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.

▼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	►M13 Datu aizsardzība ◄
_N_-acetil-D-neiramīnskābe	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	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.		
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013 ([1])	0,05 g/l (rekonstituētā maisījumā)			
	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	►M13 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	►M13 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			
***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	20 g/100 g			
***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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
Antarktikas krila (*Euphausia superba*) eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Antarktikas krila (*Euphausia superba*) 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			
	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	►M13 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*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Antarktikas krila (*Euphausia superba*) 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	►M13 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				
Ar arahidonskābi bagāta *Mortierella alpina* sugas sēņu eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Mortierella alpina* eļļa" vai "eļļa no *Mortierella alpina* sugas 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 priekšlaicīgi dzimušiem zīdaiņiem	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 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			
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 – "astaksantīns"		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	40–80 mg oleosveķu dienā, kas atbilst ≤ 8 mg astaksantīna dienā			
Bazilika (*Ocimum basilicum*) sēklas	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Augļu sulas un augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni	3 g/200 ml (attiecas uz veselu bazilika (*Ocimum basilicum*) sēklu pievienošanu)			
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			
	Apstrādātu graudaugu pārtika (cietā formā)	670 mg/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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			
***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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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			
***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			
Košļājamās gumijas bāze (monometoksipolietilēnglikols)	*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 %			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
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			
Čia (*Salvia hispanica*) sēklas	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "čia (*Salvia hispanica*) sēklas". 2. Uz fasētu čia (*Salvia hispanica*) sēklu iesaiņojuma jābūt papildu marķējumam, ar ko patērētājus informē, ka diennakts deva nedrīkst pārsniegt 15 g.		
	Maizes izstrādājumi	5 % (veselas vai maltas čia sēklas)			
	Konditorejas izstrādājumi	10 % (veselas čia sēklas)			
	Brokastu pārslas	10 % (veselas čia sēklas)			
	Augļu, riekstu un sēklu maisījumi	10 % (veselas čia sēklas)			
	Augļu sulas un augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni	15 g dienā (attiecas uz veselu, saspiestu vai maltu čia sēklu pievienošanu)			
	Fasētas čia sēklas (kā produkts)	15 g dienā (veselas čia sēklas)			
	Ziežami augļu pārstrādes produkti	1 % (veselas čia sēklas)			
	Jogurts	1,3 g veselu čia sēklu uz 100 g jogurta vai 4,3 g veselu čia sēklu uz 330 g jogurta (vienu porciju)			
	Sterilizētas, lietošanai gatavas maltītes uz graudaugu, pseidograudaugu un/vai pākšaugu bāzes	5 % (veselas čia sēklas)			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 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])				
***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)			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
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			
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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
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			
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"		
No *Leuconostoc mesenteroides* iegūts dekstrāna preparāts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "dekstrāns"		
	Maizes izstrādājumi	5 %			
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				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
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			
	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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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)			

▼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*. 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
	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	►M13 Datu aizsardzība ◄
					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	►M13 Datu aizsardzība ◄
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 HTN®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 *Echinacea purpurea* ziedkopas iekšējām floretēm iegūtu ekstraktu			
***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			
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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
L-ergotioneīns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*L*-ergotioneīns"		
	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			
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				
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)			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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			
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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
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. 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.		
	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)			
		12 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)			
		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)			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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)			
	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)			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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 bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem	3,0 g dienā visām lietotāju grupām			
		1,2 g dienā maziem bērniem			
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			
	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			
	Saldēti piena deserti	0,043			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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 pildījumi	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			
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	►M13 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". 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". 3. Tādu produktu lietošanas norādījumos, kas sastāv no divām nodalījumos iepakotām sastāvdaļām, kuras attiecīgi satur piena un graudaugu produktus, skaidri jānorāda, ka, ņemot vērā potenciālo kuņģa–zarnu trakta obstrukcijas risku, pirms lietošanas uzturā graudaugu un piena produkti ir jāsamaisa.		
	Svaigi piena produkti, piemēram, jogurti, fermentēts piens, svaigie sieri un citi deserti uz piena bāzes	1,5 g/100 g			
	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)			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
Termiski apstrādāti piena produkti, kas fermentēti ar *Bacteroides xylanisolvens*	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Fermentēti piena produkti (šķidrā, pussķidrā 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	►M13 Datu aizsardzība ◄
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". 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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
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)			
	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)			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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	►M13 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			
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			
	Tauki un mērces	10 mg/100 g			
	Zupas, izņemot tomātu zupu	1 mg/100 g			
	Maize (ieskaitot sausmaizītes)	3 mg/100 g			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 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	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	►M13 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	►M13 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			
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	►M13 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 *Pharmena S.A.*, ja vien nākamais pieteikuma iesniedzējs nesaņem atļauju attiecībā uz jauno pārtikas produktu bez atsauces uz
	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	►M13 Datu aizsardzība ◄
					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			
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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 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			
	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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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			
	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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
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 %			
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	►M13 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			
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				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 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			
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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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			
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 %			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
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	►M13 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"		
Prolililigopeptidāze (fermentu preparāts)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "prolililigopeptidāze"		
	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)			
No cūku nierēm iegūts proteīna ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 kapsulas dienā (ekvivalents 12,6 mg cūku nieru ekstrakta dienā) Diamīna oksidāzes (DAO) saturs: 0,9 mg dienā (3 kapsulas pie nosacījuma, ka katra kapsula 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	►M13 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	►M13 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 diennakts 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.		
***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 medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.		
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kapsulu vai tablešu formā)	150 mg dienā			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 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	►M13 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	►M13 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			
Schizochytrium sp. (ATCC PTA-9695) eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais DHA līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "mikroaļģu *Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695) 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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 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			
***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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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				
	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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	Cepamie tauki	360 mg/100 g			
	Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	80 mg/100 ml			
***Schizochytrium* sp. (T18) 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			
	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				

