sausais raugs cepšanai mājas apstākļos	45 µg/100 g svaigam raugam 200 µg/100 g sausajam raugam	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "raugs ar D vitamīnu" vai "raugs ar D_2 vitamīnu". 2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā jābūt norādei, ka pārtikas produkts ir paredzēts tikai cepšanai un ka tas nebūtu jāēd neapstrādāts. 3. Jaunā pārtikas produkta marķējumā jāietver lietošanas pamācība galapatērētājiem, ka mājās gatavotajos galaprodukts nevajadzētu pārsniegt maksimālo D_2 vitamīna koncentrāciju 5 µg/100 g.		

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
Ar UV starojumu apstrādāta maize	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais D_2 vitamīna līmenis*	Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukums jāsniedz kopā ar norādi "satur D vitamīnu, kas radies apstrādes ar UV starojumu rezultātā"		
	Ar raugu raudzēta maize un maizītes (bez pildījuma un glazūras)	3 µg D_2 vitamīna/100 g			
Ar UV starojumu apstrādāts piens	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais D_3 vitamīna līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "apstrādāts ar UV starojumu". 2. Ja ar UV starojumu apstrādāts piens satur tādu D vitamīna daudzumu, kas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 1169/2011 XIII pielikuma A daļas 2. punktu tiek uzskatīts par nozīmīgu, marķējumā nosaukumu papildina ar šādu tekstu: "satur D vitamīnu, kas ražots, izmantojot UV apstrādi" vai "piens satur D vitamīnu, kas radies apstrādē ar UV starojumu".		
	Pasterizēts pilnpiens, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 1308/2013 un ko paredzēts lietot pašu par sevi	5–32 µg/kg visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus			
	Tāds pasterizēts piens ar samazinātu tauku saturu, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 1308/2013 un ko paredzēts lietot pašu par sevi	1–15 µg/kg visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M48					
D_2 vitamīnu saturošs sēņu pulveris	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālie D_2 vitamīna līmeņi* [11]	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Ar UV starojumu apstrādāts D vitamīnu saturošs sēņu pulveris" vai "Ar UV starojumu apstrādāts D_2 vitamīnu saturošs sēņu pulveris". To uztura bagātinātāju marķējumā, kas satur D_2 vitamīnu saturošu sēņu pulveri, jābūt norādei, ka tos nedrīkst dot zīdaiņiem.		Atļauts no 2020. gada 27. augusta. Šī iekļaušana ir pamatota ar patentētiem zinātniskiem pierādījumiem un zinātniskiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu. Pieteikuma iesniedzējs: *Oakshire Naturals, LP., PO Box 388 Kennett Square, Pennsylvania 19348,* ASV. Datu aizsardzības laikposmā jauno pārtikas produktu – D_2 vitamīnu saturošu sēņu pulveri – laist Savienības tirgū ir atļauts tikai uzņēmumam *Oakshire Naturals, LP.*, ja vien vēlāk atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu nesaņem cits pieteikuma iesniedzējs, neatsaucoties uz patentētajiem zinātniskajiem pierādījumiem vai zinātniskajiem datiem, kas aizsargāti saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 26. pantu, vai vienojoties ar uzņēmumu *Oakshire Naturals, LP*. Datu aizsardzības termiņa beigu datums: 2025. gada 27. augusts.
	Brokastu pārslas	2,25 µg D_2 vitamīna/100 g			
	Ar raugu raudzēta maize un konditorejas izstrādājumi	2,25 µg D_2 vitamīna/100 g			
	Graudu produkti un makaronu izstrādājumi	2,25 µg D_2 vitamīna/100 g			
	Augļu sulas un augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni	1,125 µg D_2 vitamīna/100 ml			
	Piens un piena produkti (izņemot šķidro pienu)	2,25 µg D_2 vitamīna/100 g/1,125 µg D_2 vitamīna/100 ml (dzērieni)			
	Siers (izņemot mājas sieru, rikotas sieru un cietos rīvējamos sierus)	2,25 µg D_2 vitamīna/100 g			
	Ēdienreizes aizstājēji (batoniņi un dzērieni)	2,25 µg D_2 vitamīna/100 g/1,125 µg D_2 vitamīna/100 ml (dzērieni)			
	Piena analogi	2,25 µg D_2 vitamīna/100 g/1,125 µg D_2 vitamīna/100 ml (dzērieni)			
	Gaļas analogi	2,25 µg D_2 vitamīna/100 g			
	Zupas un buljoni	2,25 µg D_2 vitamīna/100 g			
	Ekstrudētas dārzeņu uzkodas	2,25 µg D_2 vitamīna/100 g			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku zīdaiņiem	15 µg dienā			
	Visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus, paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	15 µg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
K_2 vitamīns (menahinons)	Lieto saskaņā ar Direktīvu 2002/46/EK, Regulu (ES) Nr. 609/2013 un/vai Regulu (EK) Nr. 1925/2006		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "menahinons" vai "K_2 vitamīns"		
Kviešu kliju ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "kviešu kliju ekstrakts"	Kviešu kliju ekstraktu nedrīkst laist tirgū kā uztura bagātinātāju vai uztura bagātinātāja sastāvdaļu, ne arī pievienot maisījumiem zīdaiņiem.	
	Alus un tā aizstājēji	0,4 g/100 g			
	Lietošanai gatavi graudaugu produkti	9 g/100 g			
	Piena produkti	2,4 g/100 g			
	Augļu un dārzeņu sulas	0,6 g/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni	0,6 g/100 g			
	Gaļas izstrādājumi	2 g/100 g			
▼M45 **Ksilooligosaharīdi**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis* ([10])	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Ksilooligosaharīdi"		
	Baltmaize	14 g/kg			
	Rupja maluma miltu maize	14 g/kg			
	Brokastu pārslas	14 g/kg			
	Cepumi	14 g/kg			
	Sojas dzērieni	3,5 g/kg			
	Jogurts ([9])	3,5 g/kg			
	Ziežamās augļu pastas	30 g/kg			
	Šokolādes konfektes	30 g/kg			
	Visām pieaugušo grupām paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 g dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
▼M30					
Yarrowia lipolytica rauga biomasa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "karstumnonāvēta rauga *Yarrowia lipolytica* biomasa"		
	Uztura bagātinātāji, kas definēti Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	6 g dienā bērniem no 10 gadu vecuma, pusaudžiem un visām pieaugušo lietotāju grupām 3 g dienā bērniem no 3 līdz 9 gadu vecumam			
▼M9					
Rauga beta-glikāni	*Konkrēta pārtikas kategorija*	Tīru rauga (*Saccharomyces cerevisiae*) beta-glikānu maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "rauga (*Saccharomyces cerevisiae*) beta-glikāni"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	1,275 g dienā bērniem, kas vecāki par 12 gadiem, un visām pieaugušo lietotāju grupām 0,675 g dienā bērniem, kas jaunāki par 12 gadiem			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,275 g dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku, kas domāta zīdaiņiem un maziem bērniem	1,275 g dienā			
	Dzērieni uz augļu un/vai dārzeņu sulu bāzes, ieskaitot koncentrātus un dehidrētas sulas	1,3 g/kg			
	Dzērieni ar augļu garšu	0,8 g/kg			
	Pulveris kakao dzērienu pagatavošanai	38,3 g/kg (pulverī)			
	Citi dzērieni	0,8 g/kg (lietošanai gatavos dzērienos)			
		7 g/kg (pulverī)			
	Graudu batoniņi	6 g/kg			
	Brokastu pārslas	15,3 g/kg			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Ātri pagatavojamās pilngraudu pārslu biezputras ar augstu šķiedrvielu saturu	1,5 g/kg			
	Mīkstie cepumi	6,7 g/kg			
	Sausie cepumi	6,7 g/kg			
	Dzērieni uz piena bāzes	3,8 g/kg			
	Fermentēta piena produkti	3,8 g/kg			
	Piena produktu analogi	3,8 g/kg			
	Sausais piens/piena pulveris	25,5 g/kg			
	Zupas un sausie zupas maisījumi	0,9 g/kg (gatavas lietošanai uzturā)			
		1,8 g/kg (kondensētā produktā)			
		6,3 g/kg (pulverī)			
	Šokolāde un konfektes	4 g/kg			
	Proteīna batoniņi un pulveri	19,1 g/kg			
	Ievārījums, marmelāde un citi ziežami augļu pārstrādes produkti	11,3 g/kg			

▼M12

Zeaksantīns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "zeaksantīns"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 mg dienā			

▼M9

Cinka l-pidolāts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "cinka *L*-pidolāts"		
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	3 g dienā			
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti				
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei				
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M29 Datu aizsardzība ◄
	Pārtikas produkti, uz kuriem atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietots paziņojums par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK				

([1]) Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 12. jūnija Regula (ES) Nr. 609/2013 par zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku un par pilnīgiem uztura aizstājējiem svara kontrolei, un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 92/52/EEK, Komisijas Direktīvas 96/8/EK, 1999/21/EK, 2006/125/EK un 2006/141/EK, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2009/39/EK un Komisijas Regulas (EK) Nr. 41/2009 un (EK) Nr. 953/2009 (OV L 181, 29.6.2013., 35. lpp.).

([2]) Komisijas 2014. gada 30. jūlija Īstenošanas regula (ES) Nr. 828/2014 par prasībām attiecībā uz informācijas sniegšanu patērētājiem par lipekļa neesamību vai samazinātu klātbūtni pārtikas produktos (OV L 228, 31.7.2014., 5. lpp.).

([3]) Eiropas Parlamenta un Padomes 2002. gada 10. jūnija Direktīva 2002/46/EK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz uztura bagātinātājiem (OV L 183, 12.7.2002., 51. lpp.).

([4]) Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 20. decembra Regula (EK) Nr. 1925/2006 par vitamīnu un minerālvielu, un dažu citu vielu pievienošanu pārtikai (OV L 404, 30.12.2006., 26. lpp.).

([5]) Padomes 2001. gada 20. decembra Direktīva 2001/113/EK, kas attiecas uz cilvēku uzturam paredzētiem augļu džemiem, želejām un marmelādēm un saldinātu kastaņu biezeni (OV L 10, 12.1.2002., 67. lpp.).

([6]) Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 17. decembra Regula (ES) Nr. 1308/2013, ar ko izveido lauksaimniecības produktu tirgu kopīgu organizāciju un atceļ Padomes Regulas (EEK) Nr. 922/72, (EEK) Nr. 234/79, (EK) Nr. 1037/2001 un (EK) Nr. 1234/2007 (OV L 347, 20.12.2013., 671. lpp.).

►M32 ([7]) Maksimālie lietošanas daudzumi galīgajā produktā, kas ir gatavs lietošanai un vai nu tiek tirgots kā tāds, vai ir rekonstituēts pēc ražotāja norādījumiem. ◄

►M44 ([8]) Padomes 2001. gada 20. decembra Direktīva 2001/112/EK, kas attiecas uz pārtikai paredzētām augļu sulām un dažiem līdzīgiem produktiem (OV L 10, 12.1.2002., 58. lpp.). ◄

►M45 ([9]) Lietoti piena produktos, ksilooligosaharīdi nedrīkst pilnībā vai daļēji aizstāt nevienu piena sastāvdaļu.

([10]) Maksimālais daudzums, kas aprēķināts, pamatojoties uz 1. pulverveida specifikācijām. ◄

►M48 ([11]) Attiecībā uz D vitamīna saturu D2 vitamīnu saturošā sēņu pulverī izmanto šādu minimālo specifikāciju: 1 000 μg D2 uz gramu sēņu pulvera. ◄

([12]) Atkarībā no vecuma grupas, kurai šis uztura bagātinātājs ir paredzēts.

2. tabula. Specifikācijas

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
***N*-acetil-D-neiramīnskābe**	**Apraksts** *N*-acetil-D-neiramīnskābe ir balts līdz netīri balts kristālisks pulveris **Definīcija** **Ķīmiskais nosaukums** *IUPAC* nosaukums: *N*-acetil-D-neiramīnskābe (dihidrāts) 5-acetamido-3,5-dideoksi-D-glicero-D-galakto-non-2-ulopiranozonskābe (dihidrāts) Sinonīms Siālskābe (dihidrāts)

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Ķīmiskā formula $C_{11}H_{19}NO_9$ (skābe) $C_{11}H_{23}NO_{11}$ ($C_{11}H_{19}NO_9$ * $2H_2O$) (dihidrāts) **Molekulmasa** 309,3 Da (skābe) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihidrāts) ***CAS* Nr.** 131-48-6 (brīvā skābe) 50795-27-2 (dihidrāts) **Specifikācija** Apraksts: balts līdz netīri balts kristālisks pulveris pH (20 °C, 5 % šķīdums): 1,7–2,5 *N*-acetil-D-neiramīnskābe (dihidrāts) > 97,0 % Ūdens (dihidrāts: 10,4 %): ≤ 12,5 masas % Sulfātpelni: < 0,2 masas % Etiķskābe (kā brīvā skābe un/vai nātrija acetāts): < 0,5 masas % **Smagie metāli** Dzelzs: < 20,0 mg/kg Svins: < 0,1 mg/kg Proteīnu atlikums: < 0,01 masas % **Šķīdinātāju atlikums** 2-propanols: < 0,1 masas % Acetons: < 0,1 masas % Etilacetāts: < 0,1 masas % **Mikrobioloģiskie kritēriji** *Salmonella:* 25 g paraugā nekonstatē Kopējais aerobo mezofilo skaits:< 500 KVV/g

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Enterobaktērijas: 10 g paraugā nekonstatē *Cronobacter (Enterobacter) sakazakii:* 10 g paraugā nekonstatē *Listeria monocytogenes:* 25 g paraugā nekonstatē *Bacillus cereus:* < 50 KVV/g Rauga sēnītes: < 10 KVV/g Pelējuma sēnītes: < 10 KVV/g Endotoksīnu atlikums: < 10 EV/mg KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības.
Žāvēts baobaba (*Adansonia digitata*) augļa mīkstums	**Apraksts/definīcija** Baobaba (*Adansonia digitata*) augļus novāc no kokiem. Cieto čaulu pāršķeļ un no sēklām un čaulas atdala mīkstumu. To samaļ, sadala partijās pēc maluma rupjuma pakāpes (daļiņu izmērs 3–600 μ) un iepako. **Raksturīgie uzturvielu komponenti** Mitrums (zudums pēc žāvēšanas) (g/100 g): 4,5–13,7 Proteīni (g/100 g): 1,8–9,3 Tauki (g/100 g): 0–1,6 Kopējais ogļhidrātu saturs (g/100 g): 76,3–89,5 Kopējais cukuru saturs (kā glikoze): 15,2–36,5 Nātrijs (mg/100 g): 0,1–25,2 **Analītiskā specifikācija** Svešķermeņi: ne vairāk kā 0,2 % Mitrums (zudums pēc žāvēšanas) (g/100 g): 4,5–13,7 Pelni (g/100 g): 3,8–6,6
No šūnu kultūrām iegūts *Ajuga reptans* ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Ūdens-spirta ekstrakts no *Ajuga reptans* L. audu kultūrām pēc būtības ir ekvivalents ekstraktiem no *Ajuga reptans* ziedošajām virszemes daļām, ko iegūst tradicionālajās kultūrās.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
L-alanil-l-glutamīns	**Apraksts/definīcija** L-alanil-l-glutamīnu iegūst, veicot bakteriālo fermentāciju ar ģenētiski modificētu *Escherichia coli* celmu. Fermentācijas procesā sastāvdaļas sekrēcija notiek barotnē, no kuras to pēc tam atdala un attīra līdz koncentrācijai > 98 %. Ārējais apraksts: Balts kristālisks pulveris Tīrība: > 98 % Infrasarkanā spektrometrija: saskaņā ar references standartu Šķīduma ārējais apraksts: bezkrāsas, dzidrs Pamatvielas saturs (sausā vielā): 98–102 % Saistītās vielas (katra): ≤ 0,2 % Kalcinēšanas atlikums: ≤ 0,1 % Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 0,5 % Optiskā rotācija: +9,0 – +11,0° pH (1 %; H_2O): 5,0–6,0 Amonijs (NH_4): ≤ 0,020 % Hlorīds (Cl): ≤ 0,020 % Sulfāts (SO_4): ≤ 0,020 % **Mikrobioloģiskie kritēriji** *Escherichia coli*: nekonstatē/g
Mikroaļģu *Ulkenia* sp. eļļa	**Apraksts/definīcija** *Ulkenia* sp. mikroaļģu eļļa Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārziepjojamās vielas: ≤ 4,5 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % DHA saturs: ≥ 32 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M25	
***Allanblackia* sēklu eļļa**	**Apraksts/definīcija** *Allanblackia* sēklu eļļu iegūst no šādu *Allanblackia* sugu augu sēklām: *A. floribunda* (sinonīmisks ar *A. parviflora*) un *A. stuhlmannii*. **Taukskābju sastāvs (izteikts % no kopējā taukskābju satura)** Laurīnskābe – miristīnskābe – palmitīnskābe (C12:0 – C14:0 – C16:0): šo skābju summa < 4,0 % Stearīnskābe (C18:0): 45–58 % Oleīnskābe (C18:1): 40–51 % Polinepiesātinātās taukskābes (*PUFA*): < 2 % **Ķīmiskie parametri** Brīvās taukskābes: maks. 0,1 % no kopējā taukskābju satura Transtaukskābes: maks. 1,0 % no kopējā taukskābju satura Peroksīda skaitlis: maks. 1,0 meq/kg Nepārziepjojamā viela: maks. 1,0 % (pēc masas) no eļļas Pārziepošanas skaitlis: 185–198 mg KOH/g
▼M9	
***Aloe macroclada* Baker lapu ekstrakts**	**Apraksts/definīcija** Pulverizēts gela ekstrakts, kas iegūts no *Aloe macroclada* Baker lapām, pēc būtības ir ekvivalents gelam, ko iegūst no *Aloe vera* (L.) Burm.f. lapām. Pelni: 25 % Pārtikas šķiedrvielas: 28,6 % Tauki: 2,7 % Mitrums: 4,7 % Polisaharīdi: 9,5 % Proteīni: 1,63 % Glikoze: 8,9 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M23 **Antarktikas krila (*Euphausia superba*) eļļa**	**Apraksts/definīcija** Antarktikas krila (*Euphausia superba*) lipīdu ekstraktu ražo, dziļi saldētus, sasmalcinātus krilus vai žāvētu krilu miltus pakļaujot lipīdu ekstrakcijai ar apstiprinātu ekstrakcijas šķīdinātāju (saskaņā ar Direktīvu 2009/32/EK). Proteīnus un krilu masu no lipīdu ekstrakta atdala filtrējot. Ekstrakcijas šķīdinātājus un atlikušo ūdeni atdala iztvaicējot. Pārziepošanas skaitlis: ≤ 230 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 3 meq O $_2$/kg eļļas Noturība pret oksidēšanos: attiecībā uz visiem pārtikas produktiem, kas satur no Antarktikas krila (*Euphausia superba*) iegūtu eļļu, būtu jāpierāda noturība pret oksidēšanos, izmantojot piemērotu un atzītu valsts/starptautisku testēšanas metodiku (piem., *AOAC*). Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 3 % vai 0,6 (izteikts kā ūdens aktivitāte 25 °C temperatūrā) Fosfolipīdi: ≥ 35 % līdz < 60 % Transtaukskābes: ≤ 1 % *EPA* (eikozapentaēnskābe): ≥ 9 % *DHA* (dokozaheksaēnskābe): ≥ 5 %
▼M9 **Antarktikas krila eļļa, kas bagāta ar *Euphausia superba* fosfolipīdiem**	**Apraksts/definīcija** Antarktikas krila (*Euphuasia superba*) eļļu, kas bagāta ar fosfolipīdiem, ražo, veicot atkārtotu mazgāšanu ar apstiprinātu šķīdinātāju (saskaņā ar Direktīvu 2009/32/EK), lai palielinātu fosfolipīdu saturu eļļā. Šķīdinātājus no galaprodukta atdala iztvaicējot. Pārziepošanas skaitlis: ≤ 230 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 3 meq O_2/kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 3 % vai 0,6 (izteikts kā ūdens aktivitāte 25 °C temperatūrā) Fosfolipīdi: ≥ 60 % Transtaukskābes: ≤ 1 % *EPA* (eikozapentaēnskābe): ≥ 9 % *DHA* (dokozaheksaēnskābe): ≥ 5 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Ar arahidonskābi bagāta *Mortierella alpina* sugas sēņu eļļa	**Apraksts/definīcija** Dzidro, dzelteno, ar arahidonskābi bagāto eļļu iegūst, ar piemērotu šķidrumu fermentējot *Mortierella alpina* sugas sēņu ģenētiski nemodificētos celmus IS-4, I49-N18, FJRK-MA01 un CBS 210.32. Pēc tam eļļu ekstrahē no biomasas un attīra. Arahidonskābe: ≥ 40 masas % no kopējā taukskābju satura Brīvās taukskābes: ≤ 0,45 masas % no kopējā taukskābju satura Transtaukskābes: ≤ 0,5 masas % no kopējā taukskābju satura Nepārziepjojamā viela: ≤ 1,5 % Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 5 meq/kg Anizidīna skaitlis: ≤ 20 Skābes skaitlis: ≤ 1,0 KOH/g Mitrums: ≤ 0,5 %
Argana (*Argania spinosa*) eļļa	**Apraksts/definīcija** Argana eļļu ar aukstā spieduma metodi iegūst no *Argania spinosa* (L.) Skeels augļu kauliņiem, kas pēc formas atgādina mandeles. Pirms eļļas spiešanas kauliņus var apgrauzdēt, taču jāizvairās no tieša kontakta ar liesmu. **Sastāvs** Palmitīnskābe (C16:0): 12-15 % Stearīnskābe (C18:0): 5–7 % Oleīnskābe (C18:1): 43–50 % Linolskābe (C18:2): 29–36 % Nepārziepjojamā viela: 0,3–2 % Kopējais sterīnu saturs: 100–500 mg/100 g Kopējais tokoferolu saturs: 16–90 mg/100 g Oleīnskābes saturs: 0,2–1,5 % Peroksīda skaitlis (*PV*): < 10 meq O_2/kg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No *Haematococcus pluvialis* sugas aļģēm iegūti oleosveķi, kas bagāti ar astaksantīnu	**Apraksts/definīcija** Astaksantīns ir karotinoīds, ko izdala *Haematococcus pluvialis* sugas aļģes. Ražošanas metodes, ar ko panāk aļģu augšanu, ir dažādas: izmanto vai nu slēgtas sistēmas, kas tiek eksponētas saules gaismai, vai stingri kontrolētu mākslīgā apgaismojuma iedarbību; par alternatīvu var izmantot atklātus dīķus. Aļģu šūnas tiek ievāktas un izžāvētas; oleosveķus ekstrahē vai nu ar virskritisku CO_2 vai ar šķīdinātāju (etilacetātu). Astaksantīnu atšķaida ar olīveļļu, saflora eļļu, saulespuķu eļļu vai vidējas ķēdes triglicerīdiem un standartizē līdz 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % vai 20 % atšķaidījumam. **Oleosveķu sastāvs** Tauki: 42,2–99 % Proteīni: 0,3–4,4 % Ogļhidrāti: 0–52,8 % Šķiedrvielas: < 1,0 % Pelni: 0,0–4,2 % Karotinoīdu specifikācija: masas % Kopējais astaksantīnu saturs: 2,9–11,1 % 9-cis-astaksantīns: 0,3–17,3 % 13-cis-astaksantīns: 0,2–7,0 % Astaksantīna monoesteri: 79,8–91,5 % Astaksantīna diesteri: 0,16–19,0 % B-karotīns: 0,01–0,3 % Luteīns: 0–1,8 % Kantaksantīns: 0–1,30 % **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo baktēriju saturs: < 3 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: < 100 KVV/g Koliformas baktērijas: < 10 KVV/g *E. coli*: negatīvs *Salmonella*: negatīvs *Staphylococcus*: negatīvs

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Bazilika (*Ocimum basilicum*) sēklas	**Apraksts/definīcija** Baziliks (*Ocimum basilicum* L.) pieder pie lūpziežu dzimtas, un tā ietilpst panātru (*Lamiales*) rindā. Pēc ražas ievākšanas sēklas mehāniski attīra. Atdala ziedus, lapas un citas auga daļas. Bazilika sēklu augstāko tīrības pakāpi panāk ar filtrēšanu (optisko un mehānisko). Bazilika (*Ocimum basilicum* L.) sēklas saturošu augļu sulu un augļu/dārzeņu maisījumu dzērienu ražošanas process ietver sēklu iepriekšējas mitrināšanas un pasterizēšanas etapus. Tiek veikta mikrobioloģiskā kontrole, un darbojas uzraudzības sistēmas. Sausna: 94,1 % Proteīni: 20,7 % Tauki: 24,4 % Ogļhidrāti: 1,7 % Pārtikas šķiedrvielas: Pārtikas šķiedrvielas: 40,5 % (metode: *AOAC* 958.29) Pelni: 6,78 %
▼M32 **Betaīns**	**Apraksts/definīcija** Betaīns (*N*,*N*,*N*-trimetilglicīns jeb karboksi-*N*,*N*,*N*-trimetilmetānamīnijs), bezūdens forma $(CH_3)_3N^+CH_2COO^-$ (*CAS* Nr.: 107-43-7) un monohidrāts $(CH_3)3N^+CH_2COO^-.H_2O$ (*CAS* Nr: 590-47-6) tiek iegūts, pārstrādājot cukurbietes (t. i., melasi, vīnāzi vai betaīna glicerolu). **Parametri/sastāvs** Izskats: balti brīvi birstoši kristāli Betaīns: ≥ 99,0 masas % no saussvara Mitrums: ≤ 2,0 % (bezūdens forma); ≤ 15,0 % (monohidrāts) Pelni: ≤ 0,1 % pH: 5,0–7,0 Proteīnu atlikums: ≤ 1,0 mg/g **Smagie metāli** Arsēns: < 0,1 mg/kg Dzīvsudrabs: < 0,005 mg/kg Kadmijs: < 0,01 mg/kg Svins: < 0,05 mg/kg

▼M32

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais dzīvotspējīgo skaits: ≤ 100 KVV/g Koliformas baktērijas: 10 g paraugā nekonstatē *Salmonella* sp.: 25 g paraugā nekonstatē Rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g KVV: kolonijas veidojošas vienības.
▼M9 **Fermentētu melno pupiņu ekstrakts**	**Apraksts/definīcija** Fermentētu melno pupiņu ekstrakts (*Touchi* ekstrakts) ir smalks gaiši brūns pulveris ar augstu proteīna saturu, iegūts no sarmatainās sojas (*Glycine max* (L.) Merr.) pupiņām, ekstrahējot ar ūdeni un pēc tam fermentējot ar *Aspergillus oryzae*. Ekstrakts satur α-glikozidāzes inhibitoru. **Ķīmiskie parametri** Tauki: ≤ 1,0 % Proteīni: ≥ 55 % Ūdens: ≤ 7,0 % Pelni: ≤ 10 % Ogļhidrāti: ≥ 20 % α-glikozidāzi inhibējošā aktivitāte: IC50 min. 0,025 mg/ml Sojas izoflavons: ≤ 0,3 g/100 g

