

II

(Nelegislatīvi akti)

REGULAS

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2018/1023

(2018. gada 23. jūlijs),

ar kuru labo Īstenošanas regulu (ES) 2017/2470, ar ko izveido jauno pārtikas produktu Savienības sarakstu

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2015. gada 25. novembra Regulu (ES) 2015/2283 par jauniem pārtikas produktiem un ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 1169/2011 un atceļ Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 258/97 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1852/2001 ⁽¹⁾, un jo īpaši tās 8. pantu,

tā kā:

- (1) Saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 8. pantu Komisijai līdz 2018. gada 1. janvārim jāizveido to jauno pārtikas produktu Savienības saraksts, kuri atļauti vai paziņoti saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 258/97 ⁽²⁾.
- (2) To jauno pārtikas produktu Savienības saraksts, kuri atļauti vai par kuriem paziņots saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 258/97, tika izveidots ar Komisijas Īstenošanas regulu (ES) 2017/2470 ⁽³⁾.
- (3) Saskaņā ar Regulas (ES) 2015/2283 36. pantu jauno pārtikas regulu piemēro no 2018. gada 1. janvāra. Vairāki produkti saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 258/97 tika atļauti vai par tiem tika paziņots laikā no 2017. gada 6. decembra, kad pastāvīgā komiteja balsoja par Savienības sarakstu, līdz 2018. gada 1. janvārim, dienai, kad sāka piemērot Regulu (ES) 2015/2283. Tāpēc šie produkti būtu jāiekļauj ar Īstenošanas regulu (ES) 2017/2470 izveidotajā Savienības sarakstā.
- (4) 2017. gada 19. decembrī uzņēmums *Demethra Biotech S.r.l.* Komisijai paziņoja, ka tas uz Regulas (EK) Nr. 258/97 5. panta pamata Savienības tirgū laidis jauno pārtikas produktu "no šūnu kultūrām iegūts *Echinacea purpurea* ekstrakts". Šis jaunais pārtikas produkts nebija iekļauts Savienības sarakstā. Tāpēc Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 1. un 2. tabulā būtu jāiekļauj jauns ieraksts.
- (5) 2017. gada 21. un 22. decembrī uzņēmums *DuPont Nutrition & Biosciences ApS* un uzņēmums *FrieslandCampina Nederland BV* Komisijai paziņoja, ka tie uz Regulas (EK) Nr. 258/97 5. panta pamata Savienības tirgū laiduši jauno pārtikas produktu "2'-fukozillaktoze (no mikrobiāla avota)". "2'-fukozillaktoze (no mikrobiāla avota)" jau bija iekļauta Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikumā. Ar minētajiem jaunajiem paziņojumiem tiek mainīta vairāku šā jaunā pārtikas produkta specifikācijās norādīto parametru vērtība, un tāpēc Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ieraksts "2'-fukozillaktoze (no mikrobiāla avota)" būtu attiecīgi jālabo.

⁽¹⁾ OV L 327, 11.12.2015., 1. lpp.

⁽²⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes 1997. gada 27. janvāra Regula (EK) Nr. 258/97, kas attiecas uz jauniem pārtikas produktiem un jaunām pārtikas produktu sastāvdaļām (OV L 43, 14.2.1997., 1. lpp.).

⁽³⁾ Komisijas 2017. gada 20. decembra Īstenošanas regula (ES) 2017/2470, ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2015/2283 izveido jauno pārtikas produktu Savienības sarakstu (OV L 351, 30.12.2017., 72. lpp.).