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 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			
	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			
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			
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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
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 %			
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			
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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
***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				
Ar taksifolīnu bagāts ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "ar taksifolīnu bagāts ekstrakts"		
	Uztura bagātināji, 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			
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				
Ar UV starojumu apstrādātas sēnes (*Agaricus bisporus*)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais D_2 vitamīna līmenis*			
	Sēnes (*Agaricus bisporus*)	10 µg D_2 vitamīna/100 g svaigmasas	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "ar UV starojumu apstrādātas sēnes (*Agaricus bisporus*)".		

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
			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".		
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	5 µg D_2 vitamīna dienā			
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	►M13 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			
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			

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
	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			
	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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	►M13 Datu aizsardzība ◄
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				
	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.).

▼M9

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) **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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
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.
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^{o} 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
***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** Laurīnskābe (C12:0): < 1,0 % Miristīnskābe (C14:0): < 1,0 % Palmitīnskābe (C16:0): < 2,0 % Palmitoleīnskābe (C16:1): < 1,0 % Stearīnskābe (C18:0): 45–58 % Oleīnskābe (C18:1): 40-51 % Linolskābe (C18:2): < 1,0 % γ-linolēnskābe (C18:3): < 1,0 % Arahīnskābe (C20:0): < 1,0 % Brīvās taukskābes: maks. 0,1 % **Ķīmiskie parametri** Transtaukskābes: maks. 0,5 % Peroksīda skaitlis (*PV*): maks. 0,8 meq/kg Joda skaitlis: < 46 g/100 g Nepārziepjojamā viela: maks. 1,0 % Pārziepošanas skaitlis: 185–198 mg KOH/g
***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
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 šķīdinātāju 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: 35–50 % Transtaukskābes: ≤ 1 % *EPA* (eikozapentaēnskābe): ≥ 9 % *DHA* (dokozaheksaēnskābe): ≥ 5 %
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 %
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 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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
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 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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
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 %
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 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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
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
***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
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 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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
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 %
***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
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 %
Koriandra (*Coriandrum sativum*) sēklu eļļa	**Apraksts/definīcija** Koriandra sēklu eļļa ir taukskābju glicerīdus saturoša eļļa, ko ražo no koriandra (*Coriandrum sativum* L.) sēklām. Iedzeltena krāsa, bez izteiktas garšas

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	CAS Nr.: 8008-52-4 Taukskābju sastāvs Palmitīnskābe (C16:0): 2–5 % Stearīnskābe (C18:0): < 1,5 % Petroselīnskābe (cis-C18:1(n-12)): 60–75 % Oleīnskābe (cis-C18:1(n-9)): 8–15 % Linolskābe (C18:2): 12–19 % α-linolēnskābe (C18:3): < 1,0 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % **Tīrība** Refrakcijas koeficients (20 °C): 1,466–1,474 Skābes skaitlis: ≤ 2,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (*PV*): ≤ 5,0 meq/kg Joda skaitlis: 88–110 vienības Pārziepošanas skaitlis: 186–200 mg KOH/g Nepārziepjojamā viela: ≤ 15 g/kg
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.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
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 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 membrānseparācijas 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 × (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 %
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 % 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 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
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 % **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 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
▼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 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

▼M13

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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

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.
No šūnu kultūrām iegūts *Echinacea purpurea* ekstrakts	**Apraksts/definīcija** *Echinacea purpurea* sausais ekstrakts no HTN®Vb šūnu kultūrām
***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
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.
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 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Dzelzs (II): 22–30 masas % Dzelzs (III): ≤ 7,0 masas % Amonjaks: 5–9 masas % Ūdens: ≤ 3,0 %
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
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.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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)	**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: ≥ 90 % D-laktoze: ≤ 3,0 % L-fukoze: ≤ 2,0 Difukozil-D-laktoze: ≤ 2,0 % 2′-fukozil-D-laktuloze: ≤ 1,0 % 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 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) *Salmonella*: 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)
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 īpašībasPulveris 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).

