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.

▼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.

▼B

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: "Specifikācija".

▼B

1. tabula. Atļautie jaunie pārtikas produkti

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
_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 (atšķaidītā 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 kuriem atbilstīgi Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 ([2]) prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	1,25 g/kg		
	Nearomatizēti pasterizēti un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes	0,05 g/l		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	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"	

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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* ziedoša auga 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			
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		

▼B

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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis*		
	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 kuriem atbilstīgi 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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	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 kuriem atbilstīgi 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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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 (attiecībā 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 veidā)	670 mg/100 g		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	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 raudzēta 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 (attiecībā uz dzērieniem)		
	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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais stearidonskābes (STA) līmenis*		
	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 %		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Košļājamās gumijas bāze (metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimērs)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "košļājamās gumijas bāze (satur metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimēru)" vai "košļājamās gumijas bāze (satur *CAS* Nr. 9011-16-9)"	
	Košļājamā gumija	2 %		
Čia (*Salvia hispanica*) eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "čia (*Salvia hispanica*) eļļa"	
	Tauki un eļļas	10 %		
	Tīra čia eļļa	2 g dienā		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 g dienā		
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)		

▼B

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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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 patēriņa līmenis 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	*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		

▼B

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

▼M4

Trīs augu (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. un *Angelica gigas* Nakai) sakņu ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā "trīs augu (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. un *Angelica gigas* Nakai) sakņu ekstrakts". Uztura bagātinātāju, kuri satur trīs augu sakņu ekstraktu maisījumu, marķējumā sastāvdaļu saraksta tiešā tuvumā jābūt norādei tos nelietot personām ar zināmu alerģiju uz seleriju.	
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	175 mg dienā		

▼B

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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	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		
	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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	Bezalkoholisko dzērienu pulverveida maisījumi	14,5 mg/kg (ekvivalents 1,5 mg/100 ml)		
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 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 *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		
***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 (attiecībā uz dzērieniem)		
	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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
▼M1				
***Ecklonia cava* florotanīni**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "*Ecklonia cava* florotanīni". Uz *Ecklonia cava* florotanīnus saturošiem uztura bagātinātājiem jābūt izvietotam šādam paziņojumam: a) Šo uztura bagātinātāju nav ieteicams dot bērniem un pusaudžiem, kas jaunāki par divpadsmit/četrpadsmit/astoņpadsmit (*) gadiem. b) Šo uztura bagātinātāju nav ieteicams lietot cilvēkiem, kuriem ir vairogdziedzera saslimšana vai kuri zina, ka viņiem ir risks iegūt vairogdziedzera saslimšanu, vai kuriem tāds risks ir konstatēts. c) Šo uztura bagātinātāju nav ieteicams lietot vienlaikus ar citiem jodu saturošiem uztura bagātinātājiem. (*) Atkarībā no vecuma grupas, kurai šis uztura bagātinātājs ir paredzēts.	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot bērnus, kuri jaunāki par 12 gadiem	163 mg dienā pusaudžiem 12–14 gadu vecumā; 230 mg dienā pusaudžiem, kas vecāki par 14 gadiem; 263 mg dienā pieaugušajiem.		
▼B				
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	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	150 mg ekstrakta uz vienu pārtikas produkta porciju vai uztura bagātinātāja devu		
	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006			

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
▼M3 **L-ergotioneīns**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "L-ergotioneīns"	
	Bezalkoholiskie dzērieni	0,025 g/kg		
	Dzērieni uz piena bāzes	0,025 g/kg		
	Svaiga piena produkti (*)	0,040 g/kg		
	Graudu batoniņi	0,2 g/kg		
	Šokolādes konfektes	0,25 g/kg		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	30 mg dienā visām lietotāju grupām (izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes) 20 mg dienā bērniem, kas vecāki par 3 gadiem		
	(*) Lietots piena produktos, L-ergotioneīns nedrīkst ne pilnībā, ne daļēji aizstāt kādu no piena sastāvdaļām.			
▼B **Dzelzs(III) nātrija EDTA**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis (izteikts kā bezūdens EDTA)*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "dzelzs(III) nātrija 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			

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Dzelzs(II) amonija fosfāts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "dzelzs(II) amonija 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)		
	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;	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		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
			c) flavonoīdu maksimālā deva dienā nedrīkstētu pārsniegt 120 mg. 3. Flavonoīdu daudzumu pārtikas galaproduktā norāda to saturošā pārtikas produkta marķējumā.	
No jūras aļģēm (*Fucus vesiculosus*) iegūts fukoidāna ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "no jūras aļģēm (*Fucus vesiculosus*) iegūts fukoidāna ekstrakts"	
	Visām lietotāju grupām paredzēti pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg dienā		
No jūras aļģēm (*Undaria pinnatifida*) iegūts fukoidāna ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "no jūras aļģēm (*Undaria pinnatifida*) iegūts fukoidāna ekstrakts"	
	Visām lietotāju grupām paredzēti pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg dienā		
2′-fukozillaktoze	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "2′-fukozillaktoze". 2. 2′-fukozillaktozi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti citi pārtikas produkti, kam pievienota 2′-fukozillaktoze. 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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	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 atšķaidīts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 2:1)		
	Tādi papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l (atsevišķi vai kombinācijā ar maks. 0,6 g/l lakto-*N*-neotetraozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir atšķaidīts 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, šķidrajā pārtikā, kas tiek tirgota kā lietošanai gatava vai ir atšķaidīta 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 atšķaidīts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 2:1)		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	4,8 g/l (dzērienos)		
		40 g/kg (batoniņos)		
	Maizes un makaronu izstrādājumi, uz kuriem atbilstīgi Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām ir izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	60 g/kg		
	Aromatizēti dzērieni	1,2 g/l		
	Kafija, tēja (izņemot melno tēju), zāļu un augļu uzlējumi, cigoriņi; tēja, zāļu un augļu uzlējumi un cigoriņu ekstrakti; tēja, augu, augļu un graudaugu izstrādājumi, kas paredzēti uzlējumiem, kā arī šo produktu maisījumi un to šķīstošie maisījumi	9,6 g/l (maksimālais līmenis attiecas uz lietošanai gataviem produktiem)		
	Uztura bagātināji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem	3,0 g dienā visām lietotāju grupām		
		1,2 g dienā maziem bērniem		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Galakto-oligosaharīds	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis (izteikts kā kg galakto-oligosaharaīda 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		
	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 graudaugi	0,027		
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	0,013		
	Sula	0,021		
	Augļu pīrāgu pildījumi	0,059		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis (izteikts kā kg galakto-oligosaharaīda attiecība pret kg galaprodukta)*		
	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			
	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 atbilstīgi 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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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 kokteiļi no smalki samaltiem augļiem)	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)		
Termiski apstrādāti piena produkti, kas fermentēti ar *Bacteroides xylanisolvens*	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*		
	Fermentēta piena produkti (šķidrā, pussķidrā un ar izsmidzināšanu žāvēta pulvera formā)			

▼B

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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	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 tāfelītes	25 %		
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (batoniņu vai produktu uz piena bāzes formā)	20 %		
Izomaltuloze	Nav norādīts		1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "izomaltuloze". 2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukums jāsniedz kopā ar norādi "izomaltuloze ir glikozes un fruktozes avots".	
Laktitols	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "laktitols"	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kapsulas vai tabletes) un paredzēti pieaugušajiem	20 g dienā		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Lakto-*N*-neotetraoze	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Konkrēta pārtikas kategorija*	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 atšķaidīts 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 atšķaidīts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 1:2)		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	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, šķidrajā pārtikā, kas tiek tirgota kā lietošanai gatava vai ir atšķaidīta 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 maks. 1,2 g/l koncentrācijā, un lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir atšķaidīts 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 atbilstīgi 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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	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 bagātināji, 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		

▼B

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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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		
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		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	8 mg porcijā		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais likopēna līmenis*		
	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 svars 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 %		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Metilceluloze	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to satur 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			
(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābes glikozamīna sāls	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to satur pārtikas produktu marķējumā — "(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābes 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 satur 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 satur 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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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 (svars sausā formā)	53 g/100 g		
	Gāzēti dzērieni	11 g/100 g		
	Saldējums un šerbets	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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	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 (svars sausā formā)	12 g/100 g		
	Gāzēti dzērieni	3 g/100 g		
	Saldējums un šerbets	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*) auga 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		

▼B

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

▼B

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

▼B

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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais fosfatidilserīna līmenis*		
	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 %		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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. 1308/2007 VII pielikuma VII daļas II papildinājuma B un C punktā, izņemot taukus cepšanai un vārīšanai, kā arī ziežamas pastas uz sviesta vai citu dzīvnieku tauku bāzes			