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Liellopu izcelsmes laktoferīns	**Apraksts/definīcija** Liellopu izcelsmes laktoferīns ir govs pienā ir dabiski sastopama olbaltumviela. Tas ir dzelzi saistošs glikoproteīns (aptuveni 77 kDa), kas sastāv no vienas polipeptīdu ķēdes, ko veido 689 aminoskābes. Ražošanas metode: liellopu izcelsmes laktoferīnu izolē no vājpiena vai siera sūkalām, izmantojot jonu apmaiņu, kam seko vairāki ultrafiltrācijas etapi. Nobeigumā šādi iegūto produktu žāvē liofilizējot vai izsmidzinot, un no tā izsijā lielās daļiņas. Produkts ir gaiši iesārts pulveris, praktiski bez smaržas. **Liellopu izcelsmes laktoferīna fizikālķīmiskās īpašības** Mitrums: < 4,5 % Pelni: < 1,5 % Arsēns: < 2,0 mg/kg Dzelzs: < 350 mg/kg Proteīni: > 93 % no kuriem liellopu izcelsmes laktoferīns: > 95 % no kuriem citi proteīni: < 5,0 % pH (2 % šķīdums, 20 °C): 5,2–7,2 Šķīdība (2 % šķīdums, 20 °C): pilnīga

▼M34

Govs piena sūkalu pamatproteīnu izolāts	**Apraksts** Govs piena sūkalu pamatproteīnu izolāts ir iedzelteni pelēks pulveris, kas iegūts no govs vājpiena vairākos izolācijas un attīrīšanas posmos. **Parametri/sastāvs** Kopējais olbaltums (produkta masas procenti): ≥ 90 % Laktoferīns (produkta masas procenti): 25–75 % Laktoperoksidāze (produkta masas procenti): 10–40 % Citi proteīni (produkta masas procenti): ≤ 30 % TGF-β2: 12–18 mg/100 g Mitrums: ≤ 6,0 % pH (5 masas % šķīdums): 5,5–7,6

▼M34

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Laktoze: ≤ 3,0 % Tauki: ≤ 4,5 % Pelni: ≤ 3,5 % Dzelzs: ≤ 25 mg/100 g **Smagie metāli** Svins: < 0,1 mg/kg Kadmijs: < 0,2 mg/kg Dzīvsudrabs: < 0,6 mg/kg Arsēns: < 0,1 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 10 000 KVV/g *Enterobacteriaceae*: ≤ 10 KVV/g *Escherichia coli*: nekonstatē 1 g Koagulāzes pozitīvie stafilokoki: nekonstatē 1 g *Salmonella*: nekonstatē 25 g *Listeria*: nekonstatē 25 g *Cronobacter* spp.: nekonstatē 25 g Pelējuma sēnītes: ≤ 50 KVV/g Rauga sēnītes: ≤ 50 KVV/g KVV: kolonijas veidojošas vienības

▼M9

***Buglossoides arvensis* sēklu eļļa**	**Apraksts/definīcija** Rafinētu *Buglossoides* eļļu iegūst no *Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst sēklām. Alfa-linolēnskābe: ≥ 35 masas % no kopējā taukskābju satura Stearidonskābe: ≥ 15 masas % no kopējā taukskābju satura Linolskābe: ≥ 8,0 masas % no kopējā taukskābju satura Transtaukskābes: ≤ 2,0 masas % no kopējā taukskābju satura

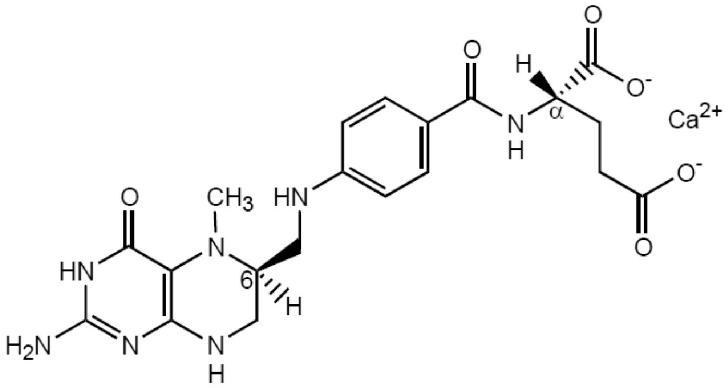
▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Skābes skaitlis: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 5,0 meq O_2/kg Nepārziepjojamās vielas saturs: ≤ 2,0 % Proteīnu saturs (kopējais slāpekļa saturs): ≤ 10 µg/ml Pirolizidīna alkaloīdi: nenosakāmi, ja noteikšanas robeža ir 4,0 µg/kg
***Calanus finmarchicus* eļļa**	**Apraksts/definīcija** Jaunais pārtikas produkts ir no vēžveidīgā (jūras zooplanktona) *Calanus finmarchicus* iegūta, nedaudz viskoza rubīnkrāsas eļļa ar vieglu jūras velšu aromātu. Tā sastāv galvenokārt no vaska esteriem (> 85 %) ar nelielu triglicerīdu un citu neitrālu lipīdu daudzumu. **Specifikācija** Ūdens: < 1,0 % Vaska esteri: > 85 % Kopējais taukskābju saturs: > 46 % Eikozapentaēnskābe (*EPA*): > 3,0 % Dokozaheksaēnskābe (*DHA*): > 4,0 % Kopējais alifātisko spirtu saturs: > 28 % C20:1 n-9 alifātiskais spirts: > 9,0 % C22:1 n-11 alifātiskais spirts: > 12 % Transtaukskābes: < 1,0 % Astaksantīnesteri: < 0,1 % Peroksīda skaitlis (*PV*): < 3,0 meq O_2/kg

▼M66

Kalcija-L-metilfolāts	**Apraksts** Jauno pārtikas produktu ražo, izmantojot ķīmisko sintēzi, ko sāk no folijskābes. Tas ir balts līdz gaiši dzeltens kristālisks pulveris, gandrīz bez smaržas, šķīstošs ūdenī un ļoti vāji šķīstošs vai nešķīstošs lielākajā daļā organisko šķīdinātāju.

▼M66

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Definīcija Ķīmiskā formula: $C_{20}H_{23}CaN_7O_6$ Sistemātiskais nosaukums: *N*-{4-[[((6*S*)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahidro-5-metil-4-okso-6-pteridinil]metil]amino]benzoil]-L-glutamīnskābes kalcija sāls. *CAS* Nr.: 129025-21-4 (kalcija sāls ar nespecificētu L-5-MTHF/Ca^{2+} attiecību) un 151533-22-1 (kalcija sāls ar specificētu L-5-MTHF/Ca^{2+} attiecību 1:1). Molekulmasa: 497,5 daltoni Sinonīmi: L-metilfolāta kalcijs; L-5-metiltetrahidrofolijskābes kalcija sāls [(L-5-MTHF-Ca)]; (6*S*)-5-metiltetrahidrofolijskābes kalcija sāls [(6*S*)-5-MTHF-Ca]; (6*S*)-5-metil-5,6,7,8-tetrahidropteroil-L-glutamīnskābes kalcija sāls un L-5-metiltetrahidrofolijskābe (L-5-MTHF) bez norādīta katjona. Struktūrformula:  **Raksturlielumi** Tīrība > 95 % (sausā vielā) Ūdens: ≤ 17,0 % Kalcijs (bez ūdens un bez šķīdinātāja): 7,0–8,5 % Kalcija D-metilfolāts (6*R*, α*S* izomērs): ≤ 1,0 %

▼M66

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Citi folāti un radniecīgās vielas: ≤ 2,5 %
	Etanols: ≤ 0,5 %
	Svins: ≤ 1 mg/kg
	Bors: ≤ 10 mg/kg
	Kadmijs: ≤ 0,5 mg/kg
	Dzīvsudrabs: ≤ 1,0 mg/kg
	Arsēns: ≤ 1,5 mg/kg
	Platīns: ≤ 2 mg/kg
	Mikrobioloģiskie kritēriji
	Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 1 000 KVV/g
	Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 100 KVV/g
	KVV: kolonijas veidojošās vienības.

▼M9

Košļājamās gumijas bāze (monometoksipolietilēnglikols)	**Apraksts/definīcija**
	Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir sintētisks polimērs (patenta numurs WO2006016179). Tā sastāv no zarotiem monometoksipolietilēnglikola (MPEG) polimēriem, kas uzpotēti uz poliizoprēna graft-maleīnanhidrīda (PIP-g-MA), un no nereaģējuša MPEG (mazāk nekā 35 masas %).
	Krāsa: no baltas līdz netīri baltai.
	CAS Nr.: 1246080-53-4
	Ķīmiskie parametri
	Mitrums: < 5,0 %
	Alumīnijs: < 3,0 mg/kg
	Litijs: < 0,5 mg/kg
	Niķelis: < 0,5 mg/kg
	Anhidrīda atlikums: < 15 μmol/g
	Polidispersitātes koeficients: < 1,4
	Izoprēns: < 0,05 mg/kg
	Etilēnoksīds: < 0,2 mg/kg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Nesaistītais maleīnanhidrīds: < 0,1 % Kopējais oligomēru saturs (< 1 000 Da): ≤ 50 mg/kg Etilēnglikols: < 200 mg/kg Dietilēnglikols: < 30 mg/kg Monoetilēnglikola metilēteris: < 3,0 mg/kg Dietilēnglikola metilēteris: < 4,0 mg/kg Trietilēnglikola metilēteris: < 7,0 mg/kg 1,4-dioksāns: < 2,0 mg/kg Formaldehīds: < 10 mg/kg
Košļājamās gumijas bāze (metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimērs)	**Apraksts/definīcija** Metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimērs ir metilvinilētera un maleīnanhidrīda bezūdens kopolimērs. Balts līdz netīri balts birstošs pulveris. *CAS* Nr.: 9011-16-9 **Tīrība** Pamatvielas saturs: vismaz 99,5 % sausnā Īpatnējā viskozitāte (1 % MEK): 2–10 Metilvinilētera atlikums: ≤ 150 ppm Maleīnanhidrīda atlikums: ≤ 250 ppm Acetaldehīds: ≤ 500 ppm Metanols: ≤ 500 ppm Dilauroilperoksīds: ≤ 15 ppm Kopējais smago metālu saturs: ≤ 10 ppm **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 500 KVV/g Pelējuma/rauga sēnītes: ≤ 500 KVV/g *Escherichia coli*: negatīvs testa rezultāts *Salmonella*: negatīvs testa rezultāts *Staphylococcus aureus:* negatīvs testa rezultāts *Pseudomonas aeruginosa*: negatīvs testa rezultāts

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Čia (*Salvia hispanica*) eļļa	**Apraksts/definīcija** Čia eļļu ar aukstā spieduma metodi iegūst no čia (*Salvia hispanica* L.) sēklām (tīrība – 99,9 %). Netiek izmantoti šķīdinātāji, un, kad eļļa ir izspiesta, to uzglabā nostādināšanas tvertnēs un filtrē, lai atbrīvotos no piemaisījumiem. To var ražot arī, veicot ekstrakciju ar virskritisku CO_2. **Ražošanas metode** Ražo ar aukstā spieduma metodi. Netiek izmantoti šķīdinātāji, un, kad eļļa ir izspiesta, to uzglabā nostādināšanas tvertnēs un filtrē, lai atbrīvotos no piemaisījumiem. Skābums, izteikts kā oleīnskābe: ≤ 2,0 % Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 10 meq/kg Nešķīstoši piemaisījumi: ≤ 0,05 % Alfa-linolēnskābe: ≥ 60 % Linolskābe: 15–20 %
Čia (*Salvia hispanica*) sēklas	**Apraksts/definīcija** Čia (*Salvia hispanica* L.) ir viengadīgs lūpziežu dzimtas lakstaugs, kas zied vasarā. Pēc ražas ievākšanas sēklas mehāniski attīra. Atdala ziedus, lapas un citas auga daļas. Sausna: 90–97 % Proteīni: 15–26 % Tauki: 18–39 % Ogļhidrāti (*): 18–43 % Kokšķiedras (**): 18–43 % Pelni: 3–7 % (*) Ogļhidrāti ietver šķiedrvielu uzturvērtību (**) Kokšķiedras ir pārtikas šķiedrvielu daļa, kas galvenokārt sastāv no nesagremojamas celulozes, pentozāniem un lignīna.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Ražošanas metode Čia sēklas saturošu augļu sulu un augļu sulu maisījumu dzērienu ražošanas process ietver sēklu iepriekšējas mitrināšanas un pasterizēšanas etapus. Tiek veikta mikrobioloģiskā kontrole, un darbojas uzraudzības sistēmas.
No *Aspergillus niger* iegūts hitīnglikāns	**Apraksts/definīcija** Hitīnglikānu iegūst no *Aspergillus niger* micēlija; tas ir viegli dzeltenīgs, birstošs pulveris bez smaržas. Sausnas saturs tajā ir 90 % vai vairāk. Hitīnglikānu veido galvenokārt divi polisaharīdi: — – hitīns, kas sastāv no *N*-acetil-D-glikozamīna vienībām, kuras atkārtojas (*CAS* Nr. 1398-61-4); — – beta-(1, 3)-glikāns, kas sastāv no D-glikozes vienībām, kuras atkārtojas (*CAS* Nr. 9041-22-9). Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % Hitīnglikāns: ≥ 90 % Hitīna attiecība pret glikānu: 30:70 līdz 60:40 Pelni: ≤ 3,0 % Lipīdi: ≤ 1,0 % Proteīni: ≤ 6,0 %
No *Fomes fomentarius* iegūts hitīna un glikāna maisījums	**Apraksts/definīcija** Hitīna un glikāna maisījumu iegūst no *Fomes fomentarius* sugas sēņu augļķermeņu šūnu apvalkiem. To veido galvenokārt divi polisaharīdi: — hitīns, kas sastāv no *N*-acetil-D-glikozamīna vienībām, kuras atkārtojas (*CAS* Nr. 1398-61-4); — beta-(1,3)(1,6)-D-glikāns, kas sastāv no D-glikozes vienībām, kuras atkārtojas (*CAS* Nr. 9041-22-9). Ražošanas process norit vairākos etapos, tostarp tiek veikta: tīrīšana, sadalīšana gabalos un samalšana, mīkstināšana ūdenī un sildīšana sārmainā šķīdumā, mazgāšana, žāvēšana. Ražošanas procesā netiek veikta hidrolīze. Ārējais apraksts: brūns pulveris bez smaržas un garšas **Tīrība** Mitrums: ≤ 15 % Pelni: ≤ 3,0 % Hitīnglikāns: ≥ 90 % Hitīna attiecība pret glikānu: 70:20 Kopējais ogļhidrātu saturs, izņemot glikānus: ≤ 0,1 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Proteīni: ≤ 2,0 % Lipīdi: ≤ 1,0 % Melanīni: ≤ 8,3 % Piedevas: nav pH: 6,7–7,5 **Smagie metāli** Svins (ppm): ≤ 1,00 Kadmijs (ppm): ≤ 1,00 Dzīvsudrabs (ppm): ≤ 0,03 Arsēns (ppm): ≤ 0,20 **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais mezofilo baktēriju saturs: ≤ 10^3/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10^3/g Koliformas baktērijas 30 °C temperatūrā: ≤ 10^3/g *E. coli*: ≤ 10/g *Salmonella* un citas patogēnās baktērijas: 25 g paraugā nekonstatē
No sēnēm (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*) iegūts hitozāna ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Galvenokārt poli(D-glikozamīnu) saturošu hitozāna ekstraktu iegūst no *Agaricus bisporus* sēņu celma vai *Aspergillus niger* micēlija. Patentētais ražošanas process norit vairākos etapos, tostarp tiek veikta: ekstrahēšana un deacetilēšana (hidrolīze) sārmainā vidē, solubilizācija skābā vidē, izgulsnēšana sārmainā vidē, mazgāšana un žāvēšana. Sinonīms: poli(D-glikozamīns) Hitozāna CAS numurs: 9012-76-4 Hitozāna formula: $(C_6H_{11}NO_4)_n$ Ārējais apraksts: smalks, birstošs pulveris Izskats: netīri baltā līdz viegli brūnganā krāsā Smarža: bez smaržas **Tīrība** Hitozāna saturs (masas % no sausmasas): ≥ 85 Glikāna saturs (masas % no sausnas): ≤ 15 Zudums pēc žāvēšanas (masas % no sausnas): ≤ 10 Viskozitāte 1 % etiķskābē (1 %): 1–15

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Acetilēšanās pakāpe (izteikta % no molmasas un slapjās masas attiecības): 0–30 Viskozitāte 1 % etiķskābē (1 %) (mPa.s): 1–14 (hitozānam, kas iegūts no *Aspergillus niger*); 12–25 (hitīnam, kas iegūts no *Agaricus bisporus*) Pelni (masas % no sausnas): ≤ 3,0 Proteīni (masas % no sausnas): ≤ 2,0 Daļiņu izmērs: > 100 nm Tilpummasa blīvētā stāvoklī (g/cm^3): 0,7–1,0 Tauku saistīšanas kapacitāte 800x (masas un slapjās masas attiecība): tests izturēts **Smagie metāli** Dzīvsudrabs (ppm): ≤ 0,1 Svins (ppm): ≤ 1,0 Arsēns (ppm): ≤ 1,0 Kadmijs (ppm): ≤ 0,5 **Mikrobioloģiskie kritēriji** Aerobo mikroorganismu skaits (KVV/g): ≤ 10^3 Rauga un pelējuma sēnīšu skaits (KVV/g): ≤ 10^3 *Escherichia coli* (KVV/g): ≤ 10 Enterobaktērijas (KVV/g): ≤ 10 *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē *Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē
Hondroitīna sulfāts	**Apraksts/definīcija** Hondroitīna sulfāts (nātrija sāls) ir biosintētisks produkts. To ķīmiskās sulfatizācijas ceļā iegūst no hondroitīna, kas iegūts fermentācijā ar *Escherichia coli* O5:K4:H4 baktērijas U1-41 (ATCC 23502) celmu. Hondroitīna sulfāts (nātrija sāls) (% sausā vielā): 95–105 Vidējā molekulmasa (pēc masas) (kDa): 5–12 Vidējā molekulmasa (pēc skaita) (kDa): 4–11 Dispersitāte ($masa_h/masa_{0,05}$): ≤ 0,7 Sulfatizācijas modelis (ΔDi-6S) (%): ≤ 85 Zudums pēc žāvēšanas (%) (105 °C pie konstantas masas): ≤ 10,0 Kalcinēšanas atlikums (% sausā vielā): 20–30 Proteīns (% sausā vielā): ≤ 0,5 Endotoksīni (EV/mg): ≤ 100 Kopējie organiskie piemaisījumi (mg/kg): ≤ 50

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Hroma pikolināts	**Apraksts/definīcija** Hroma pikolināts ir sarkanīgs, birstošs pulveris, kas nedaudz šķīst ūdenī, kura pH ir 7. Sāls šķīst arī polāros organiskos šķīdinātājos. Ķīmiskais nosaukums: tris(2-piridīnkarboksilato-*N*,*O*)hroms(III) vai 2-piridīnkarbonskābes hroma(III) sāls *CAS* Nr.: 14639-25-9 Ķīmiskā formula: $Cr(C_6H_4NO_2)_3$ Ķīmiskie parametri Hroma pikolināts: ≥ 95 % Hroms (III): 12–13 % Hroms (VI): nav konstatēts Ūdens: ≤ 4,0 %
▼M53 **Hromu saturoša rauga (*Yarrowia lipolytica*) biomasa**	**Apraksts/definīcija** Jaunais pārtikas produkts ir kaltēta un karstumnonāvēta rauga *Yarrowia lipolytica* biomasa, kas satur hromu. Jauno pārtikas produktu iegūst fermentācijā, pievienojot hroma hlorīdu, un pēc tam seko vairākas attīrīšanas darbības un rauga nonāvēšana karstumā, lai jaunajā pārtikas produktā nebūtu dzīvotspējīgu *Yarrowia lipolytica* šūnu. **Parametri/sastāvs** Kopējais hroma saturs: 18–23 µg/g Hroms (VI): < 10 µg/kg (t. i., noteikšanas robeža) Olbaltumvielas: 40–50 g/100 g Pārtikas šķiedrvielas: 24–32 g/100 g Cukuri: < 2 g/100 g Tauki: 6–12 g/100 g Kopējais pelnu saturs: ≤ 15 % Ūdens: ≤ 5 % Sausna: ≥ 95 % **Smagie metāli** Svins: ≤ 3,0 mg/kg Kadmijs: ≤ 1,0 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg

▼M53

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 5×10^3 KVV/g Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 10^2 KVV/g Dzīvotspējīgas *Yarrowia lipolytica* šūnas ([14]): < 10 KVV/g (t. i., noteikšanas robeža) Koliformas baktērijas: ≤ 10 KVV/g *Salmonella* spp.: 25 g nav KVV: kolonijas veidojošas vienības

▼M9

***Cistus incanus* L. Pandalis augs**	**Apraksts** *Cistus incanus* L. Pandalis pieder pie klinšrožu dzimtas un ir vietējais Vidusjūras reģiona Halkidikes pussalas augs. **Sastāvs** Mitrums: 9–10 g/100 g augu Proteīni: 6,1 g/100 g augu Tauki: 1,6 g/100 g augu Ogļhidrāti: 50,1 g/100 g augu Šķiedrvielas: 27,1 g/100 g augu Minerāli: 4,4 g/100 g augu Nātrijs: 0,18 g Kālijs: 0,75 g Magnijs: 0,24 g Kalcijs: 1,0 g Dzelzs: 65 mg B_1 vitamīns: 3,0 µg B_2 vitamīns: 30 µg B_6 vitamīns: 54 µg C vitamīns: 28 mg A vitamīns: < 0,1 mg E vitamīns: 40–50 mg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Alfa-tokoferols: 20–50 mg Beta-tokoferols un gamma-tokoferols: 2–15 mg Delta-tokoferols: 0,1–2 mg
Citikolīns	**Apraksts/definīcija** Citikolīnu iegūst mikrobioloģiskā procesā. Citikolīns sastāv no citozīna, ribozes, pirofosfāta un holīna. Balts kristālisks pulveris Ķīmiskais nosaukums: holīna citidīna 5′-pirofosfāts, citidīna 5′-(trihidrogēndifosfāta) P’-[2-(trimetilamonio)etil]estera iekšējais sāls Ķīmiskā formula: $C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2$ Molekulmasa: 488,32 g/mol *CAS* Nr.: 987-78-0 pH (1 % paraugšķīdumā): 2,5–3,5 **Tīrība** Pamatvielas saturs: ≥ 98 % no sausnas Zudums pēc žāvēšanas (4 stundas 100 °C temperatūrā): ≤ 5,0 % Amonijs: ≤ 0,05 % Arsēns: ne vairāk kā 2 ppm Brīvās fosforskābes: ≤ 0,1 % 5′-citidilskābe: ≤ 1,0 % **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais mikroorganismu skaits: ≤ 10^3 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10^2 KVV/g *Escherichia coli*: 1 g paraugā nekonstatē
Clostridium butyricum	**Apraksts/definīcija** *Clostridium butyricum* (CBM-588) ir grampozitīva, sporas veidojoša, obligāti anaeroba, nepatogēna, ģenētiski nemodificēta baktērija. Depozītnumurs: FERM BP-2789.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10^3 KVV/g *Escherichia coli*: 1 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 1 g paraugā nekonstatē *Pseudomonas aeruginosa*: 1 g paraugā nekonstatē Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10^2 KVV/g

▼M29

D-riboze	**Apraksts** D-riboze ir monosaharīda aldopentoze, kas iegūta fermentācijas ceļā, tam izmantojot *Bacillus subtilis* celmu, kurā trūkst transketolāzes. Ķīmiskā formula: $C_5H_{10}O_5$ *CAS* Nr.: 50-69-1 Molekulmasa: 150,13 Da **Parametri/sastāvs** Izskats: sausa viela ar pulverveida struktūru, balta līdz dzeltenīga krāsa Īpatnējā rotācija $[\alpha]_D^{25}$: – 19,0° līdz – 21,0° D-ribozes tīrība (% sausā vielā): *HPLC/RI* ([8]) metode 98,0–102,0 % Pelni: < 0,2 % Zudums pēc žāvēšanas (mitrums): < 0,5 % Šķīduma dzidrums: ≥ 95 % caurspīdīgums **Smagie metāli** Svins: ≤ 0,1 mg/kg Arsēns: ≤ 0,1 mg/kg Kadmijs: ≤ 0,1 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 100 KVV ([9])/g Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g

▼M29

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Koliformas baktērijas: ≤ 10 KVV/g *Salmonella* sp.: 25 g paraugā nekonstatē

▼M51

Kaltētas *Euglena gracilis*	**Apraksts/definīcija** Jaunais pārtikas produkts ir veselas kaltētas *Euglena* šūnas jeb kaltēta mikroaļģu *Euglena gracilis* biomasa. Jauno pārtikas produktu ražo, izmantojot fermentēšanu, pēc kuras veic mikroaļģu filtrēšanu un karstumnonāvēšanu, kas nodrošina, ka jaunajā pārtikas produktā nav dzīvotspējīgu *Euglena gracilis* šūnu. **Parametri/sastāvs** Kopējais ogļhidrātu saturs: ≤ 75 % β-glikāns: > 50 % Proteīni: ≥ 15 % Tauki: ≤ 15 % Pelni: ≤ 10 % Mitrums: ≤ 6 % **Smagie metāli** Svins: ≤ 0,5 mg/kg Kadmijs: ≤ 0,5 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,05 mg/kg Arsēns: ≤ 0,02 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10 000 KVV/g Kolibaktērijas: ≤ 100 VVS/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 500 KVV/g *Escherichia coli*: 10 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 10 g paraugā nekonstatē *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē *Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē KVV: kolonijas veidojošas vienības. VVS: visvarbūtīgākais skaitlis

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Attaukota kakao pulvera ekstrakts	Kakao (*Theobroma cacao* L.) ekstrakts Ārējais apraksts: tumši brūns pulveris bez redzamiem piemaisījumiem Fizikālās un ķīmiskās īpašības Polifenolu saturs: min. 55,0 % *GAE* Teobromīna saturs: maks. 10,0 % Pelnu saturs: maks. 5,0 % Mitrums: maks. 8,0 % Tilpummasa: 0,40–0,55 g/cm^3 pH: 5,0–6,5 Šķīdinātāja atlikums: maks. 500 ppm
Kakao ekstrakts ar zemu tauku saturu	Kakao (*Theobroma cacao* L.) ekstrakts ar zemu tauku saturu Ārējais apraksts: tumši sarkans līdz purpursarkans pulveris Kakao ekstrakta koncentrāts: min. 99 % Silīcija dioksīds (tehnoloģiska piedeva): maks. 1,0 % Kakao flavanoli: min. 300 mg/g — Epikatehīns: min. 45 mg/g Zudums pēc žāvēšanas: maks. 5,0 %