- (6) 2017. gada 20. decembrī uzņēmums *c-Lecta GmbH* Komisijai paziņoja, ka tas uz Regulas (EK) Nr. 258/97 5. panta pamata Savienības tirgū laidis jauno pārtikas produktu "trehaloze". "Trehaloze" jau bija iekļauta Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikumā. Minētais jaunais paziņojums ir par jaunu trehalozes avotu, saharozi. Tāpēc Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ieraksta "trehaloze" specifikācija būtu attiecīgi jālabo.
- (7) Pēc Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 publicēšanas vairāku atļauto jauno pārtikas produktu specifikācijās un izmantošanas nosacījumos tika pamanītas kļūdas un izlaidumi. Tāpēc Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikumā dotais Savienības saraksts būtu jālabo.
- (8) Jaunais pārtikas produkts "L-alanil-L-glutamīns" ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem tika atļauts saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 258/97 5. pantu. Kategorija "dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem" kļūdas dēļ bija izlaista. Tāpēc nepieciešams Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 1. tabulas ierakstu "L-alanil-L-glutamīns" labot, par atļauto pārtikas kategoriju tajā iekļaujot kategoriju "dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem".
- (9) Jaunais pārtikas produkts "glikozamīns HCl" ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem tika atļauts saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 258/97 5. pantu. Pārtikas kategorija "dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti" bija iekļauta kļūdas dēļ, un tā no ieraksta būtu jādzēš. Tāpēc nepieciešams Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 1. tabulas ieraksta "glikozamīns HCl" labojums.
- (10) Jaunais pārtikas produkts "lakto-N-neotetraoze" ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem un maksimālā līmeņa ierobežojumiem tika atļauts ar Komisijas Īstenošanas lēmumu (ES) 2016/375 ⁽¹⁾. Frāze "maks. 1,2 g/l koncentrācijā" bija iekļauta kļūdas dēļ un būtu jādzēš no šā jaunā pārtikas produkta [ieraksta] pārtikas kategorijas "dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti". Tāpēc nepieciešams Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 1. tabulas ieraksta "lakto-N-neotetraoze" labojums.
- (11) Jaunais pārtikas produkts "kviešu (*Triticum aestivum*) dīgļu ekstrakts, kas bagāts ar spermidīnu" ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem "pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes" tika atļauts saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 258/97 5. pantu. Taču izņēmums, kas attiecas uz grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm, kļūdas dēļ netika iekļauts Savienības sarakstā. Tādēļ nepieciešams Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 1. tabulas ieraksta "kviešu (*Triticum aestivum*) dīgļu ekstrakts, kas bagāts ar spermidīnu" labojums.
- (12) No jaunā pārtikas produkta "Antarktiskas krila (*Euphausia superba*) eļļa" ieraksta Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulā kļūdas dēļ bija izlaista šāda prasība, kura tajā būtu jāiekļauj: "Noturība pret oksidēšanos: attiecībā uz visiem pārtikas produktiem, kas satur no Antarktiskas krila (*Euphausia superba*) iegūtu eļļu, būtu jāpierāda noturība pret oksidēšanos, izmantojot piemērotu un atzītu valsts/starptautisku testēšanas metodiku (piem., AOAC)." Tāpēc nepieciešams šā Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ieraksta labojums.
- (13) Jauno pārtikas produktu "Antarktiskas krila (*Euphausia superba*) eļļa" ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem atļāva izmantot Somijas kompetentās iestādes ⁽²⁾. Specifikācijā kļūdas dēļ bija iekļauta šāda prasība: "Noturība pret oksidēšanos: attiecībā uz visiem pārtikas produktiem, kas satur no Antarktiskas krila (*Euphausia superba*) iegūtu eļļu, kura bagāta ar fosfolipīdiem, būtu jāpierāda noturība pret oksidēšanos, izmantojot piemērotu un atzītu valsts/starptautisku testēšanas metodiku (piem., AOAC)." Šī prasība būtu jāsvīturo. Tāpēc nepieciešams Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ieraksta "Antarktiskas krila (*Euphausia superba*) eļļa" labojums.
- (14) Jaunais pārtikas produkts "čia (*Salvia hispanica*) sēklas" ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem sākotnēji tika atļauts ar Komisijas Lēmumu 2009/827/EK ⁽³⁾. Specifikācijā kļūdaini bija iekļauta šāda prasība: "(EV: ogļhidrāti ir pieejamie ogļhidrāti = cukurs + ciete)." Šī prasība būtu jāsvīturo. Tāpēc nepieciešams Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ieraksta "čia (*Salvia hispanica*) sēklas" labojums.