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Plūmju kauliņu eļļa	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*		
	Cepšanai un kā garšviela	Saskaņā ar ierasto augu eļļas lietošanas praksi pārtikā		
Kartupeļu proteīni (koagulēti) un to hidrolizāti	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "kartupeļu proteīns"	
Proliloligopeptidāze (fermentu preparāts)	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "proliloligopeptidāze"	
	Visām lietotāju grupām paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	120 PPV dienā (2,7 g fermentu preparāta dienā) (2×10^6 PPS dienā) PPV — prolilpeptidāzes vienības vai prolīna proteāzes vienības PPS — proteāzes pikomols (starptautiskā mērvienība)		
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			
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		

▼B

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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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/100g vai mg/100ml		
	Fermentēti dzērieni uz piena bāzes	80 mg/100g vai mg/100ml		
	Jogurta tipa produkti	65 mg/100g vai mg/100ml		
	Svaigais siers	110 mg/100g vai mg/100ml		
***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			
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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis*		
	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 kuriem atbilstīgi 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		
	Tauki cepšanai	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)		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis*		
	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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais DHA līmenis*		
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	200 mg/100 g		
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem			
	Pārtikas produkti, uz kuriem atbilstīgi Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g		
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g		
	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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
***Schizochytrium* sp. eļļa**	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais DHA līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to satur-rošu pārtikas produktu marķējumā — "mikro-aļģu *Schizochytrium* sp. eļļa"	
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g		
	Piena produktu analogi, izņemot dzērienus	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g		
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g		
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg DHA dienā visām lietotāju grupām		
		450 mg DHA dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā		
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	200 mg/100 g		
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem			
	Pārtikas produkti, uz kuriem atbilstīgi Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais DHA līmenis*		
	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 (arī piena analogi un dzērieni 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 kuriem atbilstīgi Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni			

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais DHA līmenis*		
	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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Kviešu (*Triticum aestevium*) 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"	
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Ekvivalents maks. 6 mg spermidīna dienā		
Saldinātājs "Sucromalt"	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "Sucromalt". 2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukums jāsniedz kopā 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		

▼B

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

▼M2

Ar taksifolīnu bagāts ekstrakts	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "ar taksifolīnu bagāts ekstrakts"	
	Jogurts bez piedevām/Jogurts ar augļiem (*)	0,020 g/kg		
	Kefīrs (*)	0,008 g/kg		
	Paniņas (*)	0,005 g/kg		
	Piena pulveris (*)	0,052 g/kg		
	Saldais krējums (*)	0,070 g/kg		

▼M2

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

▼B

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 nosaukums jāsniedz kopā ar norādi "trehaloze ir glikozes avots".	
	Nav norādīts			

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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 svaigsvara	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "Ar UV starojumu apstrādātas sēnes (*Agaricus bisporus*)". 2. Jaunā pārtikas produkta nosaukumu paša produkta vai to saturošu pārtikas produktu marķējumā papildina ar norādi, ka "veikta kontrolēta gaismas apstrāde, lai paaugstinātu D vitamīna saturu" vai "D_2 vitamīna līmeņa paaugstināšanas nolūkā ir veikta apstrāde ar UV starojumu".	
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_2vitamīna/100 g		
	Ar raugu raudzēti konditorejas izstrādājumi	5 µg D_2vitamīna/100 g		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	5 µg D_2vitamīna 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_2vitamīna/100 g		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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 nosaukumam pievieno 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		
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 graudaugi	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		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Rauga beta-glikāni	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Tīru rauga (Saccharomyces cerevisiae) beta-glikānu maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "rauga (*Saccharomyces cerevisiae*) beta-glikāni"	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	1,275 g dienā bērniem, kas vecāki par 12 gadiem, un visām pieaugušo lietotāju grupām 0,675 g dienā bērniem, kas jaunāki par 12 gadiem		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,275 g dienā		
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku, kas domāta zīdaiņiem un maziem bērniem	1,275 g dienā		
	Dzērieni uz augļu un/vai dārzeņu sulu bāzes, ieskaitot koncentrātus un dehidrētas sulas	1,3 g/kg		
	Dzērieni ar augļu garšu	0,8 g/kg		
	Pulveris kakao dzērienu pagatavošanai	38,3 g/kg (pulverī)		
	Citi dzērieni	0,8 g/kg (lietošanai gatavos dzērienos)		
		7 g/kg (pulverī)		
	Graudu batoniņi	6 g/kg		
	Brokastu pārslas	15,3 g/kg		
	Ātri pagatavojamās pilngraudu pārslu biezputras ar augstu šķiedrvielu saturu	1,5 g/kg		
	Mīkstie cepumi	6,7 g/kg		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Tīru rauga (Saccharomyces cerevisiae) beta-glikānu maksimālais līmenis*		
	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 (lietošanai gatavā produktā)		
		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 augļu pārstrādes produkti	11,3 g/kg		
Zeaksantīns	*Konkrēta pārtikas kategorija*	*Maksimālais līmenis*	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā — "sintētiskais zeaksantīns"	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 mg dienā		
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			

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	*Maksimālais līmenis*		
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem			
	Pārtikas produkti, uz kuriem atbilstīgi 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.).

▼B

2. tabula. Specifikācijas

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
***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) Sinonīmi 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 sasniedz līdz 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 mikroorganismu 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
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* ziedoša auga 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 % Karsēšanas atlikums: ≤ 0,1 % Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 0,5 % Optiskā rotācija: + 9,0 līdz + 11,0° pH (1 %; H_2O): 5,0–6,0 Amonijs (NH_4): ≤ 0,020 % Hlorīds (Cl): ≤ 0,020 % Sulfāts (SO_4): ≤ 0,020 % **Mikrobioloģiskie kritēriji** *Escherichia coli*: nekonstatē/g
Mikroaļģu *Ulkenia* sp. eļļa	**Apraksts/definīcija** *Ulkenia* sp. mikroaļģu eļļa Skābes vērtība: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārziepjojamās vielas: ≤ 4,5 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % DHA saturs: ≥ 32 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
***Allanblackia* sēklu eļļa**	**Apraksts/definīcija** *Allanblackia* sēklu eļļu iegūst no šādu *Allanblackia* sugu 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-linolskābe (C18:3): < 1,0 % Arahīnskābe (C20:0): < 1,0 % Brīvās taukskābes: maks. 0,1 % **Ķīmiskie parametri** Transtaukskābes: maks. 0,5 % Peroksīda skaitlis: maks. 0,8 meq/kg Joda skaitlis: < 46 g/100 g Nepārziepjojamā viela: maks. 1,0 % Pārziepjošanas 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 % Tauku saturs: 2,7 % Mitrums: 4,7 % Polisaharīdi: 9,5 % Proteīni: 1,63 % Glikoze: 8,9 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
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). Filtrējot no lipīdu ekstrakta atdala proteīnus un krilu masu. Ekstrakcijas šķīdinātāju un atlikušo ūdeni atdala iztvaicējot. Pārziepjošanas skaitlis: ≤ 230 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 3 meq O_2/kg eļļas Mitruma 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. Pārziepjošanas skaitlis: ≤ 230 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 3 meq O_2/kg eļļas Noturība pret oksidēšanos: attiecībā uz visiem pārtikas produktiem, kas satur no Antarktikas krila (*Euphausia superba*) iegūtu eļļu, kura bagāta ar fosfolipīdiem, 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: ≥ 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 un FJRK-MA01. 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 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Peroksīda skaitlis: ≤ 5 meq/kg Anizidīna skaitlis: ≤ 20 Skābes vērtība: ≤ 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: < 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 slēgtas sistēmas, kas tiek eksponētas saules gaismai, vai alternatīvi — stingri kontrolētu iluminētas gaismas iedarbību uz atklātiem dīķiem. Aļģu šūnas tiek ievāktas un izžāvētas; oleosveķus ekstrahē vai nu ar superkritisku 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 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 Kolibaktērijas: < 10 KVV/g *E. coli*: negatīvs *Salmonella*: negatīvs *Staphylococcus*: negatīvs
Bazilika (*Ocimum basilicum*) sēklas	**Apraksts/definīcija** Baziliks (*Ocimum basilicum* L.) ir lūpziežu dzimtas augs, kas pieder pie panātru (*Lamiales*) kārtas. 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 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 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Proteīni: ≥ 55 % Ūdens: ≤ 7,0 % Pelni: ≤ 10 % Ogļhidrāti: ≥ 20 % α-glikozidāzes inhibīcijas aktivitāte: IC50 min. 0,025 mg/ml Sojas izoflavons: ≤ 0,3 g/100 g
Liellopu izcelsmes laktoferīns	**Apraksts/definīcija** Liellopu izcelsmes laktoferīns ir olbaltumviela, kas dabiski rodas govs pienā. Tas ir dzelzi saistošs glikoproteīns (aptuveni 77 kDa), kas sastāv no vienas polipeptīdu ķēdes ar 689 aminoskābēm. Ražošanas metode: liellopu izcelsmes laktoferīnu izolē no siera sūkalām vai vājpiena, 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 fizikāli ķīmiskie parametri** 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 masas % no kopējā taukskābju satura Transtaukskābes: ≤ 2,0 masas % no kopējā taukskābju satura