▼M67

Koriandra (*Coriandrum sativum*) sēklu eļļa	Apraksts/definīcija Koriandra sēklu eļļa ir taukskābju glicerīdus saturoša eļļa, ko iegūst no koriandra (*Coriandrum sativum* L.) sēklām. Dzeltenīgā līdz brūnā krāsā; maiga garša *CAS* Nr. 8008-52-4 Taukskābju sastāvs Palmitīnskābe (C16:0): 2–5 %

▼M67

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Stearīnskābe (C18:0): < 1,5 %
	Petroselīnskābe (cis-C18:1(n-12)): 60–75 %
	Oleīnskābe (cis-C18:1(n-9)): 7–15 %
	Linolskābe (C18:2): 12–19 %
	α-linolskābe (C18:3): < 1,0 %
	Transtaukskābes: ≤ 1,0 %
	Tīrība
	Refrakcijas koeficients (20 °C): 1,466–1,474
	Skābes skaitlis: ≤ 4 mg KOH/g
	Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 5,0 meq/kg
	Joda skaitlis: 88–110 vienības
	Pārziepošanas skaitlis: 179–200 mg KOH/g
	Nepārziepjojamā viela: ≤ 15 g/kg
▼M15	
Dzērveņu ekstrakta pulveris	**Apraksts/definīcija**
	Dzērveņu ekstrakta pulveris ir ūdenī šķīstošs fenoliem bagāts pulverveida ekstrakts, kas iegūts, ar etanolu ekstrahējot no nebojātām, gatavām *Vaccinium macrocarpon* šķirnes dzērveņu ogām.
	Parametri/sastāvs
	Mitrums (masas %): ≤ 4
	Proantocianidīni – PAC (sausās masas %)
	— *OSC–DMAC* metode ([3]) ([5]): 55,0–60,0 vai
	— *BL–DMAC* metode ([4]) ([5]): 15,0–18,0
	Kopējais fenolu saturs (*GAE* ([6]), sausās masas %) ([5])
	— *Folin–Ciocalteau* metode: > 46,2
	Šķīdība (ūdenī): 100 %, bez redzamām nešķīstošām daļiņām

▼M15

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Etanola saturs (mg/kg) ≤ 100 Sietu analīze: 100 % caur 30 linuma acu sietu Izskats un smarža, pulverveidā: brīvi birstošs, tumši sarkanā krāsā. Zemes smarža, pēc deguma nesmaržo. **Smagie metāli** Arsēns (ppm): < 3 **Mikrobioloģiskie kritēriji** Rauga sēnītes: < 100 KVV ([7])/g Pelējuma sēnītes: < 100 KVV/g Aerobo mikroorganismu skaits: < 1 000 KVV/g Koliformas baktērijas: < 10 KVV/g *Escherichia coli*: < 10 KVV/g Salmonellas: nekonstatē 375 g paraugā
▼M9 ***Žāvēti Crataegus pinnatifida augļi***	**Apraksts/definīcija** Žāvētus *Crataegus pinnatifida* augļus iegūst no rožu dzimtas auga, kas ir Ziemeļķīnas un Korejas vietējais augs. **Sastāvs** Sausna: 80 % Ogļhidrāti: 55 g/kg svaigmasas Fruktoze: 26,5–29,3 g/100 g Glikoze: 25,5–28,1 g/100 g C vitamīns: 29,1 mg/100 g svaigmasas Nātrijs: 2,9 g/100 g svaigmasas Kompoti ir produkti, kurus iegūst, termiski apstrādājot vienas vai vairāku sugu augļu ēdamās daļas, kas var būt veselas vai sadalītas gabalos, sijātas vai nesijātas, un nepakļaujot vērā ņemamai koncentrēšanai. Atļauts izmantot cukurus, ūdeni, sidru, garšvielas un citronu sulu.
α-ciklodekstrīns	**Apraksts/definīcija** Nereducējošs cikliskais saharīds, kurā ir sešas ar α-1,4-saistītas D-glikopiranozila vienības, kas rodas, ciklodekstrīna glikoziltransferāzei (CGT, *EC* 2.4.1.19.) iedarbojoties uz hidrolizētu cieti. α-ciklodekstrīnu var atgūt un attīrīt, izmantojot vienu no šiem paņēmieniem: α-ciklodekstrīna kompleksu

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	izgulsnē ar 1-dekanolu, izšķīdina paaugstinātas temperatūras ūdenī un atkārtoti izgulsnē, tad ar tvaiku desorbē savienotājreaģentu un no šķīduma kristalizē α-ciklodekstrīnu; vai veic jonapmaiņas hromatogrāfiju vai gelfiltrāciju, kam seko α-ciklodekstrīna kristalizēšana no attīrīta bāzes šķīduma; vai izmanto membrān-separācijas metodes, piem., ultrafiltrāciju un reverso osmozi. Apraksts: balta vai gandrīz balta kristāliska cietviela, praktiski bez smaržas. Sinonīmi: α-ciklodekstrīns, α-dekstrīns, cikloheksaamiloze, ciklomaltoheksaoze, α-cikloamilāze Ķīmiskais nosaukums: cikloheksaamiloze *CAS* Nr.: 10016-20-3 Ķīmiskā formula: $(C_6H_{10}O_5)_6$ Formulmasa: 972,85 Pamatviela: ≥ 98 % (sausā vielā) **Identificēšana** Kušanas diapazons: sadalās temperatūrā > 278 °C Šķīdība: labi šķīst ūdenī; ļoti slikti šķīst etanolā Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]_D^{25}$: diapazonā no +145° līdz +151° (1 % šķīdumā) Hromatogrāfija: ANALĪZES METODĒ aprakstītajos apstākļos paraugam veiktā šķidruma hromatogrammā lielākās smailes aiztures laiks ir tāds pats kā etalona α-ciklodekstrīna hromatogrammā (pieejams no *Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH*, Minhene, Vācija vai *Wacker Biochem Group*, Adriana, Mičigana, ASV). **Tīrība** Ūdens: ≤ 11 % (K. Fišera metode) Savienotājreaģenta atlikums: ≤ 20 mg/kg (1-dekanols) Reducējošās vielas: ≤ 0,5 % (izteiktas kā glikoze) Sulfātpelni: ≤ 0,1 % Svins: ≤ 0,5 mg/kg **Analīzes metode** Noteikšana ar šķidruma hromatogrāfijas metodi turpmāk aprakstītajos apstākļos. Paraugšķīdums: mērkolbā, kuras tilpums ir 10 ml, precīzi nosver aptuveni 100 mg analizējamā parauga un pievieno 8 ml dejonizēta ūdens. Ultraskaņas vannā paraugu pilnībā izšķīdina (10–15 min.) un ar attīrītu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei. Filtrē ar 0,45 mikrometru filtru.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Etalonšķīdums: mērkolbā, kuras tilpums ir 10 ml, precīzi nosver aptuveni 100 mg α-ciklodekstrīna un pievieno 8 ml dejonizēta ūdens. Ultraskaņas vannā paraugu pilnībā izšķīdina un ar attīrītu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei. Hromatogrāfija: šķidruma hromatogrāfs ar refrakcijas koeficienta detektoru un integrētu reģistrācijas iekārtu. Kolonna un tās pildījums: *Nucleosil*-100-NH_2 (10 μm) (*Macherey & Nagel Co. Düren*, Vācija) vai līdzīgs. Garums: 250 mm Diametrs: 4 mm Temperatūra: 40 °C Kustīgā fāze: acetonitrils/ūdens (67/33, tilpumkoncentrācija) Plūsmas ātrums: 2,0 ml/min Injekcijas tilpums: 10 μl Procedūra: paraugšķīdumu ievada hromatogrāfā, uzņem hromatogrammu un nosaka α-ciklodekstrīna smailes laukumu. Izmantojot doto formulu, aprēķina α-ciklodekstrīna procentuālo saturu analizējamā paraugā: % α-ciklodekstrīna (sausā vielā) = $100 \times (A_S/A_R)\ (W_R/W_S)$, kur: A_S un A_R ir α-ciklodekstrīna smaiļu laukumi attiecīgi paraugšķīdumam un etalonšķīdumam. W_S un W_R ir attiecīgi α-ciklodekstrīna analizējamā parauga un etalonparauga masa (mg) pēc korekcijas, kas izdarīta, ņemot vērā ūdens saturu.
γ-ciklodekstrīns	**Apraksts/definīcija** Nereducējošs cikliskais saharīds, kurā ir astoņas ar α-1,4-saistītas D-glikopiranozila vienības, kas rodas, ciklodekstrīna glikoziltransferāzei (CGT, *EC* 2.4.1.19.) iedarbojoties uz hidrolizētu cieti. γ-ciklodekstrīnu var atgūt un attīrīt, izgulsnējot γ-ciklodekstrīna kompleksu ar 8-cikloheksadecēn-1-onu, šķīdinot kompleksu ar ūdeni un n-dekānu, ar tvaiku desorbējot ūdens fāzi un no šķīduma kristalizējot gamma-ciklodekstrīnu. Balta vai gandrīz balta kristāliska cietviela, praktiski bez smaržas Sinonīmi: γ-ciklodekstrīns, γ-dekstrīns, ciklooktaamiloze, ciklomaltooktaoze, γ-cikloamilāze Ķīmiskais nosaukums: ciklooktaamiloze *CAS* numurs: 17465-86-0 Ķīmiskā formula: $(C_6H_{10}O_5)_8$ Pamatviela: ≥ 98 % (sausā vielā)

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Identificēšana Kušanas diapazons: sadalās temperatūrā > 285 °C Šķīdība: labi šķīst ūdenī; ļoti slikti šķīst etanolā Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]_D^{25}$: diapazonā no +174 ° līdz +180 ° (1 % šķīdumā) **Tīrība** Ūdens: ≤ 11 % Savienotājreaģenta atlikums (8-cicloheksadecēn-1-ons (CHDC)): ≤ 4 mg/kg Šķīdinātāja atlikums (n-dekāns): ≤ 6 mg/kg Reducējošās vielas: ≤ 0,5 % (izteiktas kā glikoze) Sulfātpelni: ≤ 0,1 %
▼M21 **Lobīti *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf graudi (fonio)** **(tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)**	**Apraksts/definīcija** Tradicionālais pārtikas produkts ir lobīti (no klijām atbrīvoti) *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf graudi. *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf ir viengadīgs *Poaceae* dzimtas stiebraugs. **Lobītu fonio graudu raksturīgie uzturvielu komponenti** Ogļhidrāti: 76,1 g/100 g fonio graudu Ūdens: 12,4 g/100 g fonio graudu Proteīni: 6,9 g/100 g fonio graudu Tauki: 1,2 g/100 g fonio graudu Šķiedrvielas: 2,2 g/100 g fonio graudu Pelni: 1,2 g/100 g fonio graudu Fitātu saturs: ≤ 2,1 mg/g
▼M9 **No *Leuconostoc mesenteroides* iegūts dekstrāna preparāts**	1. **Pulvera formā** Ogļhidrāti: 60 % (kuros dekstrāns: 50 %, mannīts: 0,5 %, fruktoze: 0,3 %, leikroze: 9,2 %) Proteīni: 6,5 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Lipīdi: 0,5 % Pienskābe: 10 % Etanols: pēdas Pelni: 13 % Mitrums: 10 % 2. **Šķidrā formā** Ogļhidrāti: 12 % (kuros dekstrāns: 6,9 %, mannīts: 1,1 %, fruktoze: 1,9 %, leikroze: 2,2 %) Proteīni: 2,0 % Lipīdi: 0,1 % Pienskābe: 2,0 % Etanols: 0,5 % Pelni: 3,4 % Mitrums: 80 %
Augu izcelsmes diacilglicerīneļļa	**Apraksts/definīcija** Ražota no glicerīna un taukskābēm, kuras ar īpaša enzīma palīdzību iegūtas no pārtikā lietojamām dārzeņu eļļām, jo īpaši no sojas (*Glycine max*) vai rapšu (*Brassica campestris*, Brassica napus) eļļas. **Acilglicerīna sadalījums** Diacilglicerīni (DAG): ≥ 80 % 1,3-diacilglicerīni (1,3-DAG): ≥ 50 % Triacilglicerīni (TAG): ≤ 20 % Monoacilglicerīni (MAG): ≤ 5,0 % **Taukskābju sastāvs (MAG, DAG, TAG)** Oleīnskābe (C18:1): 20–65 % Linolskābe (C18:2): 15–65 % Linolēnskābe (C18:3): ≤ 15 % Piesātinātās taukskābes: ≤ 10 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Citi raksturlielumi Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,1 % Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 1,0 meq/kg Nepārziepjojamās vielas: ≤ 2,0 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % MAG = monoacilglicerīni, DAG = diacilglicerīni, TAG = triacilglicerīni
Dihidrokapsiāts (DHC)	**Apraksts/definīcija** Dihidrokapsiāts ir sintezēts, izmantojot vanililspirta un 8-metilnonānskābes esterifikāciju enzimātiskās katalīzes apstākļos. Pēc esterifikācijas dihidrokapsiātu ekstrahē ar n-heksānu. Viskozs, bezkrāsains līdz dzeltens šķidrums. Ķīmiskā formula: C_{18} H_{28} O_4 *CAS* Nr.: 205687-03-2 **Fizikālķīmiskās īpašības** Dihidrokapsiāts: > 94 % 8-metilnonānskābe: < 6,0 % Vanililspirts: < 1,0 % Pārējās ar sintēzi saistītās vielas: < 2,0 %

▼M13

Kaltētas *Hoodia parviflora* virszemes daļas	**Apraksts/definīcija** Visas auga *Hoodia parviflora* N.E.Br. (*Apocynaceae* dzimta) virszemes daļas kaltētā veidā. **Parametri/sastāvs** Veģetatīvais materiāls: vismaz trīs gadus vecu augu virszemes daļas Izskats: gaiši zaļš līdz dzeltenbrūns smalks pulveris Šķīdība ūdenī: > 25 mg/ml Mitrums: < 5,5 % A_w: < 0,3

▼M13

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	pH: < 5,0 Proteīni: < 4,5 g/100 g Tauki: < 3 g/100 g Ogļhidrāti (ieskaitot diētiskās šķiedrvielas): < 80 g/100 g Diētiskās šķiedrvielas: < 55 g/100 g Kopējais cukuru saturs: < 10,5 g/100 g Pelni: < 20 % **Hūdigozīdi** P57: 5–50 mg/kg L: 1 000–6 000 mg/kg O: 500–5 000 mg/kg Kopā: 1 500–11 000 mg/kg **Smagie metāli** Arsēns: < 1,00 mg/kg Dzīvsudrabs: < 0,1 mg/kg Kadmijs: < 0,1 mg/kg Svins: < 0,5 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Aerobo mikroorganismu skaits: < 10^5 KVV/g *Escherichia coli*: < 10 KVV/g *Staphylococcus aureus*: < 50 KVV/g Kopējais koliformo baktēriju skaits: < 10 KVV/g Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g *Salmonella* sugas: 25 g paraugā nekonstatē *Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē KVV: kolonijas veidojošas vienības.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No šūnu kultūrām iegūts *Lippia citriodora* sausais ekstrakts	**Apraksts/definīcija** *Lippia citriodora* (Palau) Kunth sausais ekstrakts no HTN®Vb. šūnu kultūrām
No šūnu kultūrām iegūts *Echinacea angustifolia* ekstrakts	**Apraksts/definīcija** *Echinacea angustifolia* sakņu ekstrakts ir iegūts no auga audu kultūras, kas pēc būtības ir ekvivalents *Echinacea angustifolia* sakņu ekstraktam, kas iegūts ar etanola un ūdens maisījumu un titrēts līdz 4 % ehinakozīdam.
▼M31 **No šūnu kultūrām iegūts *Echinacea purpurea* ekstrakts**	**Apraksts/definīcija** *Echinacea purpurea* sausais ekstrakts no EchiPure-PC™ šūnu kultūrām
▼M9 ***Echium plantagineum* eļļa**	**Apraksts/definīcija** *Echium* eļļa ir bāli dzeltens produkts, ko iegūst, rafinējot *Echium plantagineum* L. sēklu eļļu. ≥ 10 masas % no kopējā taukskābju satura Transtaukskābes: ≤ 2,0 masas % no kopējā taukskābju satura Skābes skaitlis: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 5,0 meq O_2/kg Nepārziepjojamās vielas saturs: ≤ 2,0 % Proteīnu saturs (kopējais slāpekļa saturs): ≤ 20 µg/ml Pirolizidīna alkaloīdi: nenosakāmi (noteikšanas robeža: 4,0 µg/kg)

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M49	
***Ecklonia cava* florotanīni**	**Apraksts/definīcija** *Ecklonia cava* florotanīnus iegūst alkohola ekstrahēšanā no ēdamās jūras aļģes *Ecklonia cava*. Šis ekstrakts ir tumši brūns pulveris, bagāts ar florotanīniem, polifenola savienojumiem, kas sastopami kā sekundārie metabolīti dažās brūnaļģu sugās. **Parametri/sastāvs** Florotanīnu saturs: 90 ± 5 % Antioksidatīvā aktivitāte: > 85 % Mitrums: < 5 % Pelni: < 5 % **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais dzīvotspējīgo šūnu skaits: < 3 000 KVV/g Pelējuma/rauga sēnītes: < 300 KVV/g Koliformās baktērijas: negatīvs testa rezultāts *Salmonella* spp.: negatīvs testa rezultāts *Staphylococcus aureus:* negatīvs testa rezultāts **Smagie metāli un halogēni** Svins: < 3,0 mg/kg Dzīvsudrabs: < 0,1 mg/kg Kadmijs: < 3,0 mg/kg Arsēns: < 25,0 mg/kg Neorganiskais arsēns: < 0,5 mg/kg Jods: 150,0–650,0 mg/kg KVV: kolonijas veidojošas vienības

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas

▼M18

Olu membrānu hidrolizāts

Apraksts

Olu membrānu hidrolizāts tiek iegūts no vistu olu čaumalu membrānām. Membrānas tiek hidromehāniski atdalītas no olu čaumalām un tālāk pārstrādātas ar patentētu solubilizācijas metodi. Pēc solubilizācijas procesa iegūtais šķīdums tiek izfiltrēts, koncentrēts, izžāvēts ar izsmidzināšanu un iepakots.

Parametri/sastāvs

Ķīmiskie parametri	**Metodes**
Kopējais slāpekļa savienojumu saturs (masas %): ≥ 88	Sadedzināšana ar metodēm AOAC 990.03 un AOAC 992.15
Kolagēns (masas %): ≥ 15	*Sircol™ Soluble Collagen Assay* (šķīstošo kolagēnu pārbaude)
Elastīns (masas %): ≥ 20	*Fastin™ Elastin Assay* (elastīnu pārbaude)
Kopējais glikozamīnglikānu saturs (masas %): ≥ 5	*USP*26 (hondroitīna sulfāta K0032 metode)
Kalcijs: ≤ 1 %	

Fizikālie parametri

pH: 6,5–7,6

Pelni (masas %): ≤ 8

Mitrums (masas %): ≤ 9

Ūdens aktivitāte: ≤ 0,3

Šķīdība (ūdenī): šķīstošs

Tilpummasa: ≥ 0,6 g/*cc*

Smagie metāli

Arsēns ≤ 0,5 mg/kg

Mikrobioloģiskie kritēriji

Aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 2 500 KVV/g

Escherichia coli: ≤ 5 VVS/g

Salmonellas: nekonstatē (25 g paraugā)

Koliformas baktērijas: ≤ 10 VVS/g

Staphylococcus aureus: ≤ 10 KVV/g

Mezofilo sporu skaits: ≤ 25 KVV/g

Termofilo sporu skaits: ≤ 10 KVV/10 g

▼M18

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 200 KVV/g KVV: kolonijas veidojošās vienības; VVS = visvarbūtīgākais skaitlis; *USP*: Amerikas Savienoto Valstu Farmakopeja.

▼M9

Epigallokatehīna gallāts attīrīta zaļās tējas lapu (*Camellia sinensis*) ekstrakta formā	**Apraksts/definīcija** Augstas tīrības pakāpes ekstrakts no zaļās tējas (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) lapām smalka pulvera formā, netīri baltā līdz bāli rozā krāsā. Ekstrakta sastāvā ir min. 90 % epigallokatehīna gallāta (EGCG), tā kušanas temperatūra ir aptuveni 210 līdz 215 °C. Ārējais apraksts: netīri balts līdz bāli rozā pulveris Ķīmiskais nosaukums: polifenol(-)epigallokatehīn-3-gallāts Sinonīms: epigallokatehīna gallāts (EGCG) *CAS* Nr.: 989-51-5 INCI nosaukums: epigallokatehīna gallāts Molekulmasa: 458,4 g/mol Zudums pēc žāvēšanas: maks. 5,0 % **Smagie metāli** Arsēns: maks. 3,0 ppm Svins: maks. 5,0 ppm **Saturs** Min. 94 % EGCG (sausā vielā) Kofeīns: maks. 0,1 % Šķīdība: EGCG mēreni šķīst ūdenī, etanolā, metanolā un acetonā
L-ergotioneīns	**Definīcija** Ķīmiskais nosaukums (*IUPAC*) (2S)-3-(2-tiokso-2,3-dihidro-1*H*-imidazol-4-il)-2-(trimetilamonio)-propanoāts Ķīmiskā formula: $C_9H_{15}N_3O_2S$ Molekulmasa: 229,3 Da *CAS* Nr.: 497-30-3

Parametrs	*Specifikācija*	*Metode*
Ārējais apraksts	Balts pulveris	Vizuāla konstatācija
Optiskā rotācija	$[\alpha]_D \geq (+)\ 122°$ (c = 1, H_2O)[a)]	Polarimetrija

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas		
	Ķīmiskā tīrība	≥ 99,5 % ≥ 99,0 %	HPLC [Eir. farmak. 2.2.29] 1H-NMR
	Identifikācija	Atbilst struktūrai C: 47,14 ± 0,4 % H: 6,59 ± 0,4 % N: 18,32 ± 0,4 %	1H-NMR Elementu analīze
	Šķīdinātāju atlikumu summa (metanols, etilacetāts, izopropanols, etanols)	[Eir. farmak. 01/2008:50400] < 1 000 ppm	Gāzu hromatogrāfija [Eir. farmak. 01/2008:20424]
	Zudums pēc žāvēšanas	Iekšējais standarts < 0,5 %	[Eir. farmak. 01/2008:20232]
	Piemaisījumi:	< 0,8 %	HPLC/GPC vai 1H-NMR
	Smagie metāli[b) c)]		
	Svins	< 3,0 ppm	ICP/AES
	Kadmijs	< 1,0 ppm	(Pb, Cd)
	Dzīvsudrabs	< 0,1 ppm	Atomfluorescence (Hg)
	Mikrobioloģiskās specifikācijas[b)]		
	Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits (*TVAC*):	≤ 1 x 10^3 KVV/g	[Eir. farmak.: 01/2011:50104]
	Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits (*TYMC*):	≤ 1 x 10^2 KVV/g	
	Escherichia coli	1 g paraugā nekonstatē	

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Eir. farmak.: Eiropas farmakopeja; 1H-NMR: protonu kodolmagnētiskā rezonanse; HPLC: augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija; GPC: gela hromatogrāfija; ICP/AES: induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektroskopija; KVV: kolonijas veidojošas vienības. a) Lit. $[\alpha]_D$ = (+) 126,6° (c = 1, H_2O); b) analīzes veic katrai partijai; c) maksimāli pieļaujamā koncentrācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1881/2006.