⁽¹⁾ Komisijas 2016. gada 11. marta Īstenošanas lēmums (ES) 2016/375, ar ko atbilstīgi Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 258/97 atļauj laist tirgū lakto-N-neotetraozi kā jaunu pārtikas produktu sastāvdaļu (OV L 70, 16.3.2016., 22. lpp.).

⁽²⁾ 2015. gada 8. maija vēstule (https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/novel-food_authorisation_2015_auth-letter_krill-oil_en.pdf).

⁽³⁾ Komisijas 2009. gada 13. oktobra Lēmums 2009/827/EK, ar ko atbilstīgi Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 258/97 atļauj laist tirgū Spānijas salvijas jeb chia (*Salvia hispanica*) sēklas kā jaunu pārtikas produktu sastāvdaļu (OV L 294, 11.11.2009., 14. lpp.).

- (15) Jaunais pārtikas produkts “no sēnēm (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*) iegūts hitozāna ekstrakts” ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem sākotnēji tika atļauts saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 258/97 5. pantu. Specifikācijā kļūdaini bija iekļauta šāda prasība: “Tauku saistīšanas kapacitāte 800 × 9 (svara un slapjā svara attiecība); apmierinoša.” Šī prasība būtu jāaizvieto ar “Tauku saistīšanas kapacitāte 800 × (svara un slapjā svara attiecība): tests izturēts.” Tāpēc nepieciešams Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ieraksta “No sēnēm (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*) iegūts hitozāna ekstrakts” labojums.
- (16) Jaunais pārtikas produkts “citikolīns” ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem tika atļauts ar Komisijas Īstenošanas lēmumu 2014/423/ES⁽¹⁾. Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulā jaunā pārtikas produkta “citikolīns” specifikācija attiecas uz citikolīnu, kas iegūts vai nu sintētiskā, vai mikrobioloģiskā procesā. Pēc minētās regulas publicēšanas kļūva skaidrs, ka citikolīna ieguves mikrobioloģiskajā procesā ir iesaistīts arī sintētiskais process. Tāpēc Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ieraksta “citikolīns” specifikācija būtu jālabo, tajā iekļaujot tikai mikrobioloģisko ieguves procesu.
- (17) Jaunais pārtikas produkts “no šūnu kultūrām iegūts *Echinacea angustifolia* ekstrakts” ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem sākotnēji tika atļauts saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 258/97 5. pantu. Specifikācijā kļūdas dēļ bija izlaists teksts “apraksts/definīcija”. Tāpēc nepieciešams Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ieraksta “no šūnu kultūrām iegūts *Echinacea angustifolia* ekstrakts” labojums.
- (18) Jaunais pārtikas produkts “galakto-oligosaharīds” ir iekļauts ar Komisijas Īstenošanas regulu (ES) 2017/2470 izveidotajā Savienības sarakstā. Enzīma “β-galaktozidāze” specifikācijā kļūdas dēļ nebija norādīti mikrobiālie avoti *Pichia pastoris*, *Kluyveromyces lactis*, *Sporobolomyces singularis* un *Papiliotrema terrestris*. Tāpēc šie β-galaktozidāzes avoti būtu jāiekļauj Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ierakstā “galakto-oligosaharīds”.
- (19) Jaunais pārtikas produkts “K₂ vitamīns (menahinons)” ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem sākotnēji tika atļauts ar Komisijas Lēmumu 2009/345/EK⁽²⁾. K₂ vitamīna ķīmiskā definīcija bija iekļauta “mikrobioloģiski iegūtā K₂ vitamīna (menahinona-7) specifikācijās”, taču kļūdas dēļ tā nebija iekļauta “sintētiskā K₂ vitamīna (menahinona-7) specifikācijās”. Tāpēc nepieciešams Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ieraksta “K₂ vitamīns (menahinons)” labojums.
- (20) Jaunais pārtikas produkts “rauga beta-glikāni” ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem tika atļauts ar Komisijas Īstenošanas lēmumu 2011/762/ES⁽³⁾. Specifikācijā “mikrobioloģiskie dati” un “smagie metāli” kļūdaini attiecināti uz trim rauga beta-glikānu formām, nevis tikai uz “ūdenī nešķīstošu, taču daudzās šķīdrajās matricās disperģējamo” formu. Tāpēc nepieciešams Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ieraksta “rauga beta-glikāni” labojums.
- (21) Jaunais pārtikas produkts “fitosterīni/fitostanoli” ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem tika atļauts ar Komisijas Lēmumu 2004/333/EK⁽⁴⁾. 2016. gada 14. aprīlī uzņēmums BASF SE Human Nutrition, ENS/HR Komisijai paziņoja, ka tas uz Regulas (EK) Nr. 258/97 5. panta pamata kategorijā “uztura bagātinātājs” Savienības tirgū laidis jauno pārtikas produktu “fitosterīni/fitostanoli”. Kategorija “uztura bagātinātājs” kļūdas dēļ bija izlaista. Tāpēc Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 1. tabulas ierakstu “fitosterīni/fitostanoli” nepieciešams labot, tajā par atļauto pārtikas kategoriju iekļaujot kategoriju “uztura bagātinātājs”.
- (22) Jaunais pārtikas produkts “ar ahidonskābi bagāta *Mortierella alpina* sugas sēņu eļļa” ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem tika atļauts ar Komisijas Lēmumu 2008/968/EK⁽⁵⁾. Ģenētiski nemodificētais sēņu sugas *Mortierella alpina* celms “CBS 210.32” kļūdas dēļ nebija iekļauts specifikācijā. Tāpēc šis celms būtu jāiekļauj Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 2. tabulas ierakstā “ar ahidonskābi bagāta *Mortierella alpina* sugas sēņu eļļa”.