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Skābes vērtība: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 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 daudzums: > 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: < 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 sazarotiem monometoksipolietilēnglikola (MPEG) polimēriem, kas uzpotēti uz poliizoprēna graft-maleīnanhidrīda (PIP-g-MA), un no nereaģējuša MPEG (mazāk nekā 35 svara %). Krāsa: no baltas līdz netīri baltai. *CAS* Nr.: 1246080-53-4 **Ķīmiskie parametri** Mitrums: < 5,0 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Alumīnijs: < 3,0 mg/kg Litijs: < 0,5 mg/kg Niķelis: < 0,5 mg/kg Anhidrīda atlikums: < 15 μmol/g Polidispersitātes indekss: < 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. Baltas 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 superkritisku 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: ≤ 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 % (*) Orgļhidrāti ietver šķiedrvielu uzturvērtību (EV: ogļhidrāti ir pieejamie ogļhidrāti = cukurs + ciete) (**) Kokšķiedras ir pārtikas šķiedrvielu daļa, kas galvenokārt sastāv no nesagremojamas celulozes, pentozāniem un lignīna.

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 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 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 Kolibaktērijas 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 saussvara): 85 Glikāna saturs (masas % no saussvara): ≤ 15 Zudums pēc žāvēšanas (masas % no saussvara): ≤ 10 Viskozitāte 1 % etiķskābē (1 %): 1–15

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Acetilēšanās pakāpe (izteikta % no molmasas un slapjā svara 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 saussvara): ≤ 3,0 Proteīni (masas % no saussvara): ≤ 2,0 Daļiņu izmērs: > 100 nm Tilpummasa blīvētā stāvoklī (g/cm^3): 0,7–1,0 Tauku saistīšanas kapacitāte 800x9 (svara un slapjā svara attiecība): apmierinoša **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 atvasināts, fermentējot ar *Escherichia coli* O5:K4:H4 baktērijas U1-41 (ATCC 24502) celmu. Hondroitīna sulfāts (nātrija sāls) (% sausā vielā): 95–105 Vidējā molekulmasa (pēc svara) (kDa): 5–12 Vidējā molekulmasa (pēc skaita) (kDa): 4–11 Dispersitāte ($svars_h/svars_{0,05}$): ≤ 0,7 Sulfatizācijas modelis (ΔDi-6S) (%): ≤ 85 Zudums pēc žāvēšanas (%) (105°C pie konstantā svara): ≤ 10,0 Karsēšanas atlikums (% sausā vielā): 20–30 Proteīns (% sausā vielā): ≤ 0,5 Endotoksīni (endotoksīnu vienības/mg): ≤ 100 Kopējie organiskie piemaisījumi (mg/kg): ≤ 50

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
Hroma pikolināts	**Apraksts/definīcija** Hroma pikolināts ir sarkanīgs, birstošs pulveris, kas nedaudzšķīst 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 ir klinšrošu dzimtas augs, kas raksturīgs Vidusjūras reģiona Halkidikes pussalai. **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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	E vitamīns: 40–50 mg Alfa-tokoferols: 20–50 mg Beta-tokoferols un gamma-tokoferols: 2–15 mg Delta-tokoferols: 0,1–2 mg
Citikolīns	***Citikolīns (sintētiskais)*** **Apraksts/definīcija** 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): ≤ 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 ***Citikolīns (no mikrobiāla avota)*** **Apraksts/definīcija** To iegūst, fermentējot ģenētiski modificētu *E. coli* celmu (BCT19/p40k). No mikrobiāla avota iegūta citikolīna specifikācija ir identiska apstiprinātā sintētiskā citikolīna specifikācijai.

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
Clostridium butyricum	**Apraksts/definīcija** *Clostridium butyricum* (CBM-588) ir grampozitīva, sporas veidojoša, obligāti anaeroba, nepatogēna, ģenētiski nemodificēta baktērija. Depozitārija numurs: FERM BP-2789. **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: $\leq 10^3$ KVV/g *Escherichia coli*: 1 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 1 g paraugā nekonstatē *Pseudomonas aeruginosa*: 1 g paraugā nekonstatē Rauga un pelējuma sēnītes: $\leq 10^2$ 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	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 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
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 *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-linolīnskābe (C18:3): < 1,0 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % **Tīrība** Refrakcijas koeficients (20°C): 1,466–1,474 Skābes vērtība: ≤ 2,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 5,0 meq/kg Joda skaitlis: 88–110 vienības Pārziepjošanas 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 raksturīgs Ziemeļķīnai un Korejai. **Sastāvs** Sausna: 80 % Ogļhidrāti: 55 g/kg svaigsvara Fruktoze: 26,5–29,3 g/100 g Glikoze: 25,5–28,1 g/100 g C vitamīns: 29,1 mg/100 g svaigsvara Nātrijs: 2,9 g/100 g svaigsvara Kompoti ir produkti, ko iegūst, termiski apstrādājot vienas vai vairāku sugu augļu ēdamās daļas, kas var būt veselas vai sadalītas gabalos, sijātas vai nesijātas, bet tās nav tikušas pakļautas būtiskai koncentrācijai. Atļauts izmantot cukurus, ūdeni, sidru, garšvielas un citronu sulu.

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
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 reģenerēt un attīrīt, izmantojot vienu no šādām procedūrām: 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 membrānfiltrācijas metodes, piem., ultrafiltrēšanu un apgriezto osmozi. Apraksts: balta vai gandrīz balta kristāliska cietviela, faktiski bez smaržas. Sinonīmi: α-ciklodekstrīns, α-dekstrīns, cikloheksaamiloze, ciklomaltoheksaoze, α-cikloamiloze Ķīmiskais nosaukums: cikloheksaamiloze *CAS* Nr.: 10016-20-3 Ķīmiskā formula: $(C_6H_{10}O_5)_6$ Savienojuma elementu atommasu summa: 972,85 Pamatviela: ≥ 98 % (sausā vielā) **Identifikācija** Kušanas diapazons: sadalās temperatūrā > 278 °C Šķīdība: labi šķīst ūdenī; ļoti slikti šķīst etanolā Īpatnējā optiskā rotācija: [α]D 25: diapazonā no + 145° līdz + 151° (1 % šķīdumā) Hromatogrāfija: ANALĪZES METODĒ aprakstītajos apstākļos parauga šķidrumhromatogrammā aiztures laiks lielākajai smailei 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 šķidrumhromatogrāfijas metodi turpmāk aprakstītajos apstākļos. Paraugšķīdums: mērkolbā, kuras tilpums ir 10 ml, precīzi iesver aptuveni 100 mg laboratorijas parauga un pievieno 8 ml dejonizēta ūdens. Ultraskaņas vannā (10–15 min.) paraugu pilnībā izšķīdina un ar attīrītu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei. Filtrē ar 0,45 mikrometru filtru.

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Etalonšķīdums: mērkolbā, kuras tilpums ir 10 ml, precīzi iesver 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: šķidrumhromatogrāfs ar refrakcijas koeficienta mēriekārtu un integrēta reģistrācijas iekārta. 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 norādīto formulu, aprēķina α-ciklodekstrīna procentuālo saturu testējamajā paraugā: % α-ciklodekstrīna (sausā vielā) = 100 × (AS/AR) (WR/WS), kur: AS un AR ir α-ciklodekstrīna smaiļu laukumi attiecīgi paraugšķīdumam un etalonšķīdumam. WS un WR ir attiecīgi α-ciklodekstrīna laboratorijas parauga un etalonparauga svars (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 reģenerēt 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, faktiski 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) **Identifikācija** Kušanas diapazons: sadalās temperatūrā > 285 °C Šķīdība: labi šķīst ūdenī; ļoti slikti šķīst etanolā