▼M49

Trīs augu (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. un *Angelica gigas* Nakai) sakņu ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Trīs augu sakņu ekstraktu maisījums ir dzeltenīgi brūns smalks pulveris, ko iegūst, ekstrahējot ar karstu ūdeni, koncentrējot ar iztvaicēšanu un žāvējot ar izsmidzināšanu **No 3 augu sakņu maisījuma iegūtā ekstrakta sastāvs** *Cynanchum wilfordii* sakne: 32,5 masas % *Phlomis umbrosa* sakne: 32,5 masas % *Angelica gigas* sakne: 35,0 masas % **Specifikācija** Zudums pēc žāvēšanas: ne vairāk kā 100 mg/g **Pamatviela** Kanēļskābe: 0,012–0,039 mg/g *Shanzhiside* metilesteris: 0,20–1,55 mg/g Nodakenīns: 3,35–10,61 mg/g Metoksalēns: < 3 mg/g Fenoli: 13,0–40,0 mg/g Kumarīni; 13,0–40,0 mg/g Iridoīdi: 13,0–39,0 mg/g Saponīni: 5,0–15,5 mg/g **Uzturvielas** Ogļhidrāti: 600–880 mg/g Proteīni: 70–170 mg/g Tauki: < 4 mg/g **Mikrobioloģiskie parametri** Kopējais dzīvotspējīgo mikroorganismu koloniju skaits: < 5 000 KVV/g Kopējais pelējuma un rauga sēnīšu skaits: < 100 KVV/g Koliformās baktērijas: < 10 KVV/g *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē

▼M49

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Escherichia coli: 25 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 25 g paraugā nekonstatē **Smagie metāli** Svins: < 0,65 mg/kg Arsēns: < 3,0 mg/kg Dzīvsudrabs: < 0,1 mg/kg Kadmijs: < 1,0 mg/kg KVV: kolonijas veidojošas vienības

▼M9

Dzelzs nātrija (III) EDTA	**Apraksts/definīcija** Dzelzs nātrija (III) EDTA (etilēndiamīntetraetiķskābe) ir dzeltens līdz brūns, birstošs pulveris bez smaržas ar ķīmiskās tīrības pakāpi, kas ir lielāka par 99 masas %. Labi šķīst ūdenī. Ķīmiskā formula: $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8 * 3H_2O$ Ķīmiskie parametri 1 % šķīduma pH: 3,5–5,5 Dzelzs: 12,5–13,5 % Nātrijs: 5,5 % Ūdens: 12,8 % Organiskās vielas (CHNO): 68,4 % EDTA: 65,5–70,5 % Ūdenī nešķīstošās vielas: ≤ 0,1 % Nitriltrietiķskābe: ≤ 0,1 %
Dzelzs amonija (II) fosfāts	**Apraksts/definīcija** Dzelzs amonija (II) fosfāts ir pelēks/zaļš smalks pulveris, gandrīz nešķīstošs ūdenī, bet šķīstošs atšķaidītās minerālskābēs. *CAS* Nr.: 10101-60-7 Ķīmiskā formula: $FeNH_4PO_4$ Ķīmiskie parametri pH (5 % suspensijai ūdenī): 6,8–7,8 Kopējais dzelzs saturs: ≥ 28 % Dzelzs (II): 22–30 masas % Dzelzs (III): ≤ 7,0 masas % Amonjaks: 5–9 masas % Ūdens: ≤ 3,0 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No *Sardinops sagax* iegūti zivju peptīdi	**Apraksts/definīcija** Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir peptīdu maisījums, kuru no zivju (*Sardinops sagax*) muskuļaudiem iegūst proteāzes katalizētā sārmainās hidrolīzes procesā ar tam sekojošu peptīdu frakcijas izolēšanu kolonnu hromatogrāfijā, koncentrēšanu vakuumžāvētavā un žāvēšanu ar izsmidzināšanu. Dzeltenīgi balts pulveris Peptīdi ([1]) (īsas ķēdes peptīdi, dipeptīdi un tripeptīdi, kuru molekulmasa < 2 kDa): ≥ 85 g/100 g Val-Tyr (dipeptīds): 0,1–0,16 g/100 g Pelni: ≤ 10 g/100 g Mitrums: ≤ 8 g/100 g ([1]) Pēc Kjeldāla metodes.
No *Glycyrrhiza glabra* iegūti flavonoīdi	**Apraksts/definīcija** Flavonoīdus, kas iegūti no *Glycyrrhiza glabra* L. saknēm vai sakneņiem, vispirms ekstrahē ar etanolu, pēc tam ar vidējo ķēžu triglicerīdiem veic ekstrahēšanu no etanolu saturošā ekstrakta. Tas ir tumši brūns šķidrums, kas satur 2,5 %–3,5 % glabridīna. Mitrums: < 0,5 % Pelni: < 0,1 % Peroksīda skaitlis (*PV*): < 0,5 meq/kg Glabridīns: 2,5–3,5 % tauku Glicirizīnskābe: < 0,005 % Tauki (ieskaitot polifenola tipa vielas): ≥ 99 % Proteīni: < 0,1 % Ogļhidrāti: nenosakāmi

▼M40

***Theobroma cacao* L. augļu mīkstums, mīkstuma sula un koncentrēta mīkstuma sula (tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)**	**Apraksts/definīcija** Tradicionālais pārtikas produkts ir no kakao (*Theobroma cacao* L.) auga iegūta augļa mīkstums – "ūdeņaina, gļotaina un skāba viela, kurā izvietotas sēklas". Kakao augļu mīkstumu iegūst, kakao augļus sašķeļot un pēc tam atdalot mīkstumu no pākstīm un pupiņām; mīkstumu pēc tam pasterizē un sasaldē. Kakao mīkstuma sulu un/vai koncentrētu kakao mīkstuma sulu iegūst pēc pārstrādes (fermentatīva apstrāde, pasterizācija, filtrēšana un koncentrēšana). **Kakao augļu mīkstuma, mīkstuma sulas un koncentrētas mīkstuma sulas tipiskais sastāvs** Proteīni (g/100 g): 0,0 līdz 2,0 Kopējais tauku saturs (g/100 g): 0,0 līdz 0,2 Kopējais cukuru saturs (g/100 g): > 11,0 Briksa grādi (° pēc Briksa skalas): ≥ 14 pH: 3,3 līdz 4,0 **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: < 10 000 kvv ([9])/g Enterobaktērijas: ≤ 10 kvv/g Salmonellas: 25 g paraugā nekonstatē

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No jūras aļģēm (*Fucus vesiculosus*) iegūts fukoidāna ekstrakts	**Apraksts/definīcija** No jūras aļģēm (*Fucus vesiculosus*) fukoidānu iegūt, skābā šķīdumā ekstrahējot ar ūdeni un filtrējot bez organisko šķīdinātāju izmantošanas. Iegūto ekstraktu koncentrē un izžāvē, lai iegūtu fukoidāna ekstraktu ar šādu specifikāciju. Netīri balts līdz brūns pulveris Smarža un garša: bez smaržas un garšas Mitrums: < 10 % (2 stundas 105 °C temperatūrā) pH vērtība: 4,0–7,0 (1 % suspensija, 25 °C) **Smagie metāli** Arsēns (neorganiskais): < 1,0 ppm Kadmijs: < 3,0 ppm Svins: < 2,0 ppm Dzīvsudrabs: < 1,0 ppm
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: < 10 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnīšu skaits: < 100 KVV/g Kopējais enterobaktēriju skaits: nekonstatē/g *Escherichia coli*: nekonstatē/g *Salmonella*: 10 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: nekonstatē/g Divu atļauto veidu ekstraktu sastāvs, balstoties uz fukoidāna līmeni *Ekstrakts Nr. 1* Fukoidāns: 75–95 % Alginmāts: 2,0–5,5 % Poliflorglicinols: 0,5–15 % Mannīts: 1–5 % Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–2,5 % Citi ogļhidrāti: 0,5–1,0 % Proteīni: 2,0–2,5 % *Ekstrakts Nr. 2* Fukoidāns: 60–65 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Alginmāts: 3,0–6,0 % Poliflorglicinols: 20–30 % Mannīts: < 1,0 % Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–2,0 % Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 % Proteīni: 2,0–2,5 %
No jūras aļģēm (*Undaria pinnatifida*) iegūts fukoidāna ekstrakts	**Apraksts/definīcija** No jūras aļģēm (*Undaria pinnatifida*) iegūtu fukoidānu ekstrahē, izmantojot ekstrahēšanu skābes šķīdumā uz ūdens bāzes un filtrēšanu bez organisko šķīdinātāju izmantošanas. Iegūto ekstraktu koncentrē un izžāvē, lai iegūtu fukoidāna ekstraktu ar šādu specifikāciju. Netīri balts līdz brūns pulveris Smarža un garša: bez smaržas un garšas Mitrums: < 10 % (2 stundas 105 °C temperatūrā) pH vērtība: 4,0–7,0 (1 % suspensija, 25 °C) **Smagie metāli** Arsēns (neorganiskais): < 1,0 ppm Kadmijs: < 3,0 ppm Svins: < 2,0 ppm Dzīvsudrabs: < 1,0 ppm **Mikrobioloģija** Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: < 10 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnīšu skaits: < 100 KVV/g Kopējais enterobaktēriju skaits: nekonstatē/g *Escherichia coli*: nekonstatē/g *Salmonella*: 10 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: nekonstatē/g Divu atļauto veidu ekstraktu sastāvs, balstoties uz fukoidāna līmeni *Ekstrakts Nr. 1* Fukoidāns: 75–95 % Alginmāts: 2,0–6,5 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Poliflorglicinols: 0,5–3,0 % Mannīts: 1–10 % Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–1,0 % Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 % Proteīni: 2,0–2,5 % *Ekstrakts Nr. 2* Fukoidāns: 50–55 % Alginmāts: 2,0–4,0 % Poliflorglicinols: 1,0–3,0 % Mannīts: 25–35 % Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 8–10 % Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 % Proteīni: 1,0–1,5 %
2′-fukozillaktoze (sintētiskā)	**Definīcija** Ķīmiskais nosaukums: α-l-fukopiranozil-(1→2)-β-d-galaktopiranozil-(1→4)-d-glikopiranoze Ķīmiskā formula: $C_{18}H_{32}O_{15}$ *CAS* Nr.: 41263-94-9 Molekulmasa: 488,44 g/mol **Apraksts** 2′-fukozillaktoze ir balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst ķīmiskās sintēzes procesā. **Tīrība** 2′-fukozillaktoze: ≥ 95 % D-laktoze: ≤ 1,0 masas % L-fukoze: ≤ 1,0 masas % Difukozil-D-laktozes izomēri: ≤ 1,0 masas % 2′-fukozil-D-laktuloze: ≤ 0,6 masas % pH (20 °C, 5 % šķīdums): 3,2–7,0 Ūdens (%): ≤ 9,0 % Sulfātpelni: ≤ 0,2 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
	Etiķskābe: ≤ 0,3 % Šķīdinātāju atlikums (metanols, 2-propanols, metilacetāts, acetons): ≤ 50,0 mg/kg (katrs atsevišķi), ≤ 200,0 mg/kg (kombinācijā) Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % **Smagie metāli** Pallādijs: ≤ 0,1 mg/kg Niķelis: ≤ 3,0 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 500 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg	
2′-fukozillaktoze (no mikrobiāla avota)	►M27 **Definīcija** Ķīmiskais nosaukums: α-L-fukopiranozil-(1→2)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikopiranoze Ķīmiskā formula: $C_{18}H_{32}O_{15}$ *CAS* Nr.: 41263-94-9 Molekulmasa: 488,44 g/mol	
	Avots: ģenētiski modificēts *Escherichia coli* celms K-12	**Avots:** ģenētiski modificēts *Escherichia coli* celms BL21
	Apraksts 2′-fukozillaktoze ir balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā. **Tīrība** 2′-fukozillaktoze: ≥ 83 % D-laktoze: ≤ 10,0 % L-fukoze: ≤ 2,0 % Difukozil-D-laktoze: ≤ 5,0 % 2′-fukozil-D-laktuloze: ≤ 1,5 % Saharīdu summa (2′-fukozillaktoze, D-laktoze, L-fukoze, difukozil-D-laktoze, 2′-fukozil-D-laktuloze): ≥ 90 % pH (20 C, 5 % šķīdums): 3,0-7,5 Ūdens: ≤ 9,0 %	**Apraksts** 2′-fukozillaktoze ir balts līdz netīri balts pulveris; šķidrā koncentrāta (45 masas % ± 5 masas %) ūdens šķīdums ir bezkrāsains līdz iedzeltens, dzidrs ūdens šķīdums. 2′-fukozillaktozi iegūst mikrobioloģiskā procesā. **Tīrība** 2′-fukozillaktoze: ≥ 90 % Laktoze: ≤ 5,0 % Fukoze: ≤ 3,0 % 3-fukozillaktoze: ≤ 5,0 % Fukozilgalaktoze: ≤ 3,0 % Difukozillaktoze: ≤ 5,0 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
	Sulfātpelni: ≤ 2,0 % Etiķskābe: ≤ 1,0 % Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 3 000 KVV/g Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Endotoksīni: ≤ 10 EV/mg	Glikoze: ≤ 3,0 % Galaktoze: ≤ 3,0 % Ūdens: ≤ 9,0 % (pulvera formā) Sulfātpelni: ≤ 0,5 % (pulvera un šķidrā formā) Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (pulvera un šķidrā formā) **Smagie metāli** Svins: ≤ 0,02 mg/kg (pulvera un šķidrā formā) Arsēns: ≤ 0,2 mg/kg (pulvera un šķidrā formā) Kadmijs: ≤ 0,1 mg/kg (pulvera un šķidrā formā) Dzīvsudrabs: ≤ 0,5 mg/kg (pulvera un šķidrā formā) **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 10^4 KVV/g (pulvera formā), ≤ 5 000 KVV/g (šķidrā formā) Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g (pulvera formā); ≤ 50 KVV/g (šķidrā formā) Enterobaktērijas/koliformas baktērijas: 11 g nekonstatē (pulvera un šķidrā formā) *Salmonell*a: nekonstatē/100 g (pulvera formā), nekonstatē/200 ml (šķidrā formā) *Cronobacter*: nekonstatē/100 g (pulvera formā), nekonstatē/200 ml (šķidrā formā) Endotoksīni: ≤ 100 EV/g (pulvera formā), ≤ 100 EV/ml (šķidrā formā) Aflatoksīns M1: ≤ 0,025 µg/kg (pulvera un šķidrā formā) ◄

▼M55

2′-fukozillaktozes/difukozillaktozes maisījums (“2′-FL/DFL”) (no mikrobiāla avota)	**Apraksts/definīcija** 2′-fukozillaktozes/difukozillaktozes maisījums ir mikrobioloģiskajā procesā iegūts attīrīts pulveris baltā līdz netīri baltā krāsā vai šā pulvera aglomerāti. **Avots**: ģenētiski modificēts *Escherichia coli* celms K-12 DH1 **Parametri/sastāvs** Izskats: pulveris vai aglomerāti baltā līdz netīri baltā krāsā 2′-fukozillaktozes, difukozillaktozes, D-laktozes, L-fukozes un 3′-fukozillaktozes summa (% no sausnas): ≥ 92,0 % (masas %) 2′-fukozillaktozes un difukozillaktozes summa (% no sausnas): ≥ 85,0 % (masas %)

▼M55

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	2′-fukozillaktoze (% no sausnas): ≥ 75,0 % (masas %) Difukozillaktoze (% no sausnas): ≥ 5,0 % (masas %) D-laktoze: ≤ 10,0 % (masas %) L-fukoze: ≤ 1,0 % (masas %) 2′-fukozil-D-laktuloze: ≤ 2,0 (masas %) Citu ogļhidrātu summa ([11]): ≤ 6,0 % (masas %) Mitrums: ≤ 6,0 % (masas %) Sulfātpelni: ≤ 0,8 % (masas %) pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,0–6,0 Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %) **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 1000 KVV/g Enterobaktērijas: ≤ 10 KVV/g *Salmonella* sp.: 25 g paraugā nekonstatē Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības
▼M9 **Galakto-oligosaharīds**	**Apraksts/definīcija** **Galakto-oligosaharīdu no piena laktozes iegūst enzimātiskā procesā, kurā izmanto *Aspergillus oryzae*, *Bifidobacterium bifidum*, *Pichia pastoris*, *Sporobolomyces singularis*, *Kluyveromyces lactis*, *Bacillus circulans* un *Papiliotrema terrestris* β-galaktozidāzes.** Galakto-oligosaharīdi: min. 46 % (sausnā) Laktoze: maks. 40 % (sausnā) Glikoze: maks. 27 % (sausnā) Galaktoze: min. 0,8 % (sausnā) Pelni: maks. 4,0 % (sausnā) Proteīni: maks. 4,5 % (sausnā) Nitrīti: maks. 2 mg/kg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No *Aspergillus niger* un ģenētiski modificēta *E. coli* celma K-12 iegūts glikozamīns HCl	Balts kristālisks pulveris bez smaržas Molekulārā formula: $C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$ Relatīvā molekulmasa: 215,63 g/mol D-glikozamīns HCl: 98,0–102,0 % no references standarta (HPLC) Īpatnējā optiskā rotācija: +70,0° līdz +73,0°
No *Aspergillus niger* un ģenētiski modificēta *E. coli* celma K-12 iegūts glikozamīna sulfāts KCl	Balts kristālisks pulveris bez smaržas Molekulārā formula: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$ Relatīvā molekulmasa: 605,52 g/mol D-glikozamīna sulfāts 2KCl: 98,0–102,0 % no references standarta (HPLC) Īpatnējā optiskā rotācija: +50,0° līdz +52,0°
No *Aspergillus niger* un ģenētiski modificēta *E. coli* celma K-12 iegūts glikozamīna sulfāts NaCl	Balts kristālisks pulveris bez smaržas Molekulārā formula: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$ Relatīvā molekulmasa: 573,31 g/mol D-glikozamīns HCl: 98–102 % no references standarta (*HPLC*) Īpatnējā optiskā rotācija: +52° līdz +54°
Guāra sveķi	**Apraksts/definīcija** Dabīgie guāra sveķi ir samalta dabīgas izcelsmes šķirņu guāra auga *Cyamopsis tetragonolobus* L. Taub. (tauriņziežu dzimta) sēklu endosperma. Tie sastāv no lielas molekulmasas polisaharīdiem, kurus veido galvenokārt galaktopiranozes un mannopiranozes vienības, kas savienotas ar glikozīdu saitēm; ķīmiski tos var aprakstīt kā galaktomannānus (galaktomannānu saturs ≥ 75 %). Ārējais apraksts: balts līdz dzeltenīgs pulveris Molekulmasa: 50 000–8 000 000 Da *CAS* numurs: 9000-30-0 *Einecs* numurs: 232-536-8 Tīrība: saskaņā ar specifikācijām Komisijas Regulā (ES) Nr. 231/2012, ar ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumā uzskaitīto pārtikas piedevu specifikācijas ([1]), un specifikācijām Komisijas 2015. gada 5. februāra Īstenošanas regulā (ES) 2015/175, ar ko paredz īpašus nosacījumus tādu guāra sveķu importam, kuru izcelsmes vai nosūtīšanas valsts ir Indija, jo ir risks, ka tie varētu būt kontaminēti ar pentahlorfenolu un dioksīniem ([2]).

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Fizikālķīmiskās īpašības **Pulveris** Glabāšanas laiks: 2 gadi Krāsa: balta Smarža: neuzkrītoša Daļiņu vidējais diametrs: 60–70 μm Mitrums: maks. 15 % Viskozitāte * pēc 1 h: – Viskozitāte * pēc 2 h: min. 3 600 mPa.s Viskozitāte * pēc 24 h: min. 4 000 mPa.s Šķīdība: šķīst karstā un aukstā ūdenī pH (10 g/l, 25 °C temperatūrā): 6–7,5 **Pārslas** Lietderīgās lietošanas laiks: 1 gads Krāsa: balta/netīri balta, bez melniem plankumiem vai gandrīz bez tiem Smarža: neuzkrītoša Daļiņu vidējais diametrs: 1–10 mm Mitrums: maks. 15 % Viskozitāte * pēc 1 h: min. 3 000 mPa.s Viskozitāte * pēc 2 h: Viskozitāte * pēc 24 h: Šķīdība: šķīst karstā un aukstā ūdenī pH (10 g/l, 25 °C temperatūrā): 5–7,5 (*) Viskozitātes mērījumus veic šādos apstākļos: 1 %, 25 °C, 20 rpm
Termiski apstrādāti piena produkti, kas fermentēti ar *Bacteroides xylanisolvens*	**Apraksts/definīcija**Termiski apstrādāti fermentēta piena produkti tiek ražoti, par ieraugu izmantojot *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964).

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Pirms fermentācijas ar *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964) pienu ar samazinātu tauku saturu (1,5 %–1,8 % tauku) vai vājpienu (0,5 % tauku vai mazāk) pasterizē vai ultrasterilizē. Iegūto fermentētā piena produktu homogenizē un pēc tam termiski apstrādā, lai inaktivētu *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964). Galaprodukts nesatur dzīvotspējīgas *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964)([1]) šūnas. ([1]) Modificēts DIN EN ISO 21528-2.
Hidroksitirozols	**Apraksts/definīcija** Hidroksitirozols ir ķīmiskās sintēzes procesā iegūts bāli dzeltens, viskozs šķidrums. Molekulārā formula: $C_8H_{10}O_3$ Molekulmasa: 154,6 g/mol CAS Nr.: 10597-60-1 Mitrums: ≤ 0,4 % Smarža: vielai raksturīga Garša: viegli rūgtena Šķīdība ūdenī: sajaucams ar ūdeni pH: 3,5–4,5 Refrakcijas koeficients: 1,571–1,575 **Tīrība** Hidroksitirozols: ≥ 99 % Etiķskābe: ≤ 0,4 % Hidroksitirozola acetāts: ≤ 0,3 % Homovanilīnskābes, izohomovanilīnskābes un 3-metoksi-4-hidroksifenilglikola summa: ≤ 0,3 % **Smagie metāli** Svins: ≤ 0,03 mg/kg Kadmijs: ≤ 0,01 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,01 mg/kg **Šķīdinātāju atlikums** Etilacetāts: ≤ 25,0 mg/kg Izopropanols: ≤ 2,50 mg/kg Metanols: ≤ 2,00 mg/kg Tetrahidrofurāns: ≤ 0,01 mg/kg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
III tipa ledus strukturēšanas proteīns HPLC 12	**Apraksts/definīcija** Ledus strukturēšanas proteīna (LSP) preparāts ir gaiši brūns šķidrums, kas ar dziļumfermentācijas metodi iegūts no pārtikas klases maizes rauga (*Saccharomyces cerevisiae*) ģenētiski modificēta celma, kurā rauga genomā ir ievietots sintētisks LSP sintezējošs gēns. Proteīna ekspresija un sekrēcija notiek barotnē, kurā to ar mikrofiltrāciju atdala no rauga šūnām un ar ultrafiltrāciju koncentrē. Tā rezultātā rauga šūnas uz LSP preparātu netiek pārnestas ne to sākotnējā, ne mainītā formā. LSP preparāts sastāv no natīva LSP, glikozilēta LSP, rauga proteīniem un peptīdiem un parasti pārtikā sastopamiem cukuriem, skābēm un sāļiem. Koncentrātu stabilizē ar 10 mM citronskābes buferšķīduma. Pamatviela: ≥ 5 g/l aktīva LSP pH: 2,5–3,5 Pelni: ≤ 2,0 % DNS: nenosakāma
Kaltētu *Ilex guayusa* lapu ekstrakts uz ūdens bāzes	**Apraksts/definīcija** Tumši brūns šķidrums. Kaltētu *Ilex guayusa* lapu ekstrakts uz ūdens bāzes. **Sastāvs** Proteīni: < 0,1 g/100 ml Tauki: < 0,1 g/100 ml Ogļhidrāti: 0,2–0,3 g/100 ml Kopējais cukuru saturs: < 0,2 g/100 ml Kofeīns: 19,8–57,7 mg/100 ml Teobromīns: 0,14–2,0 mg/100 ml Hlorogēnās skābes: 9,9–72,4 mg/100 ml

▼M46

***Coffea arabica* L. un/vai *Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner kafijas lapu uzlējums** **(tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)**	**Apraksts/definīcija** Šis tradicionālais pārtikas produkts sastāv no *Coffea arabica* L. un/vai *Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner (dzimta: *Rubiaceae*) lapu uzlējuma. Šo tradicionālo pārtikas produktu pagatavo, ne vairāk kā 20 g kaltētu *Coffea arabica* L. un/vai *Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner lapu aplejot ar 1 l karsta ūdens. Lapas tiek izņemtas, un iegūtais uzlējums tiek pasterizēts (15 sekundes vismaz 71 °C).

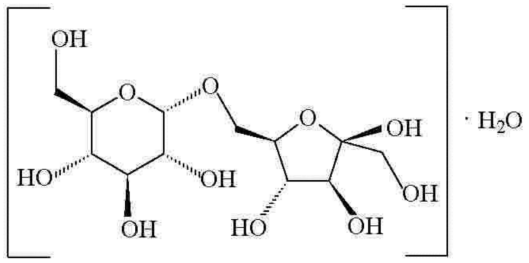
▼M46

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Sastāvs Izskats: brūni zaļš šķidrums Smarža un garša: raksturīga Hlorogēnā skābe (5-CQA): < 100 mg/l Kofeīns: < 80 mg/l Epigallokatehīna gallāts (EGKG): < 700 mg/l **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: < 500 KVV/g Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: < 100 KVV/g Kopējais koliformo baktēriju skaits: < 100 KVV/g *Escherichia coli*: 1 g nekonstatē Salmonellas: 25 g nekonstatē **Smagie metāli** Svins (Pb): < 3,0 mg/l Arsēns (As): < 2,0 mg/l Kadmijs (Cd): < 1,0 mg/l KVV: kolonijas veidojošas vienības

▼M9

Izomalto-oligosaharīds	**Pulvera formā** Šķīdība ūdenī (%): > 99 Glikoze (% sausā vielā): ≤ 5,0 Izomaltoze + DP3 līdz DP9 (% sausā vielā): ≥ 90 Mitrums (%): ≤ 4,0 Sulfātpelni (g/100 g): ≤ 0,3 **Smagie metāli** Svins (mg/kg): ≤ 0,5 Arsēns (mg/kg): ≤ 0,5

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Sīrupa formā Sausās cietvielas (g/100 g): > 75 Glikoze (% sausā vielā): ≤ 5,0 Izomaltoze + DP3 līdz DP9 (% sausā vielā): ≥ 90 pH: 4–6 Sulfātpelni (g/100 g): ≤ 0,3 **Smagie metāli** Svins (mg/kg): ≤ 0,5 Arsēns (mg/kg): ≤ 0,5
Izomaltuloze	**Apraksts/definīcija** Reducējošs disaharīds, kas sastāv no vienas glikozes grupas un vienas fruktozes grupas, ko saista alfa-1,6-glikozīdu saite. Izomaltulozi enzimātiskā procesā iegūst no saharozes. Komercializētais produkts ir monohidrāts. Ārējais apraksts: balti vai gandrīz balti kristāli ar saldu garšu un praktiski bez smaržas. Ķīmiskais nosaukums: 6-*O*-α-D-glikopiranozil-D-fruktofuranozes monohidrāts *CAS* Nr.: 13718-94-0 Ķīmiskā formula: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ Struktūrformula:  Formulmasa: 360,3 (monohidrāts)

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Tīrība Pamatviela: ≥ 98 % sausā vielā Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 6,5 % (60 °C, 5 stundas) **Smagie metāli** Svins: ≤ 0,1 mg/kg Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbcijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta *FNP* 5 ([1]) nodaļā "Instrumentālās metodes". ([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. lpp., angļu valodā, ISBN 92-5-102991-1.
Laktitols	**Apraksts/definīcija** Kristālisks pulveris vai bezkrāsains šķīdums, ko ražo, katalītiski hidrogenējot laktozi. Kristāliskie produkti sastopami bezūdens vielas, monohidrāta un dihidrāta formā. Niķeli izmanto par katalizatoru. Ķīmiskais nosaukums: 4-*O*-β-galaktopiranozil-D-glicitols Ķīmiskā formula: $C_{12}H_{24}O_{11}$ Molekulmasa: 344,31 g/mol *CAS* Nr.: 585-86-4 **Tīrība** Šķīdība ūdenī: ļoti labi šķīst ūdenī Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]_D^{20}$ = +13° līdz +16° Pamatviela: ≥ 95 % (izteikta no saussvara) Ūdens: ≤ 10,5 % Citi polioli: ≤ 2,5 % (izteikti no sausmasas) Reducējošie cukuri: ≤ 0,2 % (izteikti no sausmasas) Hlorīdi: ≤ 100 mg/kg (izteikti no sausmasas) Sulfāti: ≤ 200 mg/kg (izteikti no sausmasas) Sulfātpelni: ≤ 0,1 % (izteikti no sausmasas) Niķelis: ≤ 2,0 mg/kg (izteikti no sausmasas) Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg (izteikti no sausmasas) Svins: ≤ 1,0 mg/kg (izteikts no sausmasas)

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Lakto-*N*-neotetraoze (sintētiskā)	**Definīcija** Ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1→4)-2-acetamido-2-dezoksi-β-D-glikopiranozil-(1→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikopiranoze Ķīmiskā formula: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ *CAS* Nr.: 13007-32-4 Molekulmasa: 707,63 g/mol **Apraksts** Lakto-*N*-neotetraoze ir pulveris baltā līdz netīri baltā krāsā. To iegūst ķīmiskās sintēzes procesā un izolē kristalizējot. **Tīrība** Pamatviela (bezūdens): ≥ 96 % D-laktoze: ≤ 1,0 % Lakto-*N*-trioze II: ≤ 0,3 % Lakto-*N*-neotetraozes fruktozes izomērs: ≤ 0,6 % pH (20 °C, 5 % šķīdums): 5,0–7,0 Ūdens: ≤ 9,0 % Sulfātpelni: ≤ 0,4 % Etiķskābe: ≤ 0,3 % Šķīdinātāju atlikums (metanols, 2-propanols, metilacetāts, acetons): ≤ 50 mg/kg (katrs atsevišķi), ≤ 200 mg/kg (kombinācijā) Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % Pallādijs: ≤ 0,1 mg/kg Niķelis: ≤ 3,0 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 500 KVV/g Rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg

▼M64

Lakto-*N*-neotetraoze (no mikrobiāla avota)	**Definīcija** Ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1→4)-2-acetamido-2-dezoksi-β-D-glikopiranozil-(1→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikopiranoze Ķīmiskā formula: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ *CAS* Nr.: 13007-32-4 Molekulmasa: 707,63 g/mol

▼M64

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Avots — Ģenētiski modificēts *Escherichia coli* celms K-12 vai — *Escherichia coli* BL21(DE3) ģenētiski modificēto celmu PS-L*N*nT-JBT un DS-L*N*nT-JBT kombinācija **Apraksts** Lakto-*N*-neotetraoze ir balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā. **Tīrība** Pamatviela (bezūdens): ≥ 80 % D-laktoze: ≤ 10,0 % Lakto-*N*-trioze II: ≤ 3,0 % *para*-lakto-*N*-neoheksaoze: ≤ 5,0 % Lakto-*N*-neotetraozes fruktozes izomērs: ≤ 1,0 % Saharīdu summa (lakto-*N*-neotetraoze, D-laktoze, lakto-*N*-trioze II, *para*-lakto-*N*-neoheksaoze, lakto-*N*-neotetraozes fruktozes izomērs): ≥ 92 % (masas % no sausnas) pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,0–7,0 Ūdens: ≤ 9,0 % Sulfātpelni: ≤ 1,0 % Šķīdinātāju atlikums (metanols): ≤ 100 mg/kg Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 500 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 50 KVV/g Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības
▼M43	
▼M66	
Lakto-*N*-tetraoze (“LNT”) (no mikrobiāla avota)	**Definīcija** Ķīmiskā formula: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ Ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1→3)-2-acetamido-2-dezoksi-β-D-glikopiranozil-(1→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikopiranoze Molekulmasa 707,63 Da *CAS* Nr. 14116-68-8 **Apraksts** Lakto-*N*-tetraoze ir mikrobioloģiskā procesā iegūts, attīrīts, amorfs pulveris vai aglomerāti, kuru krāsa variē no baltas līdz netīri baltai.