⁽¹⁾ Komisijas 2014. gada 1. jūlija Īstenošanas lēmums 2014/423/ES, ar ko atbilstīgi Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 258/97 atļauj laist tirgū citikolīnu kā jaunu pārtikas sastāvdaļu (OV L 196, 3.7.2014., 24. lpp.).

⁽²⁾ Komisijas 2009. gada 22. aprīļa Lēmums 2009/345/EK, ar ko atbilstīgi Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 258/97 ļauj laist tirgū jaunu pārtikas produktu sastāvdaļu K₂ vitamīnu (menahinonu) no *Bacillus subtilis* natto (OV L 105, 25.4.2009., 16. lpp.).

⁽³⁾ Komisijas 2011. gada 24. novembra Īstenošanas lēmums 2011/762/ES, ar ko atbilstīgi Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 258/97 atļauj laist tirgū rauga beta-glikānus kā jaunu pārtikas produktu sastāvdaļu (OV L 313, 26.11.2011., 41. lpp.).

⁽⁴⁾ Komisijas 2004. gada 31. marta Lēmums 2004/333/EK, ar ko atbilstīgi Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 258/97 atļauj laist tirgū dzeltenās ziežamās tauku pastas, salātu mērces, piena tipa produktus, fermentētus piena tipa produktus, sojas dzērienus un siera tipa produktus ar fitosterīnu/fitostanolu piedevu kā jaunu pārtikas produktu vai jaunu pārtikas sastāvdaļu (OV L 105, 14.4.2004., 40. lpp.).

⁽⁵⁾ Komisijas 2008. gada 12. decembra Lēmums 2008/968/EK, ar ko atbilstīgi Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 258/97 atļauj laist tirgū *Mortierella alpina* eļļu ar augstu arahidonskābes saturu kā jaunu pārtikas produktu sastāvdaļu (OV L 344, 20.12.2008., 123. lpp.).