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Īpatnējā optiskā rotācija: [α]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 %
▼M4 **Trīs augu (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. un *Angelica gigas* Nakai) sakņu ekstrakts**	**Apraksts/definīcija** Trīs augu sakņu ekstraktu maisījums ir dzeltenīgi brūns smalks pulveris, ko iegūst, ekstrahējot ar karstu ūdeni, koncentrējot ar iztvaicēšanu un žāvējot ar izsmidzināšanu **No 3 augu saknēm iegūto ekstraktu maisījuma sastāvs** *Cynanchum wilfordii* sakne: 32,5 masas % *Phlomis umbrosa* sakne: 32,5 masas % *Angelica gigas* sakne: 35,0 masas % **Specifikācija** Zudums pēc žāvēšanas: ne vairāk kā 100 mg/g **Pamatviela** Kanēļskābe: 0,012–0,039 mg/g *Shanzhiside* metilesteris: 0,20–1,55 mg/g Nodakenīns: 3,35 – 10,61 mg/g Metoksalēns: < 3 mg/g Fenoli: 13,0–40,0 mg/g Kumarīni; 13,0–40,0 mg/g Iridoīdi: 13,0–39,0 mg/g Saponīni: 5,0–15,5 mg/g **Uzturvielas** Ogļhidrāti: 600–880 mg/g Proteīni: 70–170 mg/g Tauki: < 4 mg/g

▼M4

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Mikrobioloģiskie parametri Kopējais dzīvotspējīgo mikroorganismu koloniju skaits: < 5 000 KVV/g Kopējais pelējuma un rauga sēnīšu skaits: < 100 KVV/g Koliformu baktērijas: < 10 KVV/g *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē *Escherichia coli*: 25 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 25 g paraugā nekonstatē **Smagie metāli** Svins: < 0,65 mg/kg Arsēns: < 3,0 mg/kg Dzīvsudrabs: < 0,1 mg/kg Kadmijs: < 1,0 mg/kg KVV: kolonijas veidojošās vienības.
▼B **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 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
Augu izcelsmes diacilglicerīneļļa	**Apraksts/definīcija** Ražota no glicerīna un taukskābēm, kuras ar īpaša fermenta 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 vērtība: ≤ 0,5 mg KOH/g Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,1 % Peroksīda skaitlis: ≤ 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 fermentīvās katalīzes procesā. 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 **Fizikālās un ķīmiskās īpašības** Dihidrokapsiāts: > 94 % 8-metilnonānskābe: < 6,0 % Vanililspirts: < 1,0 % Vielas, kas saistītas ar sintēzi: < 2,0 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
No šūnu kultūrām iegūts *Lippia citriodora* sausais ekstrakts	**Apraksts/definīcija: sausais ekstrakts, kas iegūts no *Lippia citriodora* (Palau) Kunth. šūnu kultūrām HTN®Vb**.
No šūnu kultūrām iegūts *Echinacea angustifolia* ekstrakts	*Echinacea angustifolia* sakņu ekstrakts ir iegūts no šūnu kultūras auga, kas pēc būtības ir ekvivalents *Echinacea angustifolia* sakņu ekstraktam, ko iegūst ar etanolu/ūdeni un titrē līdz 4 % ehinakozīdam.
***Echium plantagineum* eļļa**	**Apraksts/definīcija** Rafinēta *Echium* eļļa ir bāli dzeltens produkts, ko iegūst, rafinējot *Echium plantagineum* L. eļļu. Stearidonskābe: ≥ 10 masas % no kopējā taukskābju satura Transtaukskābes: ≤ 2,0 masas % no kopējā taukskābju satura Skābes vērtība: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 5,0 meq O_2/kg Nepārziepjojamās vielas saturs: ≤ 2,0 % Proteīnu saturs (kopējais slāpekļa saturs): ≤ 20 µg/ml Pirolizidīna alkaloīdi: nenosakāmi pie noteikšanas robežas 4,0 µg/kg

▼M1

***Ecklonia cava* florotanīni**	**Apraksts/definīcija:** *Ecklonia cava* florotanīnus iegūst alkohola ekstrahēšanā no ēdamās jūras aļģes *Ecklonia cava*. Šis ekstrakts ir tumši brūns pulveris, bagāts ar florotanīniem, polifenola savienojumiem, kas sastopami kā sekundārie metabolīti dažās brūnaļģu sugās. **Parametri/Sastāvs** Florotanīnu saturs: 90 ± 5 % Antioksidatīvā aktivitāte: > 85 % Mitrums: < 5 % Pelni: < 5 % **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais dzīvotspējīgo šūnu skaits: < 3 000 KVV/g Pelējuma/rauga sēnītes: < 300 KVV/g Koliformas baktērijas: negatīvs tests *Salmonella* spp.: negatīvs tests *Staphylococcus aureus*: negatīvs tests

▼M1

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Smagie metāli un halogēni Svins: < 3,0 mg/kg Dzīvsudrabs: < 0,1 mg/kg Kadmijs: < 3,0 mg/kg Arsēns: < 25,0 mg/kg Neorganiskais arsēns: < 0,5 mg/kg Jods: 150,0–650,0 mg/kg KVV: kolonijas veidojošas vienības.

▼B

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 Sinonīmi: 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 **Pamatviela** min. 94 % EGCG (sausā vielā) Kofeīns: maks. 0,1 % Šķīdība: EGCG mēreni šķīst ūdenī, etanolā, metanolā un acetonā

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija		
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 noteikšana
	Optiskā rotācija	$[\alpha]_D \geq (+)\ 122°$ (c = 1, H_2O)[a]	Polarimetriskā noteikšana
	Ķīmiskā tīrība	≥ 99,5 % ≥ 99,0 %	HPLC [Eir. farmak. 2.2.29] 1H-NMR
	Identifikācija	Atbilst struktūrai	1H-NMR
		C: 47,14 ± 0,4 % H: 6,59 ± 0,4 % N: 18,32 ± 0,4 %	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 (Pb, Cd) Atomfluorescence (Hg)
	Kadmijs	< 1,0 ppm	
	Dzīvsudrabs	< 0,1 ppm	

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Mikrobioloģiskās specifikācijas[b)] Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: $\leq 1 \times 10^3$ KVV/g [Eir. farmak. 01/2011:50104] Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: $\leq 1 \times 10^2$ KVV/g *Escherichia coli* 1 g paraugā nekonstatē Eir. farmak.: Eiropas farmakopeja; 1H-NMR: protonu kodolmagnētiskā rezonanse; HPLC: augsti efektīvā šķidrumhromatogrāfija; GPC: molekulāro sietu 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(III) nātrija EDTA	**Apraksts/definīcija** Dzelzs(III) nātrija 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: $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8 \cdot 3H_2O$ Ķīmiskie parametri 1 % šķīduma pH: 3,5–5,5 Dzelzs: 12,5–13,5 % Nātrijs: 5,5 % Ūdens: 12,8 % Organiskā viela (CHNO): 68,4 % EDTA: 65,5–70,5 % Ūdenī nešķīstošā viela: ≤ 0,1 % Nitriltrietiķskābe: ≤ 0,1 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
Dzelzs(II) amonija fosfāts	**Apraksts/definīcija** Dzelzs(II) amonija fosfāts ir pelēks/zaļš smalks pulveris, gandrīz nešķīstošs ūdenī, bet šķīstošs atšķaidītās minerālskābēs. *CAS* Nr.: 10101-60-7 Ķīmiskā formula: $FeNH_4PO_4$ Ķīmiskie parametri pH (5 % suspensijai ūdenī): 6,8–7,8 Kopējais dzelzs saturs: ≥ 28 % Dzelzs (II): 22–30 masas % Dzelzs (III): ≤ 7,0 masas % Amonjaks: 5–9 masas % Ūdens: ≤ 3,0 %
No *Sardinops sagax* iegūti zivju peptīdi	**Apraksts/definīcija** Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir peptīdu maisījums, kuru iegūst no zivju (*Sardinops sagax*) muskuļaudiem proteāzes katalizētā sārmainās hidrolīzes procesā ar tam sekojošu peptīdu frakcijas izdalīšanu hromatogrāfijas kolonnā un koncentrēšanu ar izsmidzināšanu vakuumžāvētavā. Dzeltenīgi balts pulveris Peptīdi (*) (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 (*) 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: ≤ 0,5 meq/kg

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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*) 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 **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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 % 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 % 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 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
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 un pēc tam izolē kristalizējot. **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 % 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija	
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 kristālisks pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā. 2′-fukozillaktozi izolē kristalizējot. **Tīrība** 2′-fukozillaktoze: ≥ 94 % D-laktoze: ≤ 3,0 % L-fukoze: ≤ 1,0 Difukozil-D-laktoze: ≤ 1,0 % 2′-fukozil-D-laktuloze: ≤ 1,0 % pH (20 °C, 5 % šķīdums): 3,2–5,0 Ūdens: ≤ 5,0 % Sulfātpelni: ≤ 1,5 % Etiķskābe: ≤ 1,0 % Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 500 KVV/g Rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Endotoksīni: ≤ 10 EV/mg	**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. 2′-fukozillaktozi izolē, žāvējot ar izsmidzināšanu. **Tīrība** 2′-fukozillaktoze: ≥ 90 % Laktoze: ≤ 5,0 % Fukoze: ≤ 3,0 % 3-fukozillaktoze: ≤ 5,0 % Fukozilgalaktoze: ≤ 3,0 % Difukozillaktoze: ≤ 5,0 % 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)