▼M66

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Avots *Escherichia coli* celma K-12 DH1 ģenētiski modificēts celms **Parametri/sastāvs** Izskats: pulveris vai aglomerāti, kuru krāsa variē no baltas līdz netīri baltai Lakto-*N*-tetraozes, D-laktozes un lakto-N-triozes II summa (% no sausnas): ≥ 90,0 % (masas %) Lakto-*N*-tetraoze (% no sausnas): ≥ 70,0 % (masas %) D-laktoze: ≤ 12,0 % (masas %) Lakto-*N*-trioze II: ≤ 10,0 % (masas %) *Para*-lakto-N-heksaoze-2: ≤ 3,5 % (masas %) Lakto-*N*-tetraozes fruktozes izomērs: ≤ 1,0 % (masas %) Citu ogļhidrātu summa: ≤ 5,0 % (masas %) Mitrums: ≤ 6,0 % (masas %) Sulfātpelni: ≤ 0,5 % (masas %) pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,0–6,0 Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %) **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mezofilo baktēriju koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g *Enterobacteriaceae*: ≤ 10 KVV/g *Salmonella* spp.: 25 g paraugā nekonstatē Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg KVV: kolonijas veidojošās vienības.

▼M20

Zilā sausserža (*Lonicera caerulea* L.) ogas **(tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)**	**Apraksts/definīcija** Tradicionālais pārtikas produkts ir svaigas vai saldētas *Lonicera caerulea* var. edulis ogas. *Lonicera caerulea* L. ir *Caprifoliaceae* dzimtas lapu krūms. **Zilā sausserža (*Lonicera caerulea*) ogu raksturīgie uzturvielu komponenti** (norādīts svaigām ogām) Ogļhidrāti: 12,8 % Šķiedrvielas: 2,1 % Lipīdi: 0,6 % Proteīni: 0,7 %

▼M20

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Pelni: 0,4 % Ūdens: 85,5 %

▼M9

Lucernas (*Medicago sativa*) lapu ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Lucernu (*Medicago sativa* L.) apstrādā 2 stundu laikā pēc novākšanas. To sasmalcina un saberž. Izlaižot lucernu caur eļļas spiedi, iegūst šķiedrainas atliekas un sulu (10 % no sausnas). Minētās sulas sausna satur aptuveni 35 % jēlproteīna. Izspiesto sulu (pH 5,8–6,2) neitralizē. Ar iepriekšēju sildīšanu un tvaika iesmidzināšanu panāk, ka sarec ar karotinoīdu un hlorofila pigmentiem saistītie proteīni. Proteīnu nogulsnes atdala centrifugējot un pēc tam izžāvē. Pēc askorbīnskābes pievienošanas lucernas proteīnu koncentrātu granulē un uzglabā inertā gāzē vai aukstā novietnē. **Sastāvs** Proteīni: 45–60 % Tauki: 9–11 % Brīvie ogļhidrāti (šķīstošās šķiedrvielas): 1–2 % Polisaharīdi (nešķīstošās šķiedrvielas): 11–15 % tajā skaitā celuloze: 2–3 % Minerāli: 8–13 % Saponīni: ≤ 1,4 % Izoflavoni: ≤ 350 mg/kg Kumestrols: ≤ 100 mg/kg Fitāti: ≤ 200 mg/kg L-kanavanīns: ≤ 4,5 mg/kg
Likopēns	**Apraksts/definīcija** Sintētisko likopēnu iegūst *Wittig* kondensācijas procesā ar sintētiskajiem starpproduktiem, kurus parasti izmanto arī citu pārtikā izmantojamu karotinoīdu ieguvē. Sintētiskais likopēns sastāv no ≥ 96 % likopēna un nelieliem citu saistīto karotinoīdu daudzumiem. Likopēns ir pieejams vai nu kā pulveris piemērotā matricā, vai kā suspensija eļļā. Krāsa: no tumši sarkanas līdz sarkani violetai. Ir jānodrošina antioksidatīvā aizsardzība. Ķīmiskais nosaukums: likopēns *CAS* Nr.: 502-65-8 (*all-trans*-likopēns) Ķīmiskā formula: $C_{40}H_{56}$ Formulmasa: 536,85 Da

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No *Blakeslea trispora* iegūts likopēns	**Apraksts/definīcija** Attīrīts, no *Blakeslea trispora* iegūts likopēns sastāv no ≥ 95 % likopēna un ≤ 5 % citu karotinoīdu. Tas ir pieejams vai nu kā pulveris piemērotā matricā, vai kā suspensija eļļā. Krāsa: no tumši sarkanas līdz sarkani violetai. Ir jānodrošina antioksidatīvā aizsardzība. Ķīmiskais nosaukums: likopēns *CAS* Nr.: 502-65-8 (*all-trans*-likopēns) Ķīmiskā formula: $C_{40}H_{56}$ Formulmasa: 536,85 Da
No tomātiem iegūts likopēns	**Apraksts/definīcija** Attīrīts, no tomātiem (*Lycopersicon esculantum* L.) iegūts likopēns sastāv no ≥ 95 % likopēna un ≤ 5 % citu karotinoīdu. Tas ir pieejams vai nu kā pulveris piemērotā matricā, vai kā suspensija eļļā. Krāsa: no tumši sarkanas līdz sarkani violetai. Ir jānodrošina antioksidatīvā aizsardzība. Ķīmiskais nosaukums: likopēns *CAS* Nr.: 502-65-8 (*all-trans*-likopēns) Ķīmiskā formula: $C_{40}H_{56}$ Formulmasa: 536,85 Da
Tomātu likopēna oleosveķi	**Apraksts/definīcija** Tomātu likopēna oleosveķus iegūst no nobriedušiem tomātiem (*Lycopersicon esculentum* Mill.), ekstrahējot ar šķīdinātāju un pēc tam to atdalot. Tas ir dzidrs šķidrums sarkanā līdz tumši brūnā krāsā. Kopējais likopēna saturs: 5–15 % No tā *trans*-likopēns 90–95 % Kopējais karotinoīdu saturs (izteikts kā likopēns): 6,5–16,5 % Citi karotinoīdi: 1,75 % Fitoēns/fitofluēns/β-karotīns: (0,5–0,75/0,4–0,65/0,2–0,35 %) Kopējais tokoferolu saturs: 1,5–3,0 % Nepārziepjojamā viela: 13–20 % Kopējais taukskābju saturs: 60–75 % Ūdens (pēc K. Fišera): ≤ 0,5 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M49	
Vistu olbaltuma lizocīma hidrolizāts	**Apraksts/definīcija** Vistu olbaltuma lizocīma hidrolizātu fermentatīvā procesā iegūst no vistu olbaltuma lizocīma, izmantojot *Bacillus licheniformis* producētu subtilizīnu. Šis produkts ir balts līdz gaiši dzeltens pulveris. **Specifikācija** Proteīns (TN(*) x 5,30): 80–90 % Triptofāns: 5–7 % Triptofāna/NGAS(**) attiecība: 0,18–0,25 Hidrolīzes pakāpe: 19–25 % Mitrums: < 5 % Pelni: < 10 % Nātrijs: < 6 % **Smagie metāli** Arsēns: < 1 ppm Svins: < 1 ppm Kadmijs: < 0,5 ppm Dzīvsudrabs: < 0,1 ppm **Mikrobioloģiskie kritēriji**Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: < 10^3 KVV/g Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: < 10^2 KVV/g Enterobaktērijas: < 10 KVV/g *Salmonella* spp: 25 g paraugā nekonstatē *Escherichia coli*: 10 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 10 g paraugā nekonstatē *Pseudomonas aeruginosa*: 10 g paraugā nekonstatē (*) TN: kopējais slāpeklis (**) NGAS: neitrālas garķēžu aminoskābes

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Magnija citrāta malāts	**Apraksts/definīcija** Magnija citrāta malāts ir amorfs pulveris baltā līdz dzeltenīgi baltā krāsā. Ķīmiskā formula: Mg_5 $(C_6H_5O_7)_2$ $(C_4H_4O_5)_2$ Ķīmiskais nosaukums: pentamagnija di-(2-hidroksibutāndioāt)-di-(2- hidroksipropān-1,2,3-trikarboksilāts) *CAS* Nr.: 1259381-40-2 Molekulmasa: 763,99 Da (bezūdens viela) Šķīdība: labi šķīst ūdenī (apm. 20 g/100 ml) Fizikālā stāvokļa apraksts: amorfs pulveris Magnija saturs: 12,0–15,0 % Zudums pēc žāvēšanas (4 stundas pie 120 °C): ≤ 15 % Krāsa (cietā formā): no baltas līdz dzeltenīgi baltai Krāsa (20 % ūdens šķīdums): bezkrāsaina līdz dzeltenīga Ārējais apraksts (20 % ūdens šķīdums): dzidrs, bezkrāsas pH (20 % ūdens šķīdums): apm. 6,0 **Piemaisījumi** Hlorīds: ≤ 0,05 % Sulfāts: ≤ 0,05 % Arsēns: ≤ 3,0 ppm Svins: ≤ 2,0 ppm Kadmijs: ≤ 1 ppm Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm
Magnolijas mizas ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Magnolijas mizas ekstraktu iegūst no magnolijas (*Magnolia officinalis* L.) mizas, ieguvei izmantojot virskritisku oglekļa dioksīdu. Pirms sasmalcināšanas un ekstrakcijas ar virskritisku oglekļa dioksīdu mizu nomazgā un žāvē krāsnī, lai samazinātu mitruma saturu. Ekstraktu izšķīdina medicīniskas klases etanolā, pēc tam rekristalizē, lai iegūtu magnolijas mizas ekstraktu. Magnolijas mizas ekstrakta galvenās sastāvdaļas ir divi fenolu savienojumi – magnolols un honokiols. Ārējais apraksts: gaiši brūngans pulveris **Tīrība** Magnolols: ≥ 85,2 % Honokiols: ≥ 0,5 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Magnolols un honokiols: ≥ 94 % Kopējais eidesmola saturs: ≤ 2 % Mitrums: 0,50 % **Smagie metāli** Arsēns (ppm): ≤ 0,5 Svins (ppm): ≤ 0,5 Metileigenols (ppm): ≤ 10 Tubokurarīns (ppm): ≤ 2,0 Kopējais alkaloīdu saturs (ppm): ≤ 100
Kukurūzas dīgļu eļļa ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu	**Apraksts/definīcija** Kukurūzas dīgļu eļļu ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu iegūst ar vakuumdestilācijas metodi, un tā no rafinētas kukurūzas dīgļu eļļas atšķiras ar nepārziepjojamās frakcijas koncentrāciju (rafinētā kukurūzas dīgļu eļļā – 1,2 g, bet kukurūzas dīgļu eļļā ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu – 10 g). **Tīrība** Nepārziepjojamā viela: > 9,0 g/100 g Tokoferoli: ≥ 1,3 g/100 g α-tokoferols (%): 10–25 % β-tokoferols (%): < 3,0 % γ-tokoferols (%): 68–89 % δ-tokoferols (%): < 7,0 % Sterīni, triterpēnspirti, metilsterīni: > 6,5 g/100 g Taukskābes triglicerīdos Palmitīnskābe: 10,0–20,0 % Stearīnskābe: < 3,3 % Oleīnskābe: 20,0–42,2 % Linolskābe: 34,0–65,6 % Linolēnskābe: < 2,0 % Skābes skaitlis: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 10 meq O_2/kg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Smagie metāli Dzelzs (Fe): < 1 500 µg/kg Varš (Cu): < 100 µg/kg **Piemaisījumi** Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO) – benzo(a)pirēns: < 2 µg/kg Lai, ražojot kukurūzas dīgļu eļļu ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu, netiktu bagātināti policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO), ir vajadzīga apstrāde ar aktīvo ogli.
Metilceluloze	**Apraksts/definīcija** Metilceluloze ir celuloze, ko tiešā ceļā iegūst no dabiska augu šķiedras materiāla, un tā ir daļēji ēterificēta ar metilgrupām. Ķīmiskais nosaukums: celulozes metilēteris Ķīmiskā formula: Polimēri satur aizvietotas anhidroglikozes vienības, vispārīgā formula ir šāda: C6H7O2(OR1)(OR2)(OR3), kur R1, R2, R3 var būt viens no turpmāk minētajiem: — H — CH_3 vai — CH_2CH_3 Molekulmasa: makromolekulas: no apm. 20 000 (n apm. 100) līdz apm. 380 000 g/mol (n apm. 2 000) Pamatviela: satur ne mazāk kā 25 % un ne vairāk kā 33 % metoksilgrupu (-OCH_3) un ne vairāk kā 5 % hidroksietoksilgrupu (-OCH_2CH_2OH) Nedaudz higroskopisks balts, iedzeltens vai pelēcīgs graudains vai šķiedrains pulveris bez smaržas un garšas. Šķīdība: ūdenī uzbriest, veidojot dzidru līdz opalescējošu viskozu koloidālu šķīdumu. Nešķīst etanolā, ēterī un hloroformā. Šķīst ledus etiķskābē. **Tīrība** Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % (105 °C, 3 stundas) Sulfātpelni: ≤ 1,5 % noteikti pie 800 ± 25 °C pH: ≥ 5,0 un ≤ 8,0 (1 % koloidālā šķīdumā) **Smagie metāli** Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg Svins: ≤ 2,0 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 1,0 mg/kg Kadmijs: ≤ 1,0 mg/kg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M11	
1-metilnikotīnamīda hlorīds	**Definīcija** Ķīmiskais nosaukums: 3-karbamoil-1-metil-piridīnija hlorīds Ķīmiskā formula: $C_7H_9N_2OCl$ *CAS* Nr.: 1005-24-9 Molekulmasa: 172,61 Da **Apraksts** 1-metilnikotīnamīda hlorīds ir balta vai netīri balta kristāliska cietviela, ko ražo ķīmiskās sintēzes procesā. **Parametri/sastāvs** Izskats: balta līdz netīri balta kristāliska cietviela Tīrība: ≥ 98,5 % Trigonelīns: ≤ 0,05 % Nikotīnskābe: ≤ 0,10 % Nikotīnamīds: ≤ 0,10 % Lielākais nezināmais piemaisījums: ≤ 0,05 % Nezināmo piemaisījumu summa: ≤ 0,20 % Visu piemaisījumu summa: ≤ 0,50 % Šķīdība: šķīst ūdenī un metanolā. Praktiski nešķīst 2-propanolā un dihlormetānā Mitrums: ≤ 0,3 % Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 1,0 % Kalcinēšanas atlikums: ≤ 0,1 % **Šķīdinātāju atlikums un smagie metāli** Metanols: ≤ 0,3 % Smagie metāli ≤ 0,002 % **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 100 KVV/g Pelējuma/rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g Enterobaktērijas: 1 g paraugā nekonstatē *Pseudomonas aeruginosa*: 1 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 1 g paraugā nekonstatē KVV: kolonijas veidojošas vienības.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls	**Apraksts/definīcija** Ķīmiskais nosaukums: *N*-[4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahidro-5-metil-4-okso-6-pteridinil]metil]amino]benzoil]-L-glutamīnskābe, glikozamīna sāls Ķīmiskā formula: $C_{32}H_{51}N_9O_{16}$ Molekulmasa: 817,80 g/mol (bezūdens viela) *CAS* Nr.: 1181972-37-1 Ārējais apraksts: krēmkrāsas līdz gaišbrūnas krāsas pulveris. **Tīrība** Diastereoizomēriskā tīrība: vismaz 99 % (6*S*)-5-metiltetrahidrofolijskābes Glikozamīna saturs: 34–46 % (sausā vielā) 5-metiltetrahidrofolijskābes saturs: 54–59 % (sausā vielā) Ūdens: ≤ 8,0 % **Smagie metāli** Svins: ≤ 2,0 ppm Kadmijs: ≤ 1,0 ppm Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm Arsēns: ≤ 2,0 ppm Bors: ≤ 10 ppm **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 100 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g *Escherichia coli*: 10 g paraugā nekonstatē
Monometilsilāntriols (organiskais silīcijs)	**Apraksts/definīcija** Ķīmiskais nosaukums: 1-metil-silāntriols Ķīmiskā formula: CH_6O_3Si Molekulmasa: 94,14 g/mol *CAS* Nr.: 2445-53-6

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Tīrība Organiskā silīcija (monometilsilāntriola) preparāts (ūdens šķīdums): Skābums (pH): 6,4–6,8 Silīcijs: 100–150 mg Si/l **Smagie metāli** Svins: ≤ 1,0 µg/l Dzīvsudrabs: ≤ 1,0 µg/l Kadmijs: ≤ 1,0 µg/l Arsēns: ≤ 3,0 µg/l **Šķīdinātāji** Metanols: ≤ 5,0 mg/kg (atlieku veidā)
No šitake sēnēm (*Lentinula edodes*) iegūts micēlija ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir sterils ekstrakts uz ūdens bāzes, iegūts no *Lentinula edodes* micēlija, kas kultivēts ar dziļumfermentācijas metodi. Tas ir gaiši brūns, viegli duļķains šķidrums. Lentināns ir β-(1-3) β-(1-6)-D-glikāns ar aptuveno molekulmasu 5×10^5 Da, ar sazarojuma pakāpi 2/5 un ar trīskāršu spirālveida trešējo struktūru. **Tīrība/no *Lentinula edodes* iegūta micēlija ekstrakta sastāvs** Mitrums: 98 % Sausna: 2 % Brīvā glikoze: < 20 mg/ml Kopējais proteīnu saturs ([1]): < 0,1 mg/ml N saturošas sastāvdaļas ([2]): < 10 mg/ml Lentināns: 0,8–1,2 mg/ml ([1]) Pēc Bredforda metodes. ([2]) Pēc Kjeldāla metodes.
▼M38 **Nikotīnamīda ribozīda hlorīds**	**Apraksts/definīcija** Jaunais pārtikas produkts ir nikotīnamīda ribozīda sintētiska forma. Jaunais pārtikas produkts satur ≥ 90 % nikotīnamīda ribozīda hlorīda, pārsvarā β formā, un pārējās sastāvdaļas ir šķīdinātāju atlikums, reakcijas blakusprodukti un noārdīšanās produkti.

▼M38

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Nikotīnamīda ribozīda hlorīds: *CAS* Nr.: 23111-00-4 EK Nr.: 807-820-5 *IUPAC* nosaukums: 1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-dihidroksi-5-(hidroksimetil)oksolān-2-il]piridīn-1-ij-3-karboksamīda hlorīds Ķīmiskā formula: $C_{11}H_{15}N_2O_5Cl$ Molekulmasa: 290,7 g/mol **Parametri/sastāvs** Krāsa: no baltas līdz gaiši brūnai Forma: pulveris Identificēšana: apstiprinās kodolmagnētiskajā rezonansē Nikotīnamīda ribozīda hlorīds: ≥ 90 % Ūdens saturs: ≤ 2 % **Šķīdinātāju atlikums** Acetons: ≤ 5 000 mg/kg Metanols: ≤ 1 000 mg/kg Acetonitrils: ≤ 50 mg/kg Metil-*terc*-butilēteris: ≤ 500 mg/kg **Reakcijas blakusprodukti** Metilacetāts: ≤ 1 000 mg/kg Acetamīds: ≤ 27 mg/kg Etiķskābe: ≤ 5 000 mg/kg **Smagie metāli** Arsēns: ≤ 1 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g *Escherichia coli*: 10 g paraugā nekonstatē
▼M9 **Noni (*Morinda citrifolia*) augļu sula**	**Apraksts/definīcija** Noni (*Morinda citrifolia*) augļus izspiež. Iegūto sulu pasterizē. Pirms vai pēc sulas izspiešanas iespējams fakultatīvs fermentācijas etaps. Rubiadīns: ≤ 10 µg/kg Lucidīns: ≤ 10 µg/kg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Noni (*Morinda citrifolia*) augļu sulas pulveris	**Apraksts/definīcija** Saulē kaltētiem *Morinda citrifolia* augļiem atdala sēklas un mizu. Iegūto masu filtrē, atdalot sulu no augļu mīkstuma. Iegūtās sulas desikāciju veic vienā vai divos turpmākajos veidos: vai nu ar izsmidzināšanas (atomisation) paņēmienu, tam izmantojot kukurūzas maltodekstrīnus (šo maisījumu iegūst, uzturot konstantu sulas un maltodekstrīnu ieplūdi), vai veicot zeodratāciju vai žāvēšanu un pēc tam sajaucot ar palīgvielu (ar šo procesu panāk, ka vispirms sula tiek izžāvēta, bet pēc tam sajaukta ar maltodekstrīnu (ar tādu pašu daudzumu, kāds izmantots izsmidzinot).
Noni (*Morinda citrifolia*) augļu biezenis un koncentrāts	**Apraksts/definīcija** *Morinda citrifolia* augļus novāc ar rokām. No biezenī pārstrādātiem augļiem mehāniski var atdalīt sēklas un mizu. Pēc pasterizācijas biezeni fasē aseptiskās tvertnēs un uzglabā aukstumā. *Morinda citrifolia* koncentrātu gatavo no *M. citrifolia* biezeņa, apstrādājot to ar pektinolītiskiem enzīmiem (50-60 °C, 1–2 h). Biezeni uzkarsē, lai inaktivētu pektināzes, pēc tam to nekavējoties atdzesē. Sulu atdala ar dekantēšanas centrifūgu. Tad sulu savāc, un – pirms vakuumiztvaicētājā to koncentrē no 6–8 grādiem pēc Briksa līdz 49–51 grādam pēc Briksa (galakoncentrātā) – pasterizē. **Sastāvs** **Biezenis** Mitrums: 89–93 % Proteīni: < 0,6 g/100 g Tauki: ≤ 0,4 g/100 g Pelni: < 1,0 g/100 g Kopējais ogļhidrātu saturs: 5–10 g/100 g Fruktoze: 0,5–3,82 g/100 g Glikoze: 0,5–3,14 g/100 g Pārtikas šķiedrvielas: < 0,5–3 g/100 g 5,15-dimetilmorindols (1): ≤ 0,254 µg/ml Lucidīns (1): nenosakāms Alizarīns (1): nenosakāms Rubiadīns (1): nenosakāms **Koncentrāts**: Mitrums: 48-53 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Proteīni: 3–3,5 g/100 g Tauki: < 0,04 g/100 g Pelni: 4,5–5,0 g/100 g Kopējais ogļhidrātu saturs: 37–45 g/100 g Fruktoze: 9–11 g/100 g Glikoze: 9–11 g/100 g Pārtikas šķiedrvielas: 1,5–5,0 g/100 g 5,15-dimetilmorindols ([1]): ≤ 0,254 µg/ml ([1]) *Ar HPLC-UV metodi, kas izstrādāta un validēta antrahinonu analizēšanai* Morinda citrifolia *biezenī un koncentrātā. Detektēšanas robežas: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindols); 50,0 ng/ml (lucidīns); 6,3 ng/ml (alizarīns) un 62,5 ng/ml (rubiadīns).*
Noni (*Morinda citrifolia*) lapas	**Apraksts/definīcija** Pēc nogriešanas *Morinda citrifolia* lapas žāvē un apgrauzdē. Produkta daļiņu izmērs var būt no sadrupinātām lapām līdz rupjam pulverim ar cietām daļiņām. Krāsa: no zaļganbrūnas līdz brūnai. **Tīrība/sastāvs** Mitrums: < 5,2 % Proteīni: 17–20 % Ogļhidrāti: 55–65 % Pelni: 10–13 % Tauki: 4–9 % Skābeņskābe: < 0,14 % Tanīnskābe: < 2,7 % 5,15-dimetilmorindols: < 47 mg/kg Rubiadīns: nenosakāms, ≤ 10 µg/kg Lucidīns: nenosakāms, ≤ 10 µg/kg
Noni (*Morinda citrifolia*) augļu pulveris	**Apraksts/definīcija** Noni augļu pulveri ar liofilizēšanas metodi ražo no noni (*Morinda citrifolia* L.) augļiem, kam atdalīts mīkstums. Augļiem atdala mīkstumu un izņem sēklas. Pēc liofilizēšanas, kuras laikā no noni augļiem atdala ūdeni, atlikušo noni augļu mīkstumu samaļ pulverī un iepako kapsulās.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Tīrība/sastāvs Mitrums: 5,3–9 % Proteīni: 3,8–4,8 g/100 g Tauki: 1–2 g/100 g Pelni: 4,6–5,7 g/100 g Kopējais ogļhidrātu saturs: 80–85 g/100 g Fruktoze: 20,4–22,5 g/100 g Glikoze: 22–25 g/100 g Pārtikas šķiedrvielas: 15,4–24,5 g/100 g 5,15-dimetilmorindols ([1]): ≤ 2,0 µg/ml ([1]) *Ar HPLC-UV metodi, kas izstrādāta un validēta* Morinda citrifolia *augļu pulvera antrahinonu analizēšanai. Detektēšanas robežas: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindols).*
Mikroaļģes *Odontella aurita*	Silīcijs: 3,3 % Kristāliskais silīcijs: maks. 0,1–0,3 % (kā piemaisījums)
Ar fitosterīniem/fitostanoliem bagātināta eļļa	**Apraksts/definīcija** Ar fitosterīniem/fitostanoliem bagātināta eļļa sastāv no eļļas frakcijas un fitosterīnu frakcijas. **Acilglicerīna sadalījums** Brīvās taukskābes (izteiktas kā oleīnskābe): ≤ 2,0 % Monoacilglicerīni (MAG): ≤ 10 % Diacilglicerīni (DAG): ≤ 25 % Triacilglicerīni (TAG): atlikums **Fitosterīnu frakcija** β-sitosterīns: ≤ 80 % β-sitostanols: ≤ 15 % Kampesterīns: ≤ 40 % Kampestanols: ≤ 5,0 % Stigmasterīns: ≤ 30 % Brasikasterīns: ≤ 3,0 % Citi sterīni/stanoli: ≤ 3,0 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Citi raksturlielumi Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,5 % Peroksīda skaitlis (*PV*): < 5,0 meq/kg Transtaukskābes: ≤ 1 % Fitosterīnu/fitostanolu piesārņojums/tīrība (pēc GC-FID vai ekvivalenta metode): Visiem fitosterīniem un fitostanoliem, kas ekstrahēti no citiem avotiem, kuri nav pārtikā izmantojama augu eļļa, ir jābūt bez kontaminantiem, ko vislabāk var nodrošināt ar tīrības pakāpi, kas pārsniedz 99 %.
No astoņkājiem ekstrahēta eļļa	Skābes skaitlis: ≤ 0,5 KOH/g eļļas Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 5 meq O_2/kg eļļas p-anizidīna skaitlis: ≤ 20 Aukstuma tests pie 0 °C: ≤ 3 stundas Mitrums: ≤ 0,1 masas % Nepārziepjojamā viela: ≤ 5,0 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % Dokozaheksaēnskābe: ≥ 20 % Eikozapentaēnskābe: ≥ 10 %