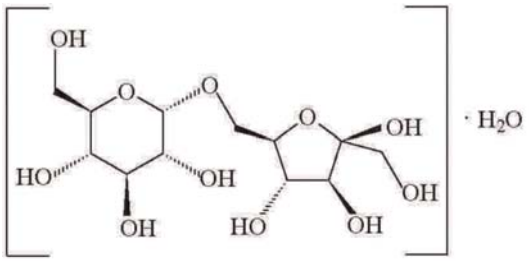
▼M9

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
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
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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Avots: ģenētiski modificēts *Escherichia coli* celms K-12 **Apraksts** Lakto-*N*-neotetraoze ir balts līdz netīri balts kristālisks pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā. Lakto-*N*-neotetraozi izolē kristalizējot. **Tīrība** Pamatviela (bezūdens): ≥ 92 % D-laktoze: ≤ 3,0 % Lakto-*N*-trioze II: ≤ 3,0 % *para*-lakto-*N*-neoheksaoze: ≤ 3,0 % Lakto-*N*-neotetraozes fruktozes izomērs: ≤ 1,0 % pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,0–7,0 Ūdens: ≤ 9,0 % Sulfātpelni: ≤ 0,4 % Šķīdinātāju atlikums (metanols): ≤ 100 mg/kg Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % **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
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 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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
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.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 %
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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 % 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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
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 **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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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
▼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 %

▼M11

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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

(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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 **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)

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
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.
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
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.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 % 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).*

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
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. **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).*

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
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 % **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 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas		
	Nepārziepjojamā viela: ≤ 5,0 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % Dokozaheksaēnskābe: ≥ 20 % Eikozapentaēnskābe: ≥ 10 %		
Pasterizēti izstrādājumi uz augļu bāzes, kuru ražošanā izmanto augstspiediena apstrādi	*Parametrs*	*Mērķis*	*Piezīmes*
	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
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 %		

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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.
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 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 % 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.

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 % 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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
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 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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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
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 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: > 2 677 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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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: enteriskā apvalkojumā ievietots cūku nieru proteīna izvilkums, kas dabiskā veidā satur DAO (*E.C.* 1.4.3.22). Fizikālais stāvoklis: cietviela Krāsa: dzeltenpelēka Ārējais apraksts: mikrogranulas Enzimātiskā aktivitāte: 110–220 kHDU DAO/g granulu (DAO REA, diamīna oksidāzes radioekstrakcijas tests) Skābesizturība (15 min 0,1M HCl, pēc tam 60 min. borāts pH = 9,0): > 68 kHDU DAO/g granulu (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.

▼M10

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 **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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 **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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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
***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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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. 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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
***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 **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 neraksturīga 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 %
***Schizochytrium* sp. (ATCC PTA-9695) eļļa**	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
***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 %
***Schizochytrium* sp. (T18) 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: ≤ 3,5 % Transtaukskābes: ≤ 2,0 % Brīvās taukskābes: ≤ 0,4 % DHA saturs: ≥ 35 %
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 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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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).
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, izmantojot cietās fāzes–-šķidruma ekstrakciju, kura pārsvarā vērsta uz poliamīniem. Spermidīns: 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: < 0,1 μg/g **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 *Salmonella:* 25 g paraugā nekonstatē *Listeria monocytogenes:* 25 g paraugā nekonstatē
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
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 %
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 Sinonīms: D-*likso*-heksuloze *CAS* numurs: 87-81-0 Ķīmiskā formula: $C_6H_{12}O_6$ Formulmasa: 180,16 (g/mol)

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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.
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. **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] Ķīmiskā formula: $C_{15}H_{12}O_7$ Molekulmasa: 304,25 Da *CAS* Nr.: 480-18-2 **Specifikācija** *Fizikālais parametrs* Mitrums: ≤ 10 % *Savienojuma analīze* Taksifolīns (m/m): ≥ 90,0 % no sausmasas ***Smagie metāli, pesticīdi*** Svins: ≤ 0,5 mg/kg Arsēns: ≤ 0,02 mg/kg Kadmijs: ≤ 0,5 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Dihlorodifeniltrihloroetāns (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
Ar UV starojumu apstrādātas sēnes (*Agaricus bisporus*)	**Apraksts/definīcija** Komerciāli audzētas *Agaricus bisporus* sugas sēnes, kas pēc novākšanas apstrādātas ar UV starojumu. Apstrāde ar UV starojumu: 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: 5–10 µg/100 g svaigmasas glabāšanas laika beigās

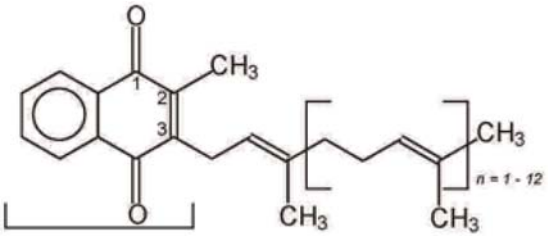
▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
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 1 800 000 līdz 3 500 000 starptautiskajām vienībām D vitamīna/100 g (450–875 µg/g). 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** Koliformas baktērijas: $\leq 10^3$/g *Escherichia coli*: $\leq$ 10/g *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē
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-metilidēn-cikloheksān-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.
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
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. 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 %

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 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* Svins: < 0,2 mg/g Arsēns: < 0,2 mg/g Dzīvsudrabs: < 0,1 mg/g Kadmijs: < 0,1 mg/g

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
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
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

▼M9

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 **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.).