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija	
		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/kolibaktērijas: 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 fermentatīvā procesā, kurā izmanto *Aspergillus oryzae*, *Bifidobacterium bifidum* un *Bacillus circulans* β-galaktozidāzes, izdala piena laktoze.** Galakto-oligosaharīdi: min. 46 % (sausnā) Laktoze: maks. 40 % (sausnā) Glikoze: maks. 22 % (sausnā) Galaktoze: min. 0,8 % (sausnā) Pelni: maks. 4,0 % (sausnā) Proteīni: maks. 4,5 % (sausnā) Nitrīti: maks. 2 mg/kg	
No *Aspergillus niger* un ģenētiski modificēta *E. Coli* celma K12 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°	

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
No *Aspergillus niger* un ģenētiski modificēta *E. Coli* celma K12 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 K12 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 tauriņziežu dzimtas dabīgas izcelsmes šķirņu guāra auga *Cyamopsis tetragonolobus* L. Taub. sēklu endosperma. Tie sastāv no lielas molekulmasas polisaharīdiem, kurus veido galvenokārt galaktopiranozes un mannopiranozes vienības, 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 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]). **Fizikālķīmiskās īpašības** **Pulveris** Glabāšanas laiks: 2 gadi Krāsa: balta Smarža: neuzkrītoša

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Daļiņu vidējais diametrs: 60–70 μmMitrums: 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 (10g/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 (10g/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, kā ierauga kultūru izmantojot *Bacteroides xylanisolvens* (DSM 23964). 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) (*) šūnas. (*) Modificēts DIN EN ISO 21528-2.

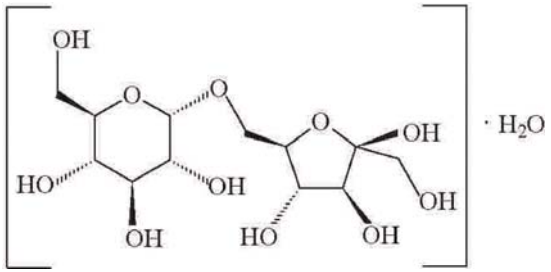
▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
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: sajaucama 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
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 LSP sintezējošs gēns. Proteīna ekspresija un sekrēcija notiek barotnē, kurā to ar mikrofiltrāciju atdala no rauga šūnām un ar ultrafiltrāciju koncentrē. Tā rezultātā nepārveidotas vai izmainītas rauga šūnas uz LSP preparātu pārnestas netiek. LSP preparāts sastāv no neizmainīta 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/100g): ≤ 0,3

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Smagie metāli Svins (mg/kg): ≤ 0,5 Arsēns (mg/kg): ≤ 0,5 **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/100g): ≤ 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, kuras saista alfa-1,6-glikozīdu saite. Izomaltulozi fermentatīvā 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:  Savienojuma elementu atommasu summa: 360,3 (monohidrāts)

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 atomu absorbcijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var noteikt pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta *FNP* 5 (*) nodaļā "Instrumentālās metodes". (*) *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 veidā. 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: [α] D20 = + 13° līdz + 16° Pamatviela: ≥ 95 % (izteikta no saussvara) Ūdens: ≤ 10,5 % Citi polioli: ≤ 2,5 % (izteikti no saussvara) Reducējošie cukuri: ≤ 0,2 % (izteikti no saussvara) Hlorīdi: ≤ 100 mg/kg (izteikti no saussvara) Sulfāti: ≤ 200 mg/kg (izteikti no saussvara) Sulfātpelni: ≤ 0,1 % (izteikti no saussvara) Niķelis: ≤ 2,0 mg/kg (izteikts no saussvara) Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg (izteikts no saussvara) Svins: ≤ 1,0 mg/kg (izteikts no saussvara)

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
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 pēc tam 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 centrifūgējot un pēc tam izžāvē. Pēc askorbīnskābes pievienošanas lucernas proteīnu koncentrātu granulē un uzglabā inertā gāzē vai sasaldētu. **Sastāvs** Proteīni: 45–60 % Tauki: 9–11 % Brīvie ogļhidrāti (šķīstošās šķiedrvielas): 1–2 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 noformēts 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 (visās *trans* pozīcijās aizvietots likopēns) Ķīmiskā formula: $C_{40}H_{56}$ Savienojuma elementu atommasu summa: 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 noformēts 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 (visās *trans* pozīcijās aizvietots likopēns) Ķīmiskā formula: $C_{40}H_{56}$ Savienojuma elementu atommasu summa: 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 noformēts 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 (visās *trans* pozīcijās aizvietots likopēns) Ķīmiskā formula: $C_{40}H_{56}$ Savienojuma elementu atommasu summa: 536,85 Da

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
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) Fiziskā stāvokļa apraksts: amorfs pulveris Pamatvielas (magnija) saturs: 12,0–15,0 % Zudums pēc žāvēšanas (4 stundas pie 120 °C): ≤ 15 % Krāsa (cietā formā): no baltas līdz dzeltenīgi baltai Krāsa (20 % ūdens šķīdums): bezkrāsaina līdz dzeltenīga Ārējais apraksts (20 % ūdens šķīdums): dzidra, 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
Magnolijas mizas ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Magnolijas mizas ekstraktu iegūst no magnolijas (*Magnolia officinalis* L.) mizas, izdalot ar superkritisku oglekļa dioksīdu. Pirms sasmalcināšanas un ekstrakcijas ar superkritisku 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 alkaloīda saturs (ppm): ≤ 100
Kukurūzas dīgļu eļļa ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu	**Apraksts/definīcija** Kukurūzas dīgļu eļļu ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu iegūst ar vakuumdestilācijas metodi, un tā no rafinētas kukurūzas dīgļu eļļas atšķiras pēc nepārziepjojamās frakcijas koncentrācijas (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 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Linolskābe: 34,0–65,6 % Linolēnskābe: < 2,0 % Skābes vērtība: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 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 iegūst tieši no dabiska augu šķiedras materiāla, un tā ir daļēji ēterificēta ar metilgrupām. Ķīmiskais nosaukums: celulozes metilēteris Ķīmiskā formula. Polimēri satur aizvietotas anhidroglikozes vienības, ar šādu vispārīgo formulu: $C_6H_7O_2(OR1)(OR2)(OR3)$, 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 šķiedrveida 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābes 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-glutamīnskābes 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 % (6S)-5-metiltetrahidrofolijskābes Pamatviela (glikozamīns): 34–46 % (sausā vielā) Pamatviela (5-metiltetrahidrofolijskābe): 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Smagie metāli Svins: ≤ 1,0 µg/l Dzīvsudrabs: ≤ 1,0 µg/l Kadmijs: ≤ 1,0 µg/l Arsēns: ≤ 3,0 µg/l **Šķīdinātāji** Metanols: ≤ 5,0 mg/kg (atlieku veidā)
No šitake sēnēm (*Lentinula edodes*) iegūts micēlija ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir sterils ekstrakts uz ūdens bāzes, iegūts no *Lentinula edodes* micēlija, kas kultivēts ar dziļumfermentācijas metodi. Tas ir gaiši brūns, viegli duļķains šķidrums. Lentināns ir β-(1-3) β-(1-6)-D-glikāns ar aptuveno molekulmasu 5×10^5 Da, ar sazarojuma pakāpi 2/5 un ar trīskāršu spirālveida trešējo struktūru. **Tīrība/no *Lentinula edodes* iegūta micēlija ekstrakta sastāvs** Mitrums: 98 % Sausna: 2 % Brīvā glikoze: < 20 mg/ml Kopējais proteīnu saturs (*): < 0,1 mg/ml N saturošas sastāvdaļas (**): < 10 mg/ml Lentināns: 0,8–1,2 mg/ml (*) Pēc Bredforda metodes. (**) 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. Iegūtajai sulai veic atūdeņošanu vienā vai divos turpmākajos veidos: vai nu atomizējot ar kukurūzas maltodekstrīniem (šo maisījumu iegūst, uzturot konstantu sulas un maltodekstrīnu ieplūdi), vai veicot dehidrēšanu ar zeolītiem (zeodratāciju) vai žāvēšanu un pēc tam samaisot ar palīgvielu (ar šo procedūru panāk, ka vispirms sula tiek izžāvēta, bet pēc tam samaisīta ar maltodekstrīniem tādos pašos daudzumos, kādus izmanto atomizējot).