▼M44

Daļēji attaukoti čia (*Salvia hispanica*) sēklu pulveri

Apraksts/definīcija

Šie jaunie pārtikas produkti ir daļēji attaukoti čia sēklu (*Salvia hispanica*) pulveri, ko iegūst, izspiežot un samaļot veselas *Salvia hispanica* L sēklas,

Organoleptiskās īpašības

Svešķermeņi: 0,1 %

	Pulveris ar augstu proteīnu saturu	Pulveris ar augstu šķiedrvielu saturu
Daļiņu izmērs	≤ 130 μm	≤ 400 μm
Ķīmiskais sastāvs		
	Salvia hispanica pulveris ar augstu proteīna saturu	*Salvia hispanica* pulveris ar augstu šķiedrvielu saturu
Mitrums	≤ 9,0 %	≤ 9,0 %
Proteīns	40,0 %	24,0 %
Tauki	≤ 17 %	≤ 12 %
Šķiedrvielas	≤ 30 %	≥ 50 %

▼M44

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 10 000 KVV/g Rauga sēnītes: ≤ 500 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 500 KVV/g *Staphylococcus aureus*: ≤ 10 KVV/g Koliformās baktērijas: < 100 VVS/g Enterobaktērijas: ≤ 100 KVV/g *Bacillus cereus*: ≤ 50 KVV/g *Escherichia coli*: < 10 VVS/g *Listeria monocytogenes*: nekonstatē/g *Salmonella* spp.: 25 g paraugā nekonstatē **Kontaminanti** Arsēns: ≤ 0,1 ppm Kadmijs: ≤ 0,1 ppm Svins: ≤ 0,1 ppm Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm Aflatoksīni kopā: ≤ 4 ppb Ohratoksīns A: ≤ 1 ppb
▼M59 **No *Brassica rapa* L. un *Brassica napus* L. iegūtu daļēji attaukotu rapša sēklu pulveris**	**Definīcija** Pulveri ražo no *Brassica rapa* L. un *Brassica napus* L. divu nulļu šķirnēm iegūtām daļēji attaukotām rapša sēklām, veicot vairākus pārstrādes posmus, lai samazinātu glikozinolātu un fitātu daudzumu. **Avots** *Brassica rapa* L. un *Brassica napus* L. sēklas **Parametri/sastāvs** Olbaltumvielas (N × 6,25): 33,0-43,0 % Lipīdi: 14,0 – 22,0 % Kopējais ogļhidrātu saturs (*): 33,0 – 40,0 % Kopējais šķiedrvielu saturs (**): 33,0 – 43,0 %

▼M59

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mitrums: < 7,0 % Pelni: 2,0-5,0 % Kopējais glikozinolātu saturs: < 0,3 mmol/kg (≤ 120 mg/kg) Fitāti: < 1,5 % Peroksīda skaitlis (jaunu pārtikas produktu svarā): ≤ 3,0 mEq O_2/kg **Smagie metāli** Svins: < 0,2 mg/kg Arsēns (neorganiskais): < 0,2 mg/kg Kadmijs: < 0,2 mg/kg Dzīvsudrabs: < 0,1 mg/kg Alumīnijs: < 35,0 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais mikroorganismu koloniju skaits (30 °C): < 5 000 KVV/g Enterobaktērijas: < 10 KVV/g *Salmonella* sp.: 25 g paraugā nekonstatē Rauga un pelējuma sēnītes: < 100 KVV/g *Bacillus cereus*: < 100 KVV/g (*) Starpība: 100 % – [olbaltumvielas % + mitrums % + tauki % + pelni %] (**) AOAC 2011.25 (fermentatīvā gravimetrija) KVV: Kolonijas veidojošās vienības, *AOAC*: *Association of Official Agricultural Chemists*

▼M52

***Panax notoginseng* un *Astragalus membranaceus* ekstrakts**	**Apraksts/definīcija** Jaunais pārtikas produkts satur divus ekstraktus. Viens ir etanola ekstrakts no *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bunge saknēm. Otrs ir karsta ūdens ekstrakts no *Panax notoginseng* (Burkill) F.H. Chen saknēm, kas ir vēl koncentrēts, izmantojot absorbciju uz sveķiem un turpmāku eluēšanu ar 60 % etanolu. Ražošanas procesa beigās abus ekstraktus sajauc (45–47,5 % katra ekstrakta) ar maltodekstrīnu (5–10 %). **Parametri/sastāvs** Kopējais saponīnu saturs: 1,5–5 % Ginsenosīds Rb1: 0,1–0,5 % Astragalosīds I: 0,01–0,1 %

▼M52

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Ogļhidrāti: ≥ 90 % Proteīni: ≤ 4,5 % Pelni: ≤ 1 % Mitrums: ≤ 5 % Tauki: ≤ 1,5 % **Smagie metāli** Arsēns: ≤ 0,3 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 5 000 KVV/g Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 500 KVV/g Enterobaktērijas: < 10 KVV/g *Escherichia coli*: 25 g paraugā nekonstatē Salmonellas: 375 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 25 g paraugā nekonstatē KVV: kolonijas veidojošas vienības

▼M9

	Parametrs	*Mērķis*	*Piezīmes*
Pasterizēti izstrādājumi uz augļu bāzes, kuru ražošanā izmanto augstspiediena apstrādi	Augļu uzglabāšana pirms augstspiediena apstrādes	Min. 15 dienas 20 °C temperatūrā	Augļus novāc un uzglabā, ievērojot labu lauksaimniecības un ražošanas/higiēnas praksi
	Pievienotie augļi	40 %–60 % atkausētu augļu	Augļus homogenizē un pievieno pārējām sastāvdaļām
	pH	3,2–4,2	
	^{o} pēc Briksa	7–42	Panāk ar pievienotajiem cukuriem
	a_w	< 0,95	Panāk ar pievienotajiem cukuriem
	Galaprodukta uzglabāšana	maks. 60 dienas maks. +5 °C temperatūrā	Uzglabāšanas režīms ekvivalents tradicionāli apstrādātu produktu uzglabāšanas režīmam

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M35	
Fenilkapsaicīns	**Apraksts/definīcija** Fenilkapsaicīns (*N*-[(4-hidroksi-3-metoksifenil)metil]-7-fenilhept-6-inamīds, $C_{21}H_{23}NO_3$, *CAS* Nr.: 848127-67-3), tiek ķīmiski sintezēts divpakāpju sintēzes procesā, kur vispirms fenilacetilēna reakcijā ar karbonskābes atvasinājumu tiek iegūts acetilēnskābes starpprodukts un tad seko virkne acetilēnskābes starpprodukta reakciju ar vanililamīna atvasinājumu, rezultātā iegūstot fenilkapsaicīnu. **Parametri/sastāvs** Tīrība (% no sausnas): ≥ 98 % Mitrums: ≤ 0,5 % Kopējais ar sintēzi saistīto blakusproduktu saturs: ≤ 1,0 % *N,N*-dimetilformamīds: ≤ 880 mg/kg Dihlormetāns: ≤ 600 mg/kg Dimetoksietāns: ≤ 100 mg/kg Etilacetāts: ≤ 0,5 % Citi šķīdinātāji: ≤ 0,5 % **Smagie metāli** Svins: ≤ 1,0 mg/kg Kadmijs: ≤ 1,0 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg Arsēns: ≤ 1,0 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 10 KVV/g Koliformas baktērijas: ≤ 10 KVV/g *Escherichia coli*: 10 g paraugā nekonstatē *Salmonella* sp.: 10 g paraugā nekonstatē Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g KVV: kolonijas veidojošas vienības.”

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Fosfatēta kukurūzas ciete	**Apraksts/definīcija** Fosfatēta kukurūzas ciete (fosfatēts dicietes fosfāts) ir ķīmiski modificēta, izturīga ciete, kas iegūta no cietes ar augstu amilozes saturu, kombinējot ķīmiskās apstrādes paņēmienus, kas izveido fosfāta šķērssaites starp ogļhidrātu atliekām un esterificētām hidroksilgrupām. Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir balts vai gandrīz balts pulveris. *CAS* Nr.: 11120-02-8 Ķīmiskā formula: $(C_6H_{10}O_5)_n$ $[(C_6H_9O_5)_2PO_2H]x$ $[(C_6H_9O_5)PO_3H_2]y$ n = glikozes vienību skaits; x, y = aizstāšanas līmeņi Fosfatēta dicietes fosfāta ķīmiskie parametri Zudums pēc žāvēšanas: 10–14 % pH: 4,5–7,5 Pārtikas šķiedrvielas: ≥ 70 % Ciete: 7–14 % Proteīni: ≤ 0,8 % Lipīdi: ≤ 0,8 % Saistītā fosfora atlikums: ≤ 0,4 % (izteikts kā fosfors); avots: “kukurūza ar augstu amilozes saturu”
No zivju fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns	**Apraksts/definīcija** Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir dzeltenas līdz brūnas krāsas pulveris. Fosfatidilserīnu enzimātiskās transfosforilācijas reakcijā ar aminoskābi L-serīnu iegūst no zivju fosfolipīdiem. **No zivju fosfolipīdiem ražota fosfatidilserīna produkta specifikācija** Mitrums: < 5,0 % Fosfolipīdi: ≥ 75 % Fosfatidilserīns: ≥ 35 % Glicerīdi: < 4,0 % Brīvais L-serīns: < 1,0 % Tokoferoli: < 0,5 % ([1]) Peroksīda skaitlis (*PV*): < 5,0 meq O_2/kg ([1]) Tokoferolus var pievienot kā antioksidantus saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 1129/2011.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No sojas fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns	**Apraksts/definīcija** Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir netīri baltas līdz gaiši dzeltenas krāsas pulveris. Pieejams arī šķidrā formā, dzidri brūnā līdz oranžā krāsā. Šķidrā forma kā nesējvielas satur vidējās ķēdes triacilglicerīdus (VĶT), un tās fosfatidilserīna saturs ir zemāks, jo tā satur būtiskus daudzumus eļļas (VĶT). Sojas fosfolipīdu fosfatidilserīnu iegūst augsta fosfatidilholīna satura sojas lecitīna enzimātiskās transfosfatidilācijas reakcijā ar aminoskābi L-serīnu. Fosfatidilserīns sastāv no glicerofosfāta skeleta, kas ar fosfodiestera saiti konjugēts ar divām taukskābēm un L-serīnu. **Sojas fosfolipīdu fosfatidilserīna ķīmiskie parametri** **Pulvera formā** Mitrums: < 2,0 % Fosfolipīdi: ≥ 85 % Fosfatidilserīns: ≥ 61 % Glicerīdi: < 2,0 % Brīvais L-serīns: < 1,0 % Tokoferoli: < 0,3 % Fitosterīni: < 0,2 % **Šķidrā formā** Mitrums: < 2,0 % Fosfolipīdi: ≥ 25 % Fosfatidilserīns: ≥ 20 % Glicerīdi: neattiecas Brīvais L-serīns: < 1,0 % Tokoferoli: < 0,3 % Fitosterīni: < 0,2 %
Fosfolipīdu produkts, kas vienādās daļās satur fosfatidilserīnu un fosfatīdskābi	**Apraksts/definīcija** Produktu ražo, enzimātiski pārveidojot sojas lecitīnu. Fosfolipīdu produkts ir augstas koncentrācijas fosfatidilserīna un fosfatīdskābes (vienādās daļās) pulveris dzeltenbrūnā krāsā. **Produkta specifikācija:** Mitrums: ≤ 2,0 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Kopējais fosfolipīdu saturs: ≥ 70 % Fosfatidilserīns: ≥ 20 % Fosfatīdskābe: ≥ 20 % Glicerīdi: ≤ 1,0 % Brīvais *L*-serīns: ≤ 1,0 % Tokoferoli: ≤ 0,3 % Fitosterīni: ≤ 2,0 % Izmantotā silīcija dioksīda saturs: maks. 1,0 %
No olas dzeltenuma iegūti fosfolipīdi	No olas dzeltenuma iegūti fosfolipīdi ar 85 % un 100 % tīrību
Fitoglikogēns	**Apraksts** no ģenētiski nemodificētas saldās kukurūzas iegūts polisaharīds balta līdz netīri balta pulvera formā, bez smaržas, krāsas un garšas, iegūts ar tradicionālajām pārtikas apstrādes metodēm. **Definīcija** glikozes polimērs (C_6H12O_6)n, kam ir lineāri savienotas α(1–4) glikozīdiskās saites, no kurām pēc katrām 8 līdz 12 glikozes vienībām atzarojas α(1–6) glikozīdiskās saites. **Specifikācija** Ogļhidrāti: 97 % Cukuri: 0,5 % Šķiedrvielas: 0,8 % Tauki: 0,2 % Proteīni: 0,6 %
Fitosterīni/fitostanoli	**Apraksts/definīcija** Fitosterīni un fitostanoli ir sterīni un stanoli, kas ekstrahēti no augiem un vai nu pieejami kā brīvie sterīni un stanoli, vai esterificēti ar pārtikas klases taukskābēm. **Sastāvs** (pēc GC-FID vai ekvivalentas metodes) β-sitosterīns: < 81 % β-sitostanols: < 35 % Kampesterīns: < 40 % Kampestanols: < 15 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Stigmasterīns: < 30 % Brasikasterīns: < 3,0 % Citi sterīni/stanoli: < 3,0 % **Piesārņojums/tīrība** (pēc GC-FID vai ekvivalentas metodes): Visiem fitosterīniem un fitostanoliem, kas ekstrahēti no citiem avotiem, kuri nav pārtikā izmantojama augu eļļa, ir jābūt bez kontaminantiem, ko vislabāk var nodrošināt ar fitosterīnu un fitostanolu sastāvdaļu tīrības pakāpi, kas pārsniedz 99 %.
Plūmju kauliņu eļļa	**Apraksts/definīcija** Plūmju kauliņu eļļa ir ar aukstā spieduma metodi iegūta augu eļļa no plūmju (*Prunus domestica*) kauliņiem. **Sastāvs** Oleīnskābe (C18:1): 68 % Linolskābe (C18:2): 23 % γ-tokoferols: 80 % no kopējā tokoferolu satura β-sitosterīns: 80–90 % no kopējā sterīnu satura Trioleīns: 40–55 % no triglicerīdiem Ciānhidrīdskābe: maks. 5 mg/kg eļļas
Kartupeļu proteīni (koagulēti) un to hidrolizāti	Sausna: ≥ 800 mg/g Proteīns (N * 6,25): ≥ 600 mg/g (sausnā) Pelni: ≤ 400 mg/g (sausnā) Glikoalkaloīds (kopējais saturs): ≤ 150 mg/kg Lizīnoalanīns (kopējais saturs): ≤ 500 mg/kg Lizīnoalanīns (brīvais): ≤ 10 mg/kg
Proliloligopeptidāze (fermentu preparāts)	**Enzīma specifikācija** Sistemātiskais nosaukums: proliloligopeptidāze Sinonīmi: prolilendopeptidāze, prolīn-specifiska endopeptidāze, endoprolilpeptidāze Molekulmasa: 66 kDa Enzīmu Komisijas numurs: *EC* 3.4.21.26 *CAS* numurs: 72162-84-6

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Avots: ģenētiski modificēts *Aspergillus niger* celms (GEP-44) **Apraksts** proliloligopeptidāze ir pieejama kā enzīmu preparāts, kas satur aptuveni 30 % maltodekstrīna. **Proliloligopeptidāzes enzīmu preparāta specifikācija** Aktivitāte: > 580 000 PPS([1])/g (> 34,8 PPV([2])/g) Ārējais apraksts: mikrogranulāts Krāsa: netīri balta līdz oranži dzeltenīga. Katras nākamās partijas krāsa var būt atšķirīga. Sausna: > 94 % Glutēns: < 20 ppm **Smagie metāli** Svins: ≤ 1,0 mg/kg Arsēns: ≤ 1,0 mg/kg Kadmijs: ≤ 0,5 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10^3 KVV/g Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 10^2 KVV/g Sulfītreducējošie anaerobie mikroorganismi: ≤ 30 KVV/g Enterobaktērijas: < 10 KVV/g *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē *Escherichia coli*: 25 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 10 g paraugā nekonstatē *Pseudomonas aeruginosa*: 10 g paraugā nekonstatē *Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē Antimikrobiālā aktivitāte: nav Mikotoksīni zem noteikšanas robežas: aflatoksīns B1, B2, G1, G2 (< 0,25 µg/kg), kopējais aflatoksīnu saturs (< 2,0 µg/kg), ohratoksīns A (< 0,20 µg/kg), T-2 toksīns (< 5 µg/kg), zearalenons (< 2,5 µg/kg), fumonizīns B1 un B2 (< 2,5 µg/kg) ([1]) PPS – proteāzes pikomols (starptautiskā mērvienība) ([2]) PPV – prolilpeptidāzes vienības vai prolīna proteāzes vienības

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M47	
No cūku nierēm iegūts proteīna ekstrakts	**Apraksts/definīcija:** Proteīna ekstraktu iegūst no homogenizētām cūku nierēm, kombinējot sāļu izgulsnēšanu un ātrgaitas centrifugēšanu. Iegūtās nogulsnes satur galvenokārt proteīnus ar 7 % enzīma – diamīna oksidāzes (enzīma nomenklatūra *E.C.* 1.4.3.22) – un tiek atkārtoti suspendētas fizioloģiskajā buferšķīdumā. Iegūtais cūku nieru ekstrakts pieejams kapsulās ievietotu enteriski apvalkotu granulu vai enteriski apvalkotu tablešu formā, tā panākot produkta nonākšanu aktīvas gremošanas vietās. Pamatprodukts Specifikācija: cūku nieru proteīna izvilkums, kas dabiskā veidā satur diamīna oksidāzi (DAO): Fizikālais stāvoklis: šķidrā formā Krāsa: brūngana Ārējais apraksts: viegli duļķains šķīdums pH vērtība: 6,4-6,8 Enzimātiskā aktivitāte: > 2677 kHDU DAO/ml (DAO REA, diamīna oksidāzes radioekstrakcijas tests) **Mikrobioloģiskie kritēriji** *Brachyspira* spp.: negatīvs (reāllaika PĶR) *Listeria monocytogenes*: negatīvs (reāllaika PĶR) *Staphylococcus aureus*: < 100 KVV/g Gripa A: negatīvs (reāllaika apgrieztās transkriptāzes PĶR) *Escherichia coli*: < 10 KVV/g Kopējais aerobo mikrobioloģisko organismu skaits: < 10^5 KVV/g Rauga/pelējuma sēnīšu skaits: < 10^5 KVV/g *Salmonella*: 10 g paraugā nekonstatē Žults sāļu rezistentās enterobaktērijas: < 10^4 KVV/g **Galaprodukts** Specifikācija: cūku nieru proteīna izvilkums, kas dabiskā veidā satur DAO (*E.C.* 1.4.3.22) enteriski apvalkotā formā Fizikālais stāvoklis: cietviela Krāsa: dzeltenpelēka Ārējais apraksts: mikrogranulas vai tabletes Enzimātiskā aktivitāte: 110–220 kHDU DAO/g granulu vai tablešu (DAO REA, diamīna oksidāzes radioekstrakcijas tests)

▼M47

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Skābesizturība (15 min 0,1M HCl, pēc tam 60 min. borāts pH = 9,0): > 68 kHDU DAO/g granulu vai tablešu (DAO REA, diamīna oksidāzes radioekstrakcijas tests) Mitrums: < 10 % *Staphylococcus aureus*: < 100 KVV/g *Escherichia coli*: < 10 KVV/g Kopējais aerobo mikrobioloģisko organismu skaits: < 10^4 KVV/g Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: < 10^3 KVV/g *Salmonella*: 10 g paraugā nekonstatē Žults sāļu rezistentās enterobaktērijas: < 10^2 KVV/g
▼M10 **Pirolohinolīna hinona dinātrija sāls**	**Definīcija** Ķīmiskais nosaukums: dinātrija 9-karboksi-4,5-diokso-1*H*-pirolo[5,4-*f*]hinolīn-2,7-dikarboksilāts Ķīmiskā formula: $C_{14}H_4N_2Na_2O_8$ *CAS* Nr.: 122628-50-6 Molekulmasa: 374,17 Da **Apraksts** Pirolohinolīna hinona dinātrija sāls ir sarkanīgi brūns pulveris, kas ražots, izmantojot ģenētiski nemodificētas baktērijas *Hyphomicrobium denitrificans* celmu CK-275. **Parametri/sastāvs** Izskats: sarkanīgi brūns pulveris Tīrība: ≥ 99,0 % (sausmasa) UV absorbcija (A322/A259): 0,56 ± 0,03 UV absorbcija (A233/A259): 0,90 ± 0,09 Mitrums: ≤ 12,0 % **Šķīdinātāju atlikums** Etanols: ≤ 0,05 % **Smagie metāli** Svins: < 3 mg/kg Arsēns: < 2 mg/kg

▼M10

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais dzīvotspējīgo šūnu skaits: ≤ 300 KVV/g Pelējuma/rauga sēnītes: ≤ 12 KVV/g Koliformas baktērijas: 1 g paraugā nekonstatē *Hyphomicrobium denitrificans*: ≤ 25 KVV/g KVV: kolonijas veidojošas vienības.

▼M9

Rapšu eļļa ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu	**Apraksts/definīcija** Rapšu eļļu ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu ražo vakuumdestilācijā, un no rafinētas rapšu eļļas tā atšķiras ar nepārziepjojamās frakcijas koncentrāciju (1 g rafinētā rapšu eļļā un 9 g rapšu eļļā ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu). Tai vērojams neliels mononepiesātinātās un polinepiesātinātās taukskābes saturošo triglicerīdu samazinājums. **Tīrība** Nepārziepjojamā viela: > 7,0 g/100 g Tokoferoli: > 0,8 g/100 g α-tokoferols (%): 30-50 % γ-tokoferols (%): 50–70 % δ-tokoferols (%): < 6,0 % Sterīni, triterpēnspirti, metilsterīni: > 5,0 g/100 g **Taukskābes triglicerīdos** Palmitīnskābe: 3–8 % Stearīnskābe: 0,8–2,5 % Oleīnskābe: 50–70 % Linolskābe: 15–28 % Linolēnskābe: 6–14 % Erukskābe: < 2,0 % Skābes skaitlis: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 10 meq O_2/kg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Smagie metāli Dzelzs (Fe): < 1 000 µg/kg Varš (Cu): < 100 µg/kg **Piemaisījumi** Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO) – benzo(a)pirēns: < 2 µg/kg Ir vajadzīga apstrāde ar aktīvo ogli, lai nodrošinātu, ka tādas rapšu eļļas ražošanas procesā, kam ir augsts nepārziepjojamās vielas saturs, netiek bagātināti policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO).
Rapšu proteīns	**Definīcija** Rapša proteīns ir ar proteīniem bagāts ekstrakts uz ūdens bāzes, to iegūst no ģenētiski nemodificētu *Brassica napus* L. un *Brassica rapa* L. sugu rapšu raušiem. **Apraksts** Izsmidzinot žāvēts pulveris baltā līdz netīri baltā krāsā. Kopējais proteīnu saturs: ≥ 90 % Šķīstošais proteīns: ≥ 85 % Mitrums: ≤ 7,0 % Ogļhidrāti: ≤ 7,0 % Tauki: ≤ 2,0 % Pelni: ≤ 4,0 % Šķiedrvielas: ≤ 0,5 % Kopējais glikozinolātu saturs: ≤ 1 mmol/kg **Tīrība** Kopējais fitāta saturs: ≤ 1,5 % Svins: ≤ 0,5 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 100 KVV/g Aerobo baktēriju skaits: ≤ 10 000 KVV/g Kopējais koliformo baktēriju skaits: ≤ 10 KVV/g *Escherichia coli:* 10 g paraugā nekonstatē *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M17	
Rafinēts garneļu peptīdu koncentrāts	**Apraksts** Rafinēts garneļu peptīdu koncentrāts ir peptīdu maisījums, ko iegūst no ziemeļu garneļu (*Pandalus borealis*) čaulām un galvām, izmantojot virkni attīrīšanas posmu pēc fermentatīvas proteolīzes ar proteāzi, kas iegūta no *Bacillus licheniformis* un/vai *Bacillus amyloliquefaciens*. **Parametri/sastāvs** Kopējais sausnas saturs (%): ≥ 95,0 % Peptīdi (sausnas masa): ≥ 87,0 %, no kuriem peptīdi ar molekulmasu < 2 kDa: ≥ 99,9 % Tauki (masas %): ≤ 1,0 % Ogļhidrāti (masas %): ≤ 1,0 % Pelni (masas %): ≤ 15,0 % Kalcijs: ≤ 2,0 % Kālijs: ≤ 0,15 % Nātrijs: ≤ 3,5 % **Smagie metāli** Arsēns (neorganiskais): ≤ 0,22 mg/kg Arsēns (organiskais): ≤ 51,0 mg/kg Kadmijs: ≤ 0,09 mg/kg Svins: ≤ 0,18 mg/kg Kopējais dzīvsudrabs: ≤ 0,03 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais dzīvotspējīgo šūnu skaits: ≤ 20 000 KVV/g Salmonellas: NK/25 g *Listeria monocytogenes*: NK/25 g *Escherichia coli*: ≤ 20 KVV/g Koagulāzes pozitīvie *Staphylococcus aureus:* ≤ 200 KVV/g *Pseudomonas aeruginosa*: NK/25 g Pelējuma/rauga sēnītes: ≤ 20 KVV/g KVV: kolonijas veidojošās vienības NK: nav konstatējams

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
***Trans*-resveratrols**	**Apraksts/definīcija** **Sintētiskais** *trans*-resveratrols ir kristāliska viela netīri baltā līdz bēšā krāsā. Ķīmiskais nosaukums: 5-[(*E*)-2-(4-hidroksifenil)etenil]benzol-1,3-diols Ķīmiskā formula: $C_{14}H_{12}O_3$ Molekulmasa: 228,25 Da *CAS* Nr.: 501-36-0 **Tīrība** *Trans*-resveratrols: ≥ 98 %–99 % Kopējais blakusproduktu (saistīto vielu) saturs: ≤ 0,5 % Jebkura atsevišķa saistītā viela: ≤ 0,1 % Sulfātpelni: ≤ 0,1 % Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 0,5 % **Smagie metāli** Svins: ≤ 1,0 ppm Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm Arsēns: ≤ 1,0 ppm **Piemaisījumi** Diizopropilamīns: ≤ 50 mg/kg ***Mikrobiālais avots***: ģenētiski modificēts *Saccharomyces cerevisiae* celms Ārējais apraksts: netīri balts līdz viegli dzeltenīgs pulveris Daļiņu izmērs: 100 % < 62,23 μm *Trans*-resveratrola saturs: min. 98 masas % (no sausmasas) Pelni: maks. 0,5 masas % Mitrums: maks. 3 masas %
Gaiļa sekstes ekstrakts	**Apraksts/definīcija:** gaiļa sekstes ekstraktu iegūst no gaiļa (*Gallus gallus*) sekstes, veicot tās enzimātisko hidrolīzi, kam seko filtrācijas, koncentrēšanas un izgulsnēšanas etapi. Gaiļa sekstes ekstrakta galvenās sastāvdaļas: glikozaminoglikāna hialuronskābe, hondroitīna sulfāts A un dermatāna sulfāts (hondroitīna sulfāts B). Balts vai gandrīz balts higroskopisks pulveris.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Hialuronskābe: 60–80 % Hondroitīna sulfāts A: ≤ 5,0 % Dermatāna sulfāts (hondroitīna sulfāts B): ≤ 25 % pH: 5,0–8,5 **Tīrība** Hlorīdi: ≤ 1,0 % Slāpeklis: ≤ 8,0 % Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % (105 °C, 6 stundas) **Smagie metāli** Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg Arsēns: ≤ 1,0 mg/kg Kadmijs: ≤ 1,0 mg/kg Hroms: ≤ 10 mg/kg Svins: ≤ 0,5 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10^2 KVV/g *Escherichia coli*: 1 g paraugā nekonstatē *Salmonella*: 1 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 1 g paraugā nekonstatē *Pseudomonas aeruginosa*: 1 g paraugā nekonstatē
***Plukenetia volubilis* eļļa**	**Apraksts/definīcija** *Plukenetia volubilis* eļļa ir 100 % augu eļļa, kas ar aukstā spieduma metodi iegūta no *Plukenetia volubilis* L. sēklām. Istabas temperatūrā eļļa ir caurspīdīga, fluīda (šķidra) un spīdīga eļļa. Tai piemīt augļaina, viegla, svaiga dārzeņu garša bez nepatīkamiem aromātiem. Izskats, dzidrums, spīdums, krāsa: istabas temperatūrā šķidra, tīra, spīdīgi zeltaini dzeltena Smarža un garša: augļaina, dārzeņiem raksturīga garša bez nepatīkamām piegaršām vai aromātiem

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Tīrība Ūdens un gaistošo vielu saturs: < 0,2 g/100 g Heksānā nešķīstoši piemaisījumi: < 0,05 g/100 g Oleīnskābes saturs: < 2,0 g/100 g Peroksīda skaitlis (*PV*): < 15 meq O_2/kg Transtaukskābes: < 1,0 g/100 g Kopējais nepiesātināto taukskābju saturs: > 90 % Omega-3-alfa-linolēnskābe: > 45 % Piesātinātās taukskābes: < 10 % Transtaukskābju nav (< 0,5 %) Erukskābes nav (< 0,2 %) Vairāk nekā 50 % tri-linolenīntriglicerīdu un di-linolenīntriglicerīdu Fitosterīnu sastāvs un līmenis Holesterīna nav (< 5,0 mg/100 g)
Salatrimi	**Apraksts/definīcija** Salatrims ir starptautiski atzīts termina "īsās un garās ķēdes aciltriglicerīdu molekulas" akronīms. Salatrimu iegūst, triacetīnu, tripropionīnu, tributirīnu vai to maisījumus neenzimātiski interesterificējot ar hidrogenētu kanolu (*canola*), sojas, kokvilnas vai saulespuķu eļļu. Apraksts: variē no dzidra, viegli dzintaraina šķidruma līdz gaišas krāsas vaskainai vielai, kas ir cieta istabas temperatūrā. Nesatur cietas daļiņas; bez nerakstūrīga vai sasmakuša aromāta. Glicerīnesteru izkārtojums Triacilglicerīni: > 87 % Diacilglicerīni: ≤ 10 % Monoacilglicerīni: ≤ 2,0 % Taukskābju sastāvs Garās ķēdes taukskābes (mol %): 33–70 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Īsās ķēdes taukskābes (mol %): 30–67 % Piesātinātās garās ķēdes taukskābes: < 70 % masas Transtaukskābes: ≤ 1,0 % Brīvās taukskābes (kā oleīnskābe): ≤ 0,5 % Triacilglicerīna profils Triesteri (īsie/garie no 0,5–2,0): ≥ 90 % Triesteri (īsie/garie = 0): ≤ 10 % Nepārziepjojamais materiāls: ≤ 1,0 % Mitrums: ≤ 0,3 % Pelni: ≤ 0,1 % Krāsa: ≤ 3,5 sarkana (*Lovibond*) Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 2,0 meq/kg
Ar DHA un EPA bagāta *Schizochytrium* sp. eļļa	Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Noturība pret oksidēšanos: attiecībā uz visiem pārtikas produktiem, kas satur *Schizochytrium* sp. eļļu, kura bagāta ar DHA un EPA, būtu jāpierāda noturība pret oksidēšanos, izmantojot piemērotu un atzītu valsts/starptautisku testēšanas metodiku (piem., *AOAC*). Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārziepjojamās vielas: ≤ 4,5 % Transtaukskābes: ≤ 1 % *DHA* saturs: ≥ 22,5 % EPA saturs: ≥ 10 %

▼M26

***Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695) eļļa**	Jaunais pārtikas produkts iegūts no mikroaļģu *Schizochytrium* sp. celma ATCC PTA-9695. Peroksīda skaitlis (PV): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Nepārziepjojamās vielas: ≤ 3,5 % Transtaukskābes: ≤ 2,0 % Brīvās taukskābes: ≤ 0,4 % Dokozapentaēnskābe (DPA) n-6: ≤ 7,5 % DHA saturs: ≥ 35 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M68	
Schizochytrium sp. (FCC-3204) eļļa	**Apraksts/definīcija** Jaunais pārtikas produkts ir eļļa, kas iegūta no mikroaļģu *Schizochytrium* sp. celma FCC-3204. **Sastāvs** Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaistošās vielas: ≤ 0,05 % Nepārziepjojamās vielas: ≤ 4,5 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % Dokozaheksaēnskābe (DHA) ≥ 32,0 % *p*-anizidīna skaitlis: ≤ 10
▼M9	
***Schizochytrium* sp. eļļa**	Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārziepjojamās vielas: ≤ 4,5 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % DHA saturs: ≥ 32,0 %
▼M42	
***Schizochytrium* sp. (T18) eļļa**	Skābes skaitlis: ≤ 0,8 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārziepjojamās vielas: ≤ 3,5 % Transtaukskābes: ≤ 2,0 % Brīvās taukskābes: ≤ 0,4 % DHA saturs: ≥ 35 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M61	
***Schizochytrium sp.* (WZU477) eļļa**	**Apraksts/Definīcija** Jaunais pārtikas produkts ir eļļa, kas saražota no mikroaļģu *Schizochytrium sp.* celma WZU477. **Sastāvs** Skābes skaitlis: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīdskaitlis (PV): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaisīgās vielas: ≤ 0,05 % Nepārziepjojamās vielas: ≤ 4,5 % *trans*-taukskābes: ≤ 1,0 % Dokozaheksaēnskābe (DHA): ≥ 32,0 % *p*-anizidīna skaitlis: ≤ 10
▼M22	
***Sorghum bicolor* (L.) Moench sīrups** **(tradicionāls pārtikas produkts no trešās valsts)**	**Apraksts/definīcija** Tradicionālais pārtikas produkts ir sīrups, kas iegūts no *Sorghum bicolor* (L.) Moench (*Sorghum* ģints, *Poaceae* (sin. *Gramineae*) dzimta). Sīrups tiek iegūts no *S. bicolor* stiebriem un to ražo, izmantojot tādus ražošanas procesus kā drupināšana, ekstrahēšana un iztvaicēšana, tostarp termiska apstrāde, lai iegūtu vismaz 74 °Briksa grādu sīrupu. **Dati par *Sorghum bicolor* (L.) Moench sīrupa sastāvu** Ūdens: 22,7 g/100 g Pelni: 2,4 Kopējais cukuru saturs: > 74,0 g/100 g
▼M9	
Fermentētu sojas pupu ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Fermentētu sojas pupu ekstrakts ir pienbaltas krāsas pulveris bez smaržas. Tas sastāv no 30 % fermentētu sojas pupu ekstrakta pulvera un 70 % rezistenta dekstrīna (nesējvielas), kas iegūta no kukurūzas cietes un pievienota pārstrādes procesā. Ražošanas procesā atdala K_2 vitamīnu. Fermentētu sojas pupu ekstrakts satur no nato izdalītu natokināzi – pārtikas produktu, ko iegūst, ģenētiski nemodificētas sojas (*Glycine max* L.) pupas fermentējot ar selekcionētu *Bacillus subtilis* var. natto celmu. Natokināzes aktivitāte: 20 000–28 000 fibrīnu degradējošo vienību/g([1]) Identitāte: apstiprināma

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Stāvoklis: bez uzmācīgas garšas vai smaržas Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % K_2 vitamīns: ≤ 0,1 mg/kg **Smagie metāli** Svins: ≤ 5,0 mg/kg Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10^3 KVV[3]/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10^2 KVV/g Koliformas baktērijas: ≤ 30 KVV/g Sporas veidojošās baktērijas: ≤ 10 KVV/g *Escherichia coli*: 25 g paraugā nekonstatē *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē *Listeria*: 25 g paraugā nekonstatē ([1]) Testēšanas metodi aprakstījuši *Takaoka et al*. (2010).

▼M54

Selēnu saturoša rauga (*Yarrowia lipolytica*) biomasa	**Apraksts/definīcija** Jaunais pārtikas produkts ir kaltēta un karstumnonāvēta rauga *Yarrowia lipolytica* biomasa, kas satur selēnu. Jauno pārtikas produktu iegūst fermentācijā, pievienojot nātrija selenītu, un pēc tam seko vairākas attīrīšanas darbības, tostarp rauga nonāvēšana karstumā, lai jaunajā pārtikas produktā nebūtu dzīvotspējīgu *Yarrowia lipolytica* šūnu. **Parametri/sastāvs** Kopējais selēna saturs: 165–200 µg/g Se-metionīns ([13]): 100–140 µg/g Olbaltumvielas: 40–50 g/100 g Pārtikas šķiedrvielas: 24–32 g/100 g Cukuri: < 1 g/100 g Tauki: 6–12 g/100 g Kopējais pelnu saturs: ≤ 15 % Ūdens: ≤ 5 % Sausna: ≥ 95 %

▼M54

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Smagie metāli Svins: ≤ 3,0 mg/kg Kadmijs: ≤ 1,0 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 5×10^3 KVV/g Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 10^2 KVV/g Dzīvotspējīgas *Yarrowia lipolytica* šūnas ([14]): < 10 KVV/g (t. i., noteikšanas robeža) Koliformas baktērijas: ≤ 10 KVV/g *Salmonella* spp.: 25 g nav KVV: kolonijas veidojošas vienības

▼M58

3′-sialillaktozes (3′-SL) nātrija sāls (mikrobu avots)	**Apraksts** 3′-sialillaktozes (3′-SL) nātrija sāls ir attīrīts balts līdz netīri balts pulveris vai aglomerāts, kas iegūts mikrobioloģiskā procesā un satur ierobežotu laktozes, 3′-sialillaktulozes un siālskābes daudzumu **Avots:** ģenētiski modificēts *Escherichia coli* celms K-12 DH1 **Definīcija:** Ķīmiskā formula: $C_{23}H_{38}NO_{19}Na$ Ķīmiskais nosaukums: *N*-acetil-α-D-neiramīnil-(2→3)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikoze, nātrija sāls Molekulmasa: 655,53 Da *CAS* Nr. 128596-80-5 **Parametri/sastāvs** Izskats: balts līdz netīri balts pulveris vai aglomerāts 3′-sialillaktozes nātrija sāls, D-laktozes un siālskābes summa (% no sausnas): ≥ 90,0 % (masas %) 3′-sialillaktozes nātrija sāls (% no sausnas): ≥ 88,0 % (masas %) D-laktoze: ≤ 5,0 % (masas %) Siālskābe: ≤ 1,5 % (masas %) 3′-sialillaktuloze: ≤ 5,0 % (masas %) Citu ogļhidrātu summa: ≤ 3,0 % (masas %) Mitrums: ≤ 8,0 % (masas %) Nātrijs: 2,5–4,5 % (masas %) Hlorīds: ≤ 1,0 % (masas %) pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,5–6,0 Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %)

▼M58

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo mezofilo baktēriju koloniju skaits: ≤ 1000 KVV/g *Enterobacteriaceae*: ≤ 10 KVV/g *Salmonella* sp.: 25 g paraugā nekonstatē Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības

▼M57

6′-sialillaktozes (6′-SL) nātrija sāls (mikrobu avots)	**Apraksts** 6′-sialillaktozes (6′-SL) nātrija sāls ir attīrīts balts līdz netīri balts pulveris vai aglomerāts, kas iegūts mikrobioloģiskā procesā un satur ierobežotu laktozes, 6′-sialillaktulozes un siālskābes daudzumu. **Avots** Ģenētiski modificēts *Escherichia coli* celms K-12 DH1 **Definīcija** Ķīmiskā formula: $C_{23}H_{38}NO_{19}Na$ Ķīmiskais nosaukums: N-acetil-α-D-neiramīnil-(2→6)-β-D-galaktopiranozil-(1→4)-D-glikoze, nātrija sāls Molekulmasa: 655,53 Da *CAS* Nr. 157574-76-0 **Parametri/sastāvs** Izskats: balts līdz netīri balts pulveris vai aglomerāts 6′-sialillaktozes nātrija sāls, D-laktozes un siālskābes summa (% no sausnas): ≥ 94,0 % (masas %) 6′-sialillaktozes nātrija sāls (% no sausnas): ≥ 90,0 % (masas %) D-laktoze: ≤ 5,0 % (masas %) Siālskābe: ≤ 2,0 % (masas %) 6′-sialillaktuloze: ≤ 3,0 % (masas %) Citu ogļhidrātu summa: ≤ 3,0 % (masas %) Mitrums: ≤ 6,0 % (masas %) Nātrijs: 2,5–4,5 % (masas %) Hlorīds: ≤ 1,0 % (masas %) pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,5–6,0 Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (masas %)

▼M57

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo mezofilo baktēriju koloniju skaits: ≤ 1 000 KVV/g *Enterobacteriaceae*: ≤ 10 KVV/g *Salmonella* sp.: 25 g paraugā nekonstatē Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības

▼M41

Kviešu (*Triticum aestivum*) dīgļu ekstrakts, kas bagāts ar spermidīnu	**Apraksts/definīcija** Kviešu dīgļu ekstraktu, kas bagāts ar spermidīnu, iegūst no nefermentētiem, neasnojošiem kviešu (*Triticum aestivum*) dīgļiem, un tas notiek, izmantojot cietās fāzes–šķidruma ekstrakciju, kura pārsvarā vērsta uz poliamīniem. Spermidīns:(N-(3-aminopropil)butān-1,4-diamīns):0,8–2,4 mg/g Spermīns: 0,4–1,2 mg/g Spermidīna trihlorīds: < 0,1 µg/g Putrescīns: < 0,3 mg/g Kadaverīns: ≤ 16,0 µg/kg **Mikotoksīni** Aflatoksīni (kopējais saturs): < 0,4 µg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo baktēriju saturs: < 10 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: < 100 KVV/g *Escherichia coli*: < 10 KVV/g *Salmonellas*: 25 g paraugā nekonstatē *Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē

▼M9

Saldinātājs “Sucromalt”	**Apraksts/definīcija** “Sucromalt” ir komplekss saharīdu maisījums, ko enzimātiskas reakcijas rezultātā iegūst no saharozes un cietes hidrolizāta. Šajā procesā glikozes vienības tiek sasaistītas ar cietes hidrolizāta saharīdiem, un to panāk, izmantojot baktērijas *Leuconostoc citreum* izdalītu enzīmu vai izdalošā organisma *Bacillus licheniformis* rekombinanto celmu. Procesa rezultātā iegūtajiem oligosaharīdiem raksturīga α-(1→6) un α-(l→3) glikozīdisko savienojumu klātbūtne. Iegūtais galaprodukts ir sīrups, kas papildus minētajiem oligosaharīdiem satur galvenokārt fruktozi, taču arī disaharīda leikrozi un citus disaharīdus. Kopējais cietvielu saturs: 75–80 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mitrums: 20–25 % Sulfatāze: maks. 0,05 % pH: 3,5–6,0 Vadītspēja: < 200 (30 %) Slāpeklis: < 10 ppm Fruktoze: 35–45 masas % no sausmasas Leikroze: 7–15 masas % no sausmasas Citi disaharīdi: maks. 3 % Galvenie saharīdi: 40–60 masas % no sausmasas
Cukurniedru šķiedras	**Apraksts/definīcija** Cukurniedru šķiedras iegūst no sausiem šūnu apvalkiem vai šķiedrainā atlikuma, kas paliek pēc cukura sulas ekspresijas vai ekstrakcijas no *Saccharum* genotipa cukurniedrēm. Tās sastāv galvenokārt no celulozes un hemicelulozes. Ražošanas process sastāv no vairākiem etapiem, ieskaitot: drupināšanu, noārdīšanu ar sārmu, lignīnu un citu necelulozes sastāvdaļu atdalīšanu, attīrīto šķiedru balināšanu, mazgāšanu ar skābi un neitralizēšanu. Mitrums: ≤ 7,0 % Pelni: ≤ 0,3 % Kopējais pārtikas šķiedrvielu saturs (*AOAC*) sausā vielā (visas nešķīstošas): ≥ 95 %, no tām: hemiceluloze (20–25 %) un celuloze (70–75 %) Silīcija dioksīds (ppm): ≤ 200 Proteīni: 0,0 % Tauki: pēdas pH: 4–7 **Smagie metāli** Dzīvsudrabs (ppm): ≤ 0,1 Svins (ppm): ≤ 1,0 Arsēns (ppm): ≤ 1,0 Kadmijs (ppm): ≤ 0,1 **Mikrobioloģiskie kritēriji** Rauga un pelējuma sēnītes (KVV/g): ≤ 1 000 *Salmonella*: nav *Listeria monocytogenes*: nav

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M50	
No kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma iegūti cukuri	**Apraksts/definīcija** No koncentrētas kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma sulas vai nu žāvēšanas, vai attīrīšanas procesā tiek iegūti cukuri, no kuriem ražot augstas tīrības glikozi vai fruktozi. **Žāvēšanas procesā ražoti cukuri** Uzturvielu sastāvs: Kopējie cukuri (g/100 g): > 80 Mitrums (%): < 5 Mikrobioloģiskie kritēriji: Kopējais aerobo baktēriju skaits (KVV/g): < 10^4 Pelējuma un rauga sēnītes (KVV/g): < 50 Enterobaktērijas (KVV/g): < 10 *Salmonella* spp.: 25 g paraugā nekonstatē *Alicyclobacillus:* 50 g paraugā nekonstatē Termoacidofīlās baktērijas: 50 g paraugā nekonstatē **Attīrīšanas procesā ražoti cukuri** No kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma iegūta glikoze: Glikoze (%): > 93 Pelni (%): < 0,2 Mitrums (%): < 1,0 No kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma iegūtas fruktozes uzturvielu sastāvs: Fruktoze (%): > 98 Glikoze (%): < 0,5 % Pelni (%): < 0,2 Mitrums (%): < 0,5 No kakao (*Theobroma cacao* L.) mīkstuma iegūtas glikozes un fruktozes mikrobioloģiskie kritēriji: Kopējais aerobo baktēriju skaits (KVV/g): < 10^4 *Salmonella* spp.: 25 g paraugā nekonstatē

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Saulespuķu eļļas ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Saulespuķu ekstraktu iegūst, no saulespuķu *Helianthus Annuus* L. sēklām ekstrahējot saulespuķu eļļu un pēc tam desmitkārtīgi koncentrējot rafinētas saulespuķu eļļas nepārziepjojamo frakciju. **Sastāvs** Oleīnskābe (C18:1): 20 % Linolskābe (C18:2): 70 % Nepārziepjojamā viela: 8,0 % Fitosterīni: 5,5 % Tokoferoli: 1,1 %
▼M62 **Kaltēts *Tenebrio molitor* cirmenis (miltu melnulis)**	**Apraksts/definīcija** Jaunais pārtikas produkts ir karstumā kaltēts vesels miltu melnulis, kas var būt vesels (blanšēts, krāsnī izkaltēts cirmenis) vai pulvera veidā (blanšēts, krāsnī izkaltēts, samalts cirmenis). Termins "miltu melnulis" apzīmē *Tenebrio molitor* (melnuļi) dzimtas kukaiņu sugas kukaini cirmeņa attīstības stadijā. Lietošanai uzturā ir domāts viss miltu melnulis, neko neatdalot. Pirms kaltēšanas karstumā ir jābūt vismaz 24 stundu gavēnim, lai cirmeņiem varētu iztukšoties zarnu saturs. **Parametri/sastāvs** Pelni (masas %): 3,5–4,5 Mitrums (masas %): 1–8 Kopproteīns (N x 6,25) (masas %): 56–61 Sagremojamie ogļhidrāti ([15]) (masas %): 1–6 Tauki (masas %): 25–30, no kuriem piesātinātie (masas %): 4–9 Peroksīda skaitlis (Meq O_2/kg tauku) ≤ 5 Pārtikas šķiedrvielas (masas %): 4–7 Hitīns (masas %): 4–7 **Smagie metāli** Svins: ≤ 0,075 mg/kg Kadmijs: ≤ 0,1 mg/kg

▼M62

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mikotoksīni Aflatoksīni (B1, B2, G1, G2 summa): ≤ 4 µg/kg Aflatoksīns B1: ≤ 2 µg/kg Deoksinivalenols: ≤ 200 µg/kg Ohratoksīns A: ≤ 1 µg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 10^5 KVV ([7])/g Raugi un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g *Escherichia coli*: ≤ 50 KVV/g *Salmonella* spp.: 25 g paraugā nekonstatē *Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē Sulfītreducējošie anaerobie mikroorganismi: ≤ 30 KVV/g *Bacillus cereus* (varbūtēji): ≤ 100 KVV/g *Enterobacteriaceae* (varbūtēji): < 10 KVV/g Koagulāzes pozitīvie stafilokoki: ≤ 100 KVV/g

▼M9

Kaltētas mikroaļģes (*Tetraselmis chuii*)	**Apraksts/definīcija** Kaltēto produktu iegūst no *Chlorodendraceae* dzimtas jūras mikroaļģēm *Tetraselmis chuii*, kas slēgtos un no apkārtējā gaisa izolētos fotobioreaktoros tiek kultivētas sterilā jūras ūdenī. **Tīrība/sastāvs** Identificē ar kodolmarķieri rDNS 18 S (sekvenci analizē vismaz ar 1 600 bāzes pāriem), izmantojot Nacionālā biotehnoloģiju informācijas centra (NCBI) datubāzi: ne mazāk kā 99,9 % Mitrums: ≤ 7,0 % Proteīni: 35–40 % Pelni: 14–16 % Ogļhidrāti: 30–32 % Šķiedrvielas: 2–3 % Tauki: 5–8 % Piesātinātās taukskābes: 29–31 % no kopējā taukskābju satura Mononepiesātināto taukskābju saturs: 21–24 % no kopējā taukskābju satura Polinepiesātināto taukskābju saturs: 44–49 % no kopējā taukskābju satura Jods: ≤ 15 mg/kg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
***Therapon barcoo/Scortum* sugas zivis**	**Apraksts/definīcija** *Scortum/Therapon barcoo* ir tīģerasaru dzimtas zivju suga. Tā ir endēmiska, Austrālijas izcelsmes saldūdens suga. Tagad to audzē zivju audzētavās. Taksonomiskā identifikācija: klase: starpspures > kārta: asarveidīgie > dzimta: tīģerasari > ģints: *Therapon* vai *Scortum barcoo* Zivju gaļas sastāvs: Proteīns (%): 18–25 Mitrums (%): 65–75 Pelni (%): 0,5–2,0 Enerģētiskā vērtība (KJ/Kg): 6000–11500 Ogļhidrāti (%): 0,0 Tauki (%): 5–15 Taukskābes (FA) (mg taukskābju/g filejas): 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 Kopējais omega-3 taukskābju saturs: 1,6–40,0 Kopējais omega-6 taukskābju saturs: 2,6–10,0
D-tagatoze	**Apraksts/definīcija** Tagatozi iegūst galaktozes izomerizācijas procesā, izmantojot ķīmisku vai enzimātisku pārveidi, vai fruktozes epimerizācijas procesā, izmantojot enzimātisku pārveidi. Tās ir viena etapa pārveides. Ārējais apraksts: balti vai gandrīz balti kristāli Ķīmiskais nosaukums: D-tagatoze