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
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 aseptiskos iesaiņojumos un uzglabā aukstumā. *Morinda citrifolia* koncentrātu gatavo no *M. citrifolia* biezeņa, apstrādājot to ar pektinolītiskiem fermentiem (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 to koncentrē ar vakuumiztvaicētāju 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 (*): ≤ 0,254 µg/ml Lucidīns (*): nenosakāms Alizarīns (*): nenosakāms Rubiadīns (*): 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 (*): ≤ 0,254 µg/ml (*) Ar HPLC-UV metodi, kas izstrādāta un validēta antrahinonu analizēšanai *Morinda citrifolia* biezenī un koncentrātā. Noteikšanas robežas: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindols); 50,0 ng/ml (lucidīns); 6,3 ng/ml (alizarīns) un 62,5 ng/ml (rubiadīns).

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
Noni (*Morinda citrifolia*) auga 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 (*): ≤ 2,0 µg/ml (*) Ar HPLC-UV metodi, kas izstrādāta un validēta *Morinda citrifolia* augļu pulvera antrahinonu analizēšanai. Noteikšanas robežas: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindols).
Mikroaļģes *Odontella aurita*	Silīcijs: 3,3 % Kristāliskais silīcija dioksīds: maks. 0,1–0,3 % (kā piemaisījums)

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
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: < 5,0 meq/kg Transtaukskābes: ≤ 1 % Fitosterīnu/fitostanolu 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 piemaisījumiem, ko vislabāk var nodrošināt ar tīrības pakāpi, kas pārsniedz 99 %.
No astoņkājiem ekstrahēta eļļa	Skābes vērtība: ≤ 0,5 KOH/g eļļas Peroksīda skaitlis: ≤ 5 meq O_2/kg eļļas p-anizidīna skaitlis: ≤ 20 Aukstuma tests pie 0 °C: ≤ 3 stundas Mitrums: ≤ 0,1 masas % Nepārziepjojamā viela: ≤ 5,0 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % Dokozaheksaēnskābe: ≥ 20 % Eikozapentaēnskābe: ≥ 10 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija		
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	
	° 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 (fosfatētas dicietes fosfāts) ir ķīmiski modificēta, izturīga ciete, kas iegūta no cietes ar augstu amilozes saturu, kombinējot ķīmisko apstrādi, lai izveidotu 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: $(C_6H_{10}O_5)_n$ $[(C_6H_9O_5)_2PO_2H]$ × $[(C_6H_9O_5)PO_3H_2]y$ n = glikozes vienību skaits; x, y = aizstāšanas līmeņi Fosfatētas dicietes fosfāta ķīmiskie parametri Zudums pēc žāvēšanas: 10–14 % pH: 4,5–7,5 Pārtikas šķiedrvielas: ≥ 70 % Ciete: 7–14 % Proteīni: ≤ 0,8 % Lipīdi: ≤ 0,8 % Saistītā fosfora atlikums: ≤ 0,4 % (izteikts kā fosfors); avots: "kukurūza ar augstu amilozes saturu"		

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
No zivju fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns	**Apraksts/definīcija** Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir dzeltenas līdz brūnas krāsas pulveris. Fosfatidilserīnu fermentatīvās transfosfatidilācijas 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: < 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 fermentatīvās transfosfatidilācijas reakcijā ar aminoskābi L-serīnu. Fosfatidilserīns sastāv no glicerofosfāta skeleta, kas ar fosfodiestera saiti sajūgts ar divām taukskābēm un L-serīnu. **Sojas fosfolipīdu fosfatidilserīna ķīmiskie parametri** **Pulvera formā** Mitrums: < 2,0 % Fosfolipīdi: ≥ 85 % Fosfatidilserīns: ≥ 61 % Glicerīdi: < 2,0 % Brīvais L-serīns: < 1,0 % Tokoferoli: < 0,3 % Fitosterīni: < 0,2 % **Šķidrā formā** Mitrums: < 2,0 % Fosfolipīdi: ≥ 25 % Fosfatidilserīns: ≥ 20 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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, fermentatīvi pārvēršot 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 $(C_6H_{12}O_6)n$ ar tādām lineārām α(1–4)glikozīdu saitēm, kas pēc katrām 8 līdz 12 glikozes vienībām sazarojas ar α(1–6) glikozīdu saitēm. **Specifikācija** Ogļhidrāti: 97 % Cukuri: 0,5 % Šķiedrvielas: 0,8 % Tauki: 0,2 % Proteīni: 0,6 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
Fitosterīni/fitostanoli	**Apraksts/definīcija** Fitosterīni un fitostanoli ir sterīni un stanoli, kas ekstrahēti no augiem un vai nu noformēti 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 piemaisījumiem, 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 sterolu satura Trioleīns: 40–55 % no triglicerīdiem Ciānhidrīdskābe: maks. 5 mg/kg eļļas
Kartupeļu proteīni (koagulēti) un to hidrolizāti	Sausna: ≥ 800 mg/g Proteīns (N*6,25): ≥ 600 mg/g (sausnā) Pelni: ≥ 400 mg/g (sausnā) Glikoalkaloīds (kopējais saturs): ≤ 150 mg/kg Lizīnoalanīns (kopējais saturs): ≤ 500 mg/kg Lizīnoalanīns (brīvais): ≤ 10 mg/kg
Proliloligopeptidāze (fermentu preparāts)	**Fermenta specifikācija** Sistemātiskais nosaukums: proliloligopeptidāze

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Sinonīmi: prolilendopeptidāze, prolīn-specifiska endopeptidāze, endoprolilpeptidāzeMolekulmasa: 66 kDa Fermentu 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 fermentu preparāts, kas satur aptuveni 30 % maltodekstrīna.** Proliloligopeptidāzes enzīmu preparāta specifikācija **Aktivitāte:** > 580 000 PPS (*)/g (> 34,8 PPV (**)/g) Ārējais apraksts: mikrogranulāts Krāsa: netīri balta līdz oranži dzeltenīga. Katras nākamās partijas krāsa var būt atšķirīga. Sausna: > 94 % Glutēns: < 20 ppm **Smagie metāli** Svins: ≤ 1,0 mg/ kg Arsēns: ≤ 1,0 mg/kg Kadmijs: ≤ 0,5 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10^3 KVV/g Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 10^2 KVV/g Sulfītreducējošie anaerobie mikroorganismi: ≤ 30 KVV/g Enterobaktērijas: < 10 KVV/g *Salmonella:* 25 g paraugā nekonstatē *Escherichia coli*: 25 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 10 g paraugā nekonstatē *Pseudomonas aeruginosa*: 10 g paraugā nekonstatē *Listeria monocytogenes*: 25 g paraugā nekonstatē Antimikrobiālā aktivitāte: nav Mikotoksīni zem noteikšanas robežas: aflatoksīns B1, B2, G1, G2 (< 0,25 µg/kg), kopējais aflatoksīnu saturs (< 2,0 µg/kg), ohratoksīns A (< 0,20 µg/kg), T-2 toksīns (< 5 µg/kg), zearalenons (< 2,5 µg/kg), fumonizīns B1 un B2 (< 2,5 µg/kg) (*) PPS — proteāzes pikomols (starptautiskā mērvienība) (**) PPV — prolilpeptidāzes vienības vai prolīna proteāzes vienības

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
No cūku nierēm iegūts proteīna ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Proteīna ekstraktu iegūst no homogenizētām cūku nierēm, kombinējot sāļu izgulsnēšanu un centrifugēšanu lielā ātrumā. Iegūtās nogulsnes satur galvenokārt proteīnus ar 7 % fermenta — diamīna oksidāzes (fermenta nomenklatūra E.C. 1.4.3.22) — un tiek atkārtoti suspendētas fizioloģiskajā buferšķīdumā. Iegūto cūku nieru ekstraktu formulē kā kapsulās apvalkotas granulas, lai panāktu produkta nonākšanu aktīvas gremošanas vietās. Pamatprodukts: Specifikācija: cūku nieru proteīna izvilkums, kas dabiskā veidā satur diamīna oksidāzi (DAO). Fiziskais stāvoklis: šķidrā formā Krāsa: brūngana Ārējais apraksts: viegli duļķains šķīdums pH vērtība: 6,4–6,8 Fermenta aktivitāte: > 2 677 kHDU DAO/ml (diamīna oksidāzes radio ekstrakcijas tests) Mikrobioloģiskie kritēriji *Brachyspira* spp.: negatīvs (reāllaika PĶR) *Listeria monocytogenes*: negatīvs (reāllaika PĶR) *Staphylococcus aureus*: < 100 KVV/g Gripa A: negatīvs (reāllaika apgrieztās transkriptāzes PĶR) *Escherichia coli*: < 10 KVV/g Kopējais aerobo mikrobioloģisko organismu skaits: < 10^5 KVV/g Rauga/pelējuma sēnīšu skaits: < 10^5 KVV/g *Salmonella*: 10 g paraugā nekonstatē Žults sāļu rezistentās enterobaktērijas: < 10^4 KVV/g **Galaprodukts** Specifikācija: cūku nieru proteīna izvilkums, kas dabiskā veidā satur DAO (E.C. 1.4.3.22). Fiziskais stāvoklis: cietviela Krāsa: dzeltenpelēka Ārējais apraksts: mikrogranulas Fermenta aktivitāte: 110–220 kHDU DAO/g granulu (diamīna oksidāzes radio ekstrakcijas tests) Skābes stabilitāte (15 min 0,1M HCl, pēc tam 60 min. bors pH=9,0): > 68 kHDU DAO/g granulu (diamīna oksidāzes radio ekstrakcijas tests) Mitrums: < 10 % *Staphylococcus aureus*: < 100 KVV/g *Escherichia coli*: < 10 KVV/g Kopējais aerobo mikrobioloģisko organismu skaits: < 10^4 KVV/g