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Sinonīms: D-*likso*-heksuloze *CAS* numurs: 87-81-0 Ķīmiskā formula: $C_6H_{12}O_6$ Formulmasa: 180,16 (g/mol) **Tīrība** Pamatviela: ≥ 98 % no sausmasas Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 0,5 % (102 °C, 2 stundas) Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]_D^{20}$: – 4 līdz – 5,6° (1 % ūdens šķīdumā)([1]) Kušanas diapazons: 133–137 °C **Smagie metāli** Svins: ≤ 1,0 mg/kg(*) (*) Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbcijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta *FNP* 5. nodaļā "Instrumentālās metodes"([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. lpp.; angļu valodā – ISBN 92-5-102991-1.
►M49 Ar taksifolīnu bagāts ekstrakts ◄	**Apraksts** Ar taksifolīnu bagātais ekstrakts, kas iegūts no Daurijas lapegles (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr) koksnes, ir balts līdz bāli dzeltens pulveris, kas kristalizējas karstu ūdens šķīdumu iedarbībā. **►M49 Definīcija:** Ķīmiskais nosaukums: [(2*R*,3*R*)-2-(3,4 dihidroksifenil)-3,5,7-trihidroksi-2,3-dihidrohromēn-4-ons, saukts arī par (+) *trans*-(2*R*,3*R*)- dihidrokvercetīnu] un nesatur vairāk kā 2 % *cis* formas. ◄ **Specifikācija** *Fizikālais parametrs* Mitrums: ≤ 10 % *Savienojuma analīze* Taksifolīns (m/m): ≥ 90,0 % no sausmasas

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Smagie metāli, pesticīdi Svins: ≤ 0,5 mg/kg Arsēns: ≤ 0,02 mg/kg Kadmijs: ≤ 0,5 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kgDihlorodifeniltrihloroetāns (DDT): ≤ 0,05 mg/kg ***Šķīdinātāju atlikums*** Etanols: < 5 000 mg/kg ***Mikrobioloģiskie kritēriji*** Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 10^4 KVV/g Enterobaktērijas: ≤ 100/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g *Escherichia coli*: 1 g paraugā nekonstatē *Salmonella*: 10 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 1 g paraugā nekonstatē *Pseudomonas*: 1 g paraugā nekonstatē **Parastais sastāvdaļu diapazons ar taksifolīnu bagātā ekstraktā (sausnā)** *Ekstrakta sastāvdaļa* — *Saturs, parastais novērotais diapazons (%)* Taksifolīns — 90–93 Aromadendrīns — 2,5–3,5 Eriodiktiols — 0,1–0,3 Kvercetīns — 0,3–0,5 Naringenīns — 0,2–0,3 Kampferols — 0,01–0,1 Pinocembrīns — 0,05–0,12 Neidentificēti flavonoīdi 1–3 — 1 – 3 Ūdens(*) — 1,5 (*) Taksifolīns hidratētā formā un žāvēšanas procesā ir kristāls. Tāpēc tiek iekļauts kristalizācijas ūdens 1,5 % apjomā.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Trehaloze	**Apraksts/definīcija** Nereducējošs disaharīds, kas sastāv no divām glikozes grupām, kuras saista α-1,1-glikozīdu saite. To enzimātiskā daudzpakāpju procesā iegūst no sašķidrinātas cietes vai saharozes. Komercializētais produkts ir dihidrāts. balti vai gandrīz balti kristāli ar saldu garšu un praktiski bez smaržas. Sinonīms: α,α-trehaloze Ķīmiskais nosaukums: α-D-glikopiranozil-α-D-glikopiranozīda dihidrāts *CAS* Nr.: 6138-23-4 (dihidrāts) Ķīmiskā formula: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (dihidrāts) Formulmasa: 378,33 (dihidrāts) Pamatviela: ≥ 98 % sausā vielā Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbcijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta *FNP* 5 (1) nodaļā "Instrumentālās metodes". **Analīzes metode** Princips: trehalozi identificē ar šķidruma hromatogrāfijas metodi un kvantificē, salīdzinot ar references standartu, kas satur etalontrehalozi. Paraugšķīduma sagatavošana: mērkolbā, kuras tilpums ir 100 ml, precīzi nosver aptuveni 3 g laboratorijas parauga un pievieno aptuveni 80 ml dejonizēta ūdens. Paraugu pilnībā izšķīdina un ar attīrītu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei. Filtrē ar 0,45 mikronu filtru. Standartšķīduma sagatavošana: iesvērtos sausās etalontrehalozes daudzumus rūpīgi izšķīdina ūdenī, lai iegūtu šķīdumu ar noteiktu koncentrāciju – apm. 30 mg trehalozes/ml. Aprīkojums: šķidruma hromatogrāfs ar refrakcijas koeficienta detektoru un integrēta reģistrācijas iekārta. Nosacījumi Kolonna: *Shodex Ionpack KS-801* (*Showa Denko Co.*) vai ekvivalents — garums: 300 mm — diametrs: 10 mm — temperatūra: 50 °C Kustīgā fāze: ūdens Plūsmas ātrums: 0,4 ml/min Injekcijas tilpums: 8 µl Procedūra: hromatogrāfā atsevišķi ievada vienādus daudzumus paraugšķīduma un standartšķīduma. Uzņem hromatogrammas un nosaka trehalozes atbildes smailes laukumu. Aprēķina trehalozes daudzumu mg/1 ml paraugšķīduma, izmantojot šādas formulas:

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	% trehalozes = 100 × (R_U/R_S) (W_S/W_U), kur: where R_S = trehalozes smailes laukums standartpreparātā; R_U = trehalozes smailes laukums paraugpreparātā; W_S = trehalozes masa miligramos standartpreparātā; W_U = sausa parauga masa miligramos. **Ķīmiskie parametri** Identificēšana Šķīdība: labi šķīst ūdenī, ļoti slikti šķīst etanolā Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]_D^{20}$ = +179° (5 % ūdens šķīdums, dihidrāts), +199° (5 % ūdens šķīdums, bezūdens viela) Kušanas temperatūra: 97 °C (dihidrāts) **Tīrība** Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 1,5 % (60 °C, 5 stundas) Kopējais pelnu saturs: ≤ 0,05 % **Smagie metāli** Svins: ≤ 1,0 mg/kg
▼M49 **Ar UV starojumu apstrādātas sēnes (*Agaricus bisporus*)**	**Apraksts/definīcija** Komerciāli audzētas *Agaricus bisporus* sugas sēnes, kas pēc novākšanas apstrādātas ar UV starojumu. UV apstarošana: apstarošana ultravioletajā gaismā ar viļņa garumu 200–800 nm. **D_2 vitamīns** Ķīmiskais nosaukums: (3β,5*Z*,7*E*-22*E*)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraēn-3-ols Sinonīms: ergokalciferols *CAS* Nr.: 50-14-6 Molekulmasa: 396,65 g/mol **Saturs** D_2 vitamīns galaproduktā: 5–20 µg/100 g svaigsvara glabāšanas laika beigās

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M49	
Ar UV starojumu apstrādāts maizes raugs (*Saccharomyces cerevisiae*)	**Apraksts/definīcija** Maizes raugu (*Saccharomyces cerevisiae*) apstrādā ar UV starojumu, lai panāktu ergosterola pārveidošanos par D_2 vitamīnu (ergokalciferolu). D_2 vitamīna saturs rauga koncentrātā variē no 800 000 līdz 3 500 000 starptautiskajām vienībām D vitamīna/100 g (200–875 µg/g). Šis raugs var būt inaktivēts. Rauga koncentrātu sajauc ar parasto maizes raugu, lai fasētā svaigā vai sausajā raugā, kas paredzēts cepšanai mājas apstākļos, nepārsniegtu maksimālo līmeni. Birstošas, gaiši brūnas granulas. **D_2 vitamīns** Ķīmiskais nosaukums: (5*Z*,7*E*,22*E*)-(3*S*)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraēn-3-ols Sinonīms: ergokalciferols *CAS* Nr.: 50-14-6 Molekulmasa: 396,65 g/mol **Rauga koncentrāta mikrobioloģiskie kritēriji** Koliformās baktērijas: $\leq 10^3$/g *Escherichia coli*: $\leq$ 10/g *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē
▼M9	
Ar UV starojumu apstrādāta maize	**Apraksts/definīcija** Ar UV starojumu apstrādāta maize ir ar raugu raudzēta maize un maizītes (bez pildījuma un glazūras), kam pēc izcepšanas veikta apstrāde ar UV starojumu, lai panāktu ergosterīna pārvēršanos par D_2 vitamīnu (ergokalciferolu). Apstrāde ar UV starojumu: apstarošana ar ultravioleto gaismu 240–315 nm viļņu garuma diapazonā maks. 5 sekundes ar pievadīto enerģiju, kas atbilst 10–50 mJ/cm^2. **D_2 vitamīns** Ķīmiskais nosaukums: (5*Z*,7*E*,22*E*)-3*S*-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraēn-3-ols Sinonīms: ergokalciferols *CAS* Nr.: 50-14-6 Molekulmasa: 396,65 g/mol **Saturs** D_2 vitamīns (ergokalciferols) galaproduktā: 0,75–3 µg/100 g([1]) Rauga sēnīšu daudzums mīklā: 1–5 g/100 g([2]) ([1]) EN 12821, 2009, Eiropas standarts. ([2]) aprēķins pēc receptes

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Ar UV starojumu apstrādāts piens	**Apraksts/definīcija** Ar UV starojumu apstrādāts piens ir govs piens (pilnpiens un piens ar samazinātu tauku saturu), kas turbulentā plūsmā pēc pasterizācijas apstrādāts ar ultravioleto (UV) starojumu. Pēc pasterizēta piena apstrādes ar UV starojumu, 7-dehidroholesterīnam pārvēršoties par D_3 vitamīnu, palielinās D_3 (holekalciferola) koncentrācija. Apstrāde ar UV starojumu: apstarošana ultravioletajā gaismā ar viļņa garumu 200–310 nm ar 1 045 J/l enerģiju. **D_3 vitamīns** Ķīmiskais nosaukums: (1*S*,3*Z*)-3-[(2*E*)-2-[(1*R*,3a*S*,7a*R*)-7a-metil-1-[(2*R*)-6-metilheptān-2-il]-2,3,3a,5,6,7-heksahidro-1*H*-indēn-4-ilidēn]etilidēn]-4-metilidēnciklo heksān-1-ols Sinonīms: holekalciferols *CAS* Nr.: 67-97-0 Molekulmasa: 384,6377 g/mol **Saturs** D_3 vitamīns galaproduktā Pilnpienā([1]): 0,5–3,2 µg/100 g([1]) Pienā ar samazinātu tauku saturu ([1]): 0,1–1,5 µg/100 g([2]) ([1]) Kā noteikts Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 17. decembra Regulā (ES) Nr. 1308/2013, ar ko izveido lauksaimniecības produktu tirgu kopīgu organizāciju un atceļ Padomes Regulas (EEK) Nr. 922/72, (EEK) Nr. 234/79, (EK) Nr. 1037/2001 un (EK) Nr. 1234/2007 (OV L 347, 20.12.2013., 671. lpp.). ([2]) HPLC.

▼M48

D_2 vitamīnu saturošs sēņu pulveris	**Apraksts/definīcija** D_2 vitamīnu saturošs sēņu pulveris ir granulveida pulveris, kas izgatavots no UV gaismai eksponētām, homogenizētām *Agaricus bisporus* sēnēm. Sēnes nomazgā, homogenizē un suspendē ūdenī, iegūstot biezu sēņu suspensiju. Biezo sēņu suspensiju notur zem UV lampas. Pēc tam biezo suspensiju filtrē, žāvē un samaļ, iegūstot D_2 vitamīnu saturošu sēņu pulveri. UV apstarošana: apstarošana ultravioletā gaismā ar viļņu garuma diapazonu līdzīgu tam, kādu izmanto saskaņā ar Jauno pārtikas produktu regulu atļautiem ar UV starojumu apstrādātiem jauniem pārtikas produktiem. **Parametri/sastāvs** D_2 vitamīna saturs: 1 000–1 300 µg uz gramu sēņu pulvera CFU ([12])/g Mitrums: ≤ 10,0 % Pelni: ≤ 13,5 %

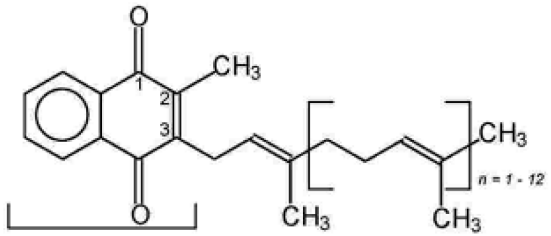
▼M48

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Smagie metāli Svins (kā Pb): ≤ 0,5 mg/kg Kadmijs: ≤ 0,5 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg Arsēns: ≤ 0,3 mg/kg **Mikotoksīni** Aflatoksīni (B1+B2+G1+G2 summa): < 4 µg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 5 000 KVV CFU (7)/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g *Salmonella* sp.: 25 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: ≤ 10 KVV/g *Escherichia coli*: ≤ 10 KVV/g Koliformās baktērijas: ≤ 10 KVV/g *Enterobacteriaceae*: ≤ 10 KVV/g *Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē

▼M9

K_2 vitamīns (menahinons)	Jauno pārtikas produktu ražo ar sintētisku vai mikrobioloģisku procesu. K_2 vitamīns (2-metil-3-*all-trans*-poliprenil-1,4-naftohinoni) jeb menahinonu rinda ir prenilēti naftohinonu atvasinājumi. Menahinona homologus, kas galvenokārt satur MK-7 un mazākā apjomā MK-6, raksturo pēc izoprēna atlikumu skaita, kas veido sānu ķēdi, kur viena izoprēna vienība sastāv no pieciem oglekļa atomiem. K_2 vitamīna (menahinonu) rindas ar menahinonu-7 (MK-7)(n = 6) formula ir $C_{46}H_{64}O_2$, ar menahinonu-6 (MK-6)(n = 5) – $C_{41}H_{56}O_2$ un ar menahinonu-4 (MK-4)(n = 3) – $C_{31}H_{40}O_2$. Ķīmiskais nosaukums: (*all-E*)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametil-2,6,10,14,18,22,26-oktakosaheptaenil)-3-metil-1,4-naftalēndions *CAS* numurs: 2124-57-4 Molekulārā formula: $C_{46}H_{64}O_2$

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Molekulmasa: 649 g/mol  *2-metil-1,4-naftohinons (menadiona grupa)* ***Sintētiskā K_2 vitamīna (menahinona-7) specifikācija*** Ārējais apraksts: dzeltens pulveris Tīrība: maks. 6,0 % *cis*-izomēru, maks. 2,0 % citu piemaisījumu Saturs: 97–102 % menahinona-7 (ieskaitot vismaz 92 % *all-trans*-menahinona-7) ***Mikrobioloģiski iegūtā K_2 vitamīna (menahinona-7)*** specifikācija Avots: *Bacillus subtilis* spp. natto un *Bacillus licheniformis* Ārējais apraksts: dzeltens pulveris vai eļļas suspensija
Kviešu kliju ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Balts kristālisks pulveris, kurš iegūts enzimātiskā ekstrakcijā no *Triticum aestivum* L. klijām, kas bagātas ar arabinoksilāna oligosaharīdiem. Sausna: min. 94 % Arabinoksilāna oligosaharīdi: min. 70 % no sausnas Arabinoksilāna oligosaharīdu vidējā polimerizācijas pakāpe: 3–8 Ferulskābe (piesaistīta arabinoksilāna oligosaharīdiem): 1–3 % no sausnas Kopējais poli/oligosaharīdu saturs: min. 90 % Proteīni: maks. 2 % no sausnas Pelni: maks. 2 % no sausnas

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mikrobioloģiskie parametri Kopējais mezofilo baktēriju skaits: maks. 10 000/g Rauga sēnītes: maks. 100/g Sēnes: maks. 100/g *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē *Bacillus cereus*: maks. 1000/g *Clostridium perfringens*: maks. 1000/g

▼M19

Ksilooligosaharīdi

Apraksts:

Jaunais pārtikas produkts ir ksilooligosaharīdu (KOS) maisījums, ko iegūst no kukurūzas vālītēm (*Zea mays*), hidrolizējot ar ksilanāzi, kas iegūta no *Trichoderma reesei*, kam seko attīrīšanas process.

Parametri/sastāvs

Parametrs	Pulverveida 1	Pulverveida 2	Sīrups
Mitrums (%)	≤ 5,0	≤ 5,0	70–75
Olbaltumvielas (g/100g)	≤ 0,2		
Pelni (%)	≤ 0,3		
pH	3,5–5,0		
Kopējais ogļhidrātu saturs (g/100 g):	≥ 97	≥ 95	≥ 70
KOS saturs (sausā vielā) (g/100 g)	≥ 95	≥ 70	≥ 70
Citi ogļhidrāti (g/100 g) ([a])	2,5–7,5	2–16	1,5–31,5
Monosaharīdi (g/100 g)	0–4,5	0–13	0–29
Glikoze (g/100g)	0–2	0–5	0–4
Arabinoze (g/100g)	0–1,5	0–3	0–10
Ksiloze (g/100g)	0–1,0	0–5	0–15
Disaharīdi kopā (g/100 g)	27,5–48	25–43	26,5–42,5

▼M19

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas			
	Ksilobioze (KOS PP2) (g/100 g)	25–45	23–40	25–40
	Celobioze (g/100g)	2,5–3	2–3	1,5–2,5
	Oligosaharīdi kopā (g/100 g)	41–77	36–72	32–71
	Ksilotrioze (KOS PP3) (g/100 g)	27–35	18–30	18–30
	Ksilotetraoze (KOS PP4) (g/100 g)	10–20	10–20	8–20
	Ksilopentaoze (KOS PP5) (g/100 g)	3–10	5–10	3–10
	Ksilopentaoze (KOS PP6) (g/100 g)	1–5	1–5	1–5
	Ksiloheptaoze (KOS PP7) (g/100 g)	0–7	2–7	2–6
	Maltodekstrīns (g/100g) ([b])	0	20–25	0
	Varš (mg/kg)	< 5,0		
	Svins (mg/kg)	< 0,5		
	Arsēns (mg/kg)	< 0,3		
	Salmonella (KVV ([c])/25 g)	negatīvs		
	E. coli (VVS ([d])/100 g)	negatīvs		
	Rauga sēnītes (KVV/g)	< 10		
	Pelējuma sēnītes (KVV/g)	< 10		
	PP: polimerizācijas pakāpe. ([a]) Citi ogļhidrāti ietver monosaharīdus (glikozi, ksilozi un arabinozi) un celobiozi. ([b]) Maltodekstrīna saturu aprēķina saskaņā ar procesā pievienoto daudzumu. ([c]) KVV: kolonijas veidojošās vienības. ([d]) VVS: visvarbūtīgākais skaits.			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼M30	
Yarrowia lipolytica rauga biomasa	**Apraksts/definīcija** Jaunais pārtikas produkts ir kaltēta un karstumnonāvēta rauga *Yarrowia lipolytica* biomasa. **Parametri/sastāvs** Olbaltumvielas: 45–55 g/100 g Diētiskās šķiedrvielas: 24–30 g/100 g Cukuri: < 1,0 g/100 g Tauki: 7–10 g/100 g Kopējais pelnu saturs: ≤ 12 % Ūdens saturs: ≤ 5 % Sausnas saturs: ≥ 95 % **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 5×10^3 KVV/g Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 10^2 KVV/g Dzīvotspējīgas *Yarrowia lipolytica* šūnas ([10]): < 10 KVV/g (t. i., noteikšanas robeža) Koliformas baktērijas: ≤ 10 KVV/g *Salmonella* spp.: 25 g paraugā nekonstatē
▼M9	
Rauga beta-glikāni	**Apraksts/definīcija** Beta-glikāni ir sarežģītas struktūras polisaharīdi ar lielu molekulmasu (100–200 kDa), atrodami daudzu raugu un graudaugu šūnu apvalkos. “Rauga beta-glikānu” ķīmiskais nosaukums ir (1-3),(1-6)-ß-D-glikāni. Beta-glikāni sastāv no skeleta, kuru veido ar ß-1-3 saitēm saistīti glikozes atlikumi, no kā atzarojas ß-1-6 saites, un pie kura ar ß-1-4-saitēm piesaistīts hitīns un mannoproteīni. Beta-glikānus izolē no rauga (*Saccharomyces cerevisiae*). *Saccharomyces cerevisiae* glikāna šūnas apvalka trešējā struktūra sastāv no ß-1,3 saistītu glikozes atlikumu ķēdēm, no kurām atzarojas ß-1,6 saites, veidojot skeletu, pie kura ar ß-1,4 saitēm, ß-1,6 glikāniem un dažiem mannoproteīniem ir piesaistīts hitīns.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Šis jaunais pārtikas produkts pieejams trijās dažādās formās: šķīstošs, nešķīstošs un ūdenī nešķīstošs, taču disperģējams daudzās šķidrajās matricās. **Rauga (*Saccharomyces cerevisiae*) beta-glikānu ķīmiskie parametri** **Šķīstošā forma** Kopējais ogļhidrātu saturs: > 75 % Beta-glikāni (1,3/1,6): > 75 % Pelni: < 4,0 % Mitrums: < 8,0 % Proteīni: < 3,5 % Tauki: < 10 % **Nešķīstošā forma** Kopējais ogļhidrātu saturs: > 70 % Beta-glikāni (1,3/1,6): > 70 % Pelni: ≤ 12 % Mitrums: < 8,0 % Proteīni: < 10 % Tauki: < 20 % **Ūdenī nešķīstoša, taču daudzās šķidrajās matricās disperģējama forma** (1,3)-(1,6)-ß-D-glikāni: > 80 % Pelni: < 2,0 % Mitrums: < 6,0 % Proteīni: < 4,0 % Kopējais tauku saturs: < 3,0 % *Mikrobioloģiskie dati par ūdenī nešķīstošu, taču daudzās šķidrajās matricās disperģējamu formu* Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: < 1 000 KVV/g Enterobaktērijas: < 100 KVV/g Kopējais koliformo baktēriju skaits: < 10 KVV/g Rauga sēnītes: < 25 KVV/g

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Pelējuma sēnītes: < 25 KVV/g *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē *Escherichia coli*: 1 g paraugā nekonstatē *Bacillus cereus*: < 100 KVV/g *Staphylococcus aureus*: 1 g paraugā nekonstatē *Smagie metāli ūdenī nešķīstošā, taču daudzās šķidrajās matricās disperģējamā formā* ►**M31** Svins: < 0,2 mg/kg Arsēns: < 0,2 mg/kg Dzīvsudrabs: < 0,1 mg/kg Kadmijs: < 0,1 mg/kg ◄
Zeaksantīns	**Apraksts/definīcija** Zeaksantīns ir dabā sastopams ksantofils, tas ir skābekli saturošs karotinoīds. Sintētiskais zeaksantīns ir pieejams vai nu kā ar izsmidzināšanu žāvēts pulveris uz želatīna vai cietes bāzes (“graudiņos”) ar pievienotu α-tokoferolu un askorbilpalmitātu, vai kā kukurūzas eļļas suspensija ar pievienotu α-tokoferolu. Sintētisko zeaksantīnu iegūst no mazākām molekulām ar daudzpakāpju ķīmisko sintēzi. Oranžsarkanas krāsas kristālisks pulveris ar neizteiktu smaržu vai bez smaržas. Ķīmiskā formula: $C_{40}H_{56}O_2$ *CAS* Nr.: 144-68-3 Molekulmasa: 568,9 Da **Fizikālķīmiskās īpašības** Zudums pēc žāvēšanas: < 0,2 % *All-trans* zeaksantīns: > 96 % *Cis*-zeaksantīns: < 2,0 % Citi karotinoīdi: < 1,5 % Trifenilfosfīna oksīds (*CAS* Nr. 791-28-6): < 50 mg/kg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Cinka L-pidolāts	**Apraksts/definīcija** Cinka L-pidolāts ir balts līdz netīri balts pulveris ar vielai raksturīgu smaržu. Starptautiskais nepatentētais nosaukums (*INN*): L-piroglutamīnskābes cinka sāls Sinonīmi: cinka 5-oksoprolīns, cinka piroglutamāts, cinka pirrolidona karboksilāts, cinka PCA, L-cinka pidolāts *CAS* Nr.: 15454-75-8 Molekulārā formula: $(C_5\ H_6\ NO_3)_2\ Zn$ Relatīvā bezūdens molekulmasa: 321,4 Ārējais apraksts: balts līdz bālgans pulveris **Tīrība** Cinka L-pidolāts (tīrība): ≥ 98 % pH (10 % ūdens šķīdums): 5,0–6,0 Īpatnējā optiskā rotācija: 19,6 ° līdz 22,8 ° Ūdens: ≤ 10,0 % Glutamīnskābe: < 2,0 % **Smagie metāli** Svins: ≤ 3,0 ppm Arsēns: ≤ 2,0 ppm Kadmijs: ≤ 1,0 ppm Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais dzīvotspējīgo mezofilo skaits: ≤ 1 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Patogēni: nav

([1]) Komisijas 2012. gada 9. marta Regula (ES) Nr. 231/2012, ar ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumā uzskaitīto pārtikas piedevu specifikācijas (OV L 83, 22.3.2012., 1. lpp.).

([2]) Komisijas 2015. gada 5. februāra Īstenošanas regula (ES) 2015/175, ar ko paredz īpašus nosacījumus tādu guāra sveķu importam, kuru izcelsmes vai nosūtīšanas valsts ir Indija, jo ir risks, ka tie varētu būt kontaminēti ar pentahlorfenolu un dioksīniem (OV L 30, 6.2.2015., 10. lpp.).

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

([4]) *BL–DMAC* (4-dimetilaminokanēļaldehīds) metode (*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]) Šo trīs parametru dažādās vērtības ir atkarīgas no dažādajām izmantotajām metodēm.

([6]) *GAE*: galluskābes ekvivalenti.

([7]) KVV: kolonijas veidojošas vienības. ◄

►M29 ([8]) *HPLC/RI*: augsti efektīvā šķidruma hromatogrāfija kombinācijā ar refrakcijas koeficienta noteikšanu.

([9]) KVV: kolonijas veidojoša vienība. ◄

([10]) Jātestē uzreiz pēc karstumapstrādes. Jāveic pasākumi, kas jaunā pārtikas produkta iepakošanas un/vai uzglabāšanas laikā nepieļauj šķērskontamināciju ar dzīvotspējīgām *Yarrowia lipolytica* šūnām.

([11]) 2′-fukozil-galaktoze, glikoze, galaktoze, mannīts, sorbīts, galaktīts, triheksoze, allolaktoze un citi ogļhidrāti ar līdzīgu struktūru.

►M48 ([12]) Pārrēķināts no starptautiskajām vienībām (SV), izmantojot pārrēķina koeficientu 0,025 μg = 1 SV. ◄

([13]) Izteikts kā selēns.

([14]) Piemēro visos posmos pēc karsēšanas, lai garantētu, ka nav palikusi neviena dzīvotspējīga *Yarrowia lipolytica* šūna, un pirmoreiz pārbauda uzreiz pēc karsēšanas. Jāveic pasākumi, kas jaunā pārtikas produkta iepakošanas un/vai uzglabāšanas laikā nepieļauj krustenisko kontaminmāciju ar dzīvotspējīgām *Yarrowia lipolytica* šūnām.

([15]) Sagremojamie ogļhidrāti = 100 – (kopproteīns + tauki + pārtikas šķiedrvielas + pelni + mitrums).