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: < 10^3 KVV/g *Salmonella*: 10 g paraugā nekonstatē Žults sāļu rezistentās enterobaktērijas: < 10^2 KVV/g
Rapšu eļļa ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu	**Apraksts/definīcija** Rapšu eļļu ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu ražo vakuumdestilācijā, un no rafinētas rapšu eļļas tā atšķiras ar nepārziepjojamās frakcijas koncentrāciju (1 g rafinētā rapšu eļļā un 9 g rapšu eļļā ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu). Tai vērojams neliels mononepiesātinātās un polinepiesātinātās taukskābes saturošo triglicerīdu samazinājums. **Tīrība** Nepārziepjojamā viela: > 7,0 g/100 g Tokoferoli: > 0,8 g/100 g α-tokoferols (%): 30–50 % γ-tokoferols (%): 50–70 % δ-tokoferols (%): < 6,0 % Sterīni, triterpēnspirti, metilsterīni: > 5,0 g/100 g **Taukskābes triglicerīdos** Palmitīnskābe: 3–8 % Stearīnskābe: 0,8–2,5 % Oleīnskābe: 50–70 % Linolskābe: 15–28 % Linolēnskābe: 6–14 % Erukskābe: < 2,0 % Skābes vērtība: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 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 rapšu eļļas ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu ražošanā netiek bagātināti policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO).

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
Rapša 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 rapša raušiem. **Apraksts** Izsmidzinot žāvēts pulveris baltā līdz netīri baltā krāsā. Kopējais proteīnu saturs: ≥ 90 % Šķīstošais proteīns: ≥ 85 % Mitrums: ≤ 7,0 % Ogļhidrāti: ≤ 7,0 % Tauki: ≤ 2,0 % Pelni: ≤ 4,0 % Šķiedrvielas: ≤ 0,5 % Kopējais glikozinolātu saturs: ≤ 1 mmol/kg **Tīrība** Kopējais fitāta saturs: ≤ 1,5 % Svins: ≤ 0,5 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 100 KVV/g Aerobo baktēriju skaits: ≤ 10 000 KVV/g Kopējais kolibaktēriju 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 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Sulfātpelni: ≤ 0,1 % Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 0,5 % **Smagie metāli** Svins: ≤ 1,0 ppm Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm Arsēns: ≤ 1,0 ppm **Piemaisījumi** Diizopropilamīns: ≤ 50 mg/kg ***Mikrobiālais avots***: ģenētiski modificēts *Saccharomyces cerevisiae* celms Ārējais apraksts: netīri balts līdz viegli dzeltenīgs pulveris Daļiņu izmērs: 100 % < 62,23 μm *Trans*-resveratrola saturs: min. 98 masas % (no saussvara) 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 fermentatīvo 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) ≤ 10 % **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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: $\leq 10^2$ KVV/g *Escherichia coli*: 1 g paraugā nekonstatē *Salmonella*: 1 g paraugā nekonstatē *Staphylococcus aureus*: 1 g paraugā nekonstatē *Pseudomonas aeruginosa*: 1 g paraugā nekonstatē
***Plukenetia volubilis* eļļa**	**Apraksts/definīcija** *Plukenetia volubilis* eļļa ir 100 % augu eļļa, kas ar aukstā spieduma metodi iegūta no *Plukenetia volubilis* L. sēklām. Istabas temperatūrā eļļa ir caurspīdīga, fluīda (šķidra) un spīdīga eļļa. Tai piemīt augļaina, viegla, zaļo dārzeņu garša bez nepatīkamiem aromātiem. Ārējais 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: < 15 meq O_2/kg Transtaukskābes: < 1,0 g/100 g Kopējais nepiesātināto taukskābju saturs: > 90 % Omega-3-alfa-linolēnskābe: > 45 % Piesātinātās taukskābes: < 10 % Nav transtaukskābju (< 0,5 %) Nav erukskābes (< 0,2 %) Vairāk nekā 50 % tri-linolenīntriglicerīdu un di-linolenīntriglicerīdu Fitosterīnu sastāvs un līmenis Nav holesterīna (< 5,0 mg/100 g)
Salatrimi	**Apraksts/definīcija** Salatrims ir starptautiski atzīts īsās un garās ķēdes aciltriglicerīdu molekulu akronīms. Salatrimu iegūst, triacetīnu, tripropionīnu, tributirīnu vai to maisījumus nefermantatīvi interesterificējot ar hidrogenētu rapšu, 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 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Diacilglicerīni: ≤ 10 % Monoacilglicerīni: ≤ 2,0 % Taukskābju sastāvs Garās ķēdes taukskābes (mola %): 33–70 % Īsās ķēdes taukskābes (mola %): 30–67 % Piesātinātās garās ķēdes taukskābes: < 70 % svara 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: ≤ 2,0 meq/kg
Ar DHA un EPA bagāta *Schizochytrium* sp. eļļa	Skābes vērtība: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 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: ≤ 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 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
***Schizochytrium* sp. eļļa**	Skābes vērtība: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 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 vērtība: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaitlis: ≤ 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 degradējošās vienības/g (*) Identitāte: apstiprināma Stāvoklis: bez nepatīkamas garšas vai smaržas Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % K_2 vitamīns: ≤ 0,1 mg/kg **Smagie metāli** Svins: ≤ 5,0 mg/kg Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg **Mikrobioloģiskie kritēriji** Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10^3 KVV (^{3})/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10^2 KVV/g Kolibaktērijas: ≤ 30 KVV/g

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Sporas veidojošās baktērijas: ≤ 10 KVV/g *Escherichia coli*: 25 g paraugā nekonstatē *Salmonella*: 25 g paraugā nekonstatē *Listeria*: 25 g paraugā nekonstatē (*) Testēšanas metode aprakstīta *Takaoka et al*. (2010).
Kviešu (*Triticum aestevium*) dīgļu ekstrakts, kas bagāts ar spermidīnu	**Apraksts/definīcija** Kviešu dīgļu ekstraktu, kas bagāts ar spermidīnu, iegūst no nefermentētiem, neasnojošiem kviešu (*Triticum aestevium*) dīgļiem, izmantojot cietās fāzes-šķidruma ekstrakciju, kas īpaši, bet ne ekskluzīvi, mērķēta 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 skaits: < 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 fermentatīvas reakcijas rezultātā iegūst no sukrozes un cietes hidrolizāta. Šajā procesā glikozes vienības ar baktērijas *Leuconostoc citreum* izdalīta fermenta vai ar izdaloša organisma *Bacillus licheniformis* rekombinanta celma palīdzību saistās ar cietes hidrolizāta saharīdiem. Procesa rezultātā iegūtos oligosaharīdus raksturo 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 % Mitrums: 20–25 % Sulfatāze: maks. 0,05 % pH: 3,5–6,0 Vadītspēja: < 200 (30 %)

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Slāpeklis: < 10 ppm Fruktoze: 35–45 masas % no saussvara Leikroze: 7–15 masas % no saussvara Citi disaharīdi: maks. 3 % Galvenie saharīdi: 40–60 masas % no saussvara
Cukurniedru šķiedras	**Apraksts/definīcija** Cukurniedru šķiedras iegūst no sausiem šūnu apvalkiem vai šķiedru saturošā 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
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.

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 (DNS sekvenci analizē vismaz ar 1 600 bāzes pāriem), izmantojot Nacionālā biotehnoloģiju informācijas centra (*NCBI*) datubāzi: ≥ 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
***Therapon/Scortum barcoo* sugas zivis**	**Apraksts/definīcija** *Therapon/Scortum barcoo* ir tīģerasaru dzimtas zivju suga. Tā ir endēmiska saldūdens suga, kas raksturīga Austrālijai. 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): 6 000–11 500

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 fermentatīvu pārveidi, vai fruktozes epimerizācijas procesā, izmantojot fermentatīvu 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: $C_6H_{12}O_6$ Savienojuma elementu atommasu summa: 180,16 (g/mol) **Tīrība** Pamatviela: ≥ 98 % no saussvara Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 0,5 % (102 °C, 2 stundas) Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]20_D$: -4 līdz -5,6° (1 % ūdens šķīdumā) (*) Kušanas diapazons: 133–137 °C **Smagie metāli** Svins: ≤ 1,0 mg/kg (**) (*) *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. (**) Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomu absorbcijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var noteikt pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta *FNP* 5 (*) nodaļā "Instrumentālās metodes".
▼M2 **Ar taksifolīnu bagāts ekstrakts**	**Definīcija** Ķīmiskais nosaukums: [(2*R*,3*R*)-2-(3,4 dihidroksifenil)-3,5,7-trihidroksi-2,3-dihidrohromēn-4-ons, saukts arī par (+) *trans*-(2*R*,3*R*)- dihidrokvercetīnu] un nesatur vairāk kā 2 % *cis* formas

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
Trehaloze	**Apraksts/definīcija** Nereducējošs disaharīds, kas sastāv no divām glikozes grupām, kuras saista α-1,1-glikozīdu saite. To fermentatīvā daudzpakāpju procesā iegūst no šķidrinātas cietes. 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) Savienojuma elementu atommasu summa: 378,33 (dihidrāts) Pamatviela: ≥ 98 % sausā vielā Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomu absorbcijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var noteikt pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta *FNP* 5 (1) nodaļā "Instrumentālās metodes". **Analīzes metode** Princips: trehalozi identificē ar šķidrumhromatogrāfijas metodi un kvantificē, salīdzinot ar references standartu, kas satur etalontrehalozi. Paraugšķīduma sagatavošana: mērkolbā, kuras tilpums ir 100 ml, precīzi iesver 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: šķidrumhromatogrāfs ar refrakcijas koeficienta mēriekārtu 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: % trehalozes = $100 \times (R_U/R_S)\ (W_S/W_U)$, kur:

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	R_S = trehalozes smailes laukums standartpreparātā; R_u = trehalozes smailes laukums paraugpreparātā; W_S = trehalozes svars miligramos standartpreparātā; W_U = sausa parauga svars miligramos. **Ķīmiskie parametri** Identifikācija Šķīdība: labi šķīst ūdenī, ļoti slikti šķīst etanolā Īpatnējā optiskā rotācija: [α]D20 + 199° (5 % ūdens šķīdumā) 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. UV apstarošana: apstarošana ultravioletajā gaismā ar viļņa garumu 200-800 nm. **D_2 vitamīns** Ķīmiskais nosaukums: (3β,5*Z*,7*E*-22*E*)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraēn-3-ols Sinonīms: ergokalciferols *CAS* Nr.: 50-14-6 Molekulmasa: 396,65 g/mol **Saturs** D_2 vitamīns galaproduktā: 5–10 µg/100 g svaigsvara glabāšanas laika beigās
Maizes raugs (*Saccharomyces cerevisiae*), apstrādāts ar UV starojumu	**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 1 800 000-3 500 000 starptautiskajām vienībām D vitamīna/100 g (450-875 µg/g). Birstošas, gaiši brūnas granulas.

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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** Kolibaktērijas: $\leq 10^3$ /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 ergosterola pārvēršanos par D_2 vitamīnu (ergokalciferolu). UV apstarošana: apstarošana ultravioletajā gaismā ar viļņa garumu 240–315 nm maks. 5 sek. ar 10–50 mJ/cm^2 enerģiju. **D_2 vitamīns** Ķīmiskais nosaukums: (5*Z*,7*E*,22*E*)-3S-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 (*) Rauga sēnīšu daudzums mīklā: 1–5 g/100 g (**) (*) EN 12821, 2009, Eiropas standarts. (**) aprēķins pēc receptes.
Ar UV starojumu apstrādāts piens	**Apraksts/definīcija** Ar UV starojumu apstrādāts piens ir govs piens (pilnpiens un piens ar samazinātu tauku saturu), kas pēc pasterizācijas, izmantojot turbulento plūsmu, apstrādāts ar ultravioleto (UV) starojumu. Pēc pasterizēta piena apstrādes ar UV starojumu, 7-dehidroholesterīnam pārvēršoties par D_3 vitamīnu, palielinās D_3 (holekalciferola) koncentrācija. UV apstarošana: 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*,3*aS*,7*aR*)-7*a*-metil-1-[(2*R*)-6-metilheptān-2-il]-2,3,3*a*,5,6,7-heksahidro-1*H*-indēn-4-ilidēn]etilidēn]-4-metilidēncikloheksān-1-ols

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Sinonīms: holekalciferolsCAS Nr.: 67-97-0 Molekulmasa: 384,6377 g/mol **Saturs** D_3 vitamīns galaproduktā Pilnpienā (*): 0,5–3,2 µg/100 g (**) Pienā ar samazinātu tauku saturu (*): 0,1–1,5 µg/100 g (**) (*) 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.). (**) HPLC.
K_2 vitamīns (menahinons):	Jauno pārtikas produktu ražo ar sintētisku vai mikrobioloģisku procedūru. ***Sintētiskā K_2 vitamīna (menahinona-7) specifikācija*** 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: $C_{46}H_{64}O_2$ Molekulmasa: 649 g/mol 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* K_2 vitamīns (2-metil-3-all-*trans*-poliprenil-1,4-naftohinoni) jeb menahinonu rinda ir prenilēti naftohinonu atvasinājumi. Menahinona homologus raksturo pēc izoprēna atlikumu skaita, kas veido sānu ķēdi, kur viena izoprēna vienība sastāv no pieciem oglekļa atomiem. Tie ir noformēti kā eļļas suspensija, kurā galvenā sastāvdaļa ir MK-7 un mazākā daudzumā MK-6. 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) — $C_{31}H_{40}O_2$.
Kviešu kliju ekstrakts	**Apraksts/definīcija** Baltais kristāliskais pulveris ir iegūts fermentatīvā 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Kopējais poli/oligosaharīdu saturs: min. 90 % Proteīni: maks. 2 % no sausnas Pelni: maks. 2 % no sausnas **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. 1 000/g *Clostridium perfringens*: maks. 1 000/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)-β-D-glikāni. Beta-glikāni sastāv no skeleta, ko veido ar β-1-3 saitēm saistīti glikozes atlikumi, kuri sazarojas ar β-1-6 saitēm, un pie kā ar β-1-4-saitēm ir piesaistīts hitīns un mannoproteīni. Beta-glikānus izolē no rauga (*Saccharomyces cerevisiae*). *Saccharomyces cerevisiae* glikāna šūnas apvalka trešējā struktūra sastāv no β-1,3 glikozes atlikumu ķēdēm, kas sazarotas ar β-1,6 saitēm, veidojot skeletu, kam caur β-1,4 saitēm, β-1,6 glikāniem un dažiem mannoproteīniem ir piesaistīts hitīns. Šis jaunais pārtikas produkts pieejams trijās dažādās formās: šķīstošs, nešķīstošs un ūdenī nešķīstošs, bet disperģējams daudzās šķidrajās matricās. **Rauga (*Saccharomyces cerevisiae*) beta-glikānu ķīmiskie raksturlielumi** **Šķīstošā formā** Kopējais ogļhidrātu saturs: > 75 % Beta-glikāni (1,3/1,6) > 75 % Pelni: < 4,0 % Mitrums: < 8,0 % Proteīni: < 3,5 % Tauki: < 10 % **Nešķīstošā formā** Kopējais ogļhidrātu saturs: > 70 %

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Beta-glikāni (1,3/1,6) > 70 % Pelni: ≤ 12 % Mitrums: < 8,0 % Proteīni: < 10 % Tauki: < 20 % **Nešķīstošs ūdenī, taču disperģējams daudzās šķidrajās matricās** (1,3)-(1,6)-β-D-glikāni: > 80 % Pelni: < 2,0 % Mitrums: < 6,0 % Proteīni: < 4,0 % Kopējais tauku saturs: < 3,0 % **Mikrobioloģiskie dati** Kopējais mikroorganismu skaits: < 1 000 KVV/g Enterobaktērijas: < 100 KVV/g Kopējais kolibaktēriju 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** Svins: < 0,2 mg/g Arsēns: < 0,2 mg/g Dzīvsudrabs: < 0,1 mg/g Kadmijs: < 0,1 mg/g
Zeaksantīns	**Apraksts/definīcija** Zeaksantīns ir dabā sastopams ksantofīls pigments, tas ir skābekli saturošs karotinoīds. Sintētiskais zeaksantīns ir noformēts 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.

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	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 **Fizikālās un ķīmiskās īpašības** Zudums pēc žāvēšanas: < 0,2 % Visās *trans* pozīcijās aizvietots 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 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

▼B

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācija
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais dzīvotspējīgo mezofilo mikroorganismu 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.)