- (23) Jaunais pārtikas produkts “epigallokatehīna gallāts attīrīta zaļās tējas lapu (*Camellia sinensis*) ekstrakta formā” ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem sākotnēji tika atļauts saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 258/97 5. pantu. Pārtikas kategorija “pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006” šajā ierakstā bija iekļauta kļūdas dēļ un no tā būtu jāsvīturo. Turklāt Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 1. tabulas ierakstu “epigallokatehīna gallāts attīrīta zaļās tējas lapu (*Camellia sinensis*) ekstrakta formā” nepieciešams labot, par atļauto pārtikas kategoriju iekļaujot kategoriju “pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK”.
- (24) Jaunais pārtikas produkts “no tomātiem iegūts likopēns” ar noteiktiem izmantošanas nosacījumiem tika atļauts saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 258/97 5. pantu. Pārtikas kategorija “uztura bagātinātājs” kļūdas dēļ bija izlaista un būtu jāiekļauj šajā ierakstā. Tāpēc Īstenošanas Regulas (ES) 2017/2470 pielikuma 1. tabulas ierakstu “no tomātiem iegūts likopēns” nepieciešams labot, tajā par atļauto pārtikas kategoriju iekļaujot kategoriju “uztura bagātinātājs”.
- (25) Turklāt pēc Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 publicēšanas pielikumā tika konstatētas vairākas drukas kļūdas. Lai gan parasti drukas kļūdas novērš ar labojumu (*corrigendum*), uzņēmēju un izpildes iestāžu interesēs drukas kļūdu labojumi būtu jāiekļauj šajā labojošajā tiesību aktā.
- (26) Ņemot vērā labojumu skaitu, ir lietderīgi aizstāt visu Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikumu.
- (27) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Augu, dzīvnieku, pārtikas aprites un dzīvnieku barības pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Īstenošanas regulas (ES) 2017/2470 pielikumu aizstāj ar šīs regulas pielikumu.

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.

Briselē, 2018. gada 23. jūlijā

Komisijas vārdā –
priekšsēdētājs
Jean-Claude JUNCKER

PIELIKUMS

JAUNO PĀRTIKAS PRODUKTU SAVIENĪBAS SARAKSTS

Saraksta saturs

1. Savienības saraksts sastāv no 1. un 2. tabulas.
2. Saraksta 1. tabula ietver atļautos jaunus pārtikas produktus, un tajā sniegta šāda informācija:
 1. sleja: "Atļautais jaunais pārtikas produkts";
 2. sleja: "Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi". Šī sleja ir sīkāk iedalīta divās apakšiedaļās: "Konkrēta pārtikas kategorija" un "Maksimālais līmenis";
 3. sleja: "Īpašas papildu marķēšanas prasības";
 4. sleja: "Citas prasības".
3. Saraksta 2. tabula ietver jauno pārtikas produktu specifikācijas, un tajā sniegta šāda informācija:
 1. sleja: "Atļautais jaunais pārtikas produkts";
 2. sleja: "Specifikācijas".

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				
<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>		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 (rekonstitūētā 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 īpašajam uztura vajadzībām, kuriem šie produkti ir paredzēti, tomēr jābūt gadījumā nepārsniedzot maksimālos līmeņus, kas tabulā norādītajiem produktiem noteikti attiecībā uz konkrēto kategoriju			
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,2 g/l (dzērienos) 1,7 g/kg (batoniņos)			
Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipēkļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni ⁽²⁾	1,25 g/kg			
Nearomatizēti pasterizēti un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes	0,05 g/l			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	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 (<i>Adansonia digitata</i>) augļa mīkstums	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “baobaba augļa mīkstums”	

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
No šūnu kultūrām iegūts <i>Ajuga reptans</i> ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no <i>Ajuga reptans</i> ziedošajām virszemes daļām iegūtu ekstraktu		
L-alanil-l-glutamīns	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku			
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem			
Mikroaļģu <i>Ulkenia</i> sp. eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais DHA līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Ulkenia</i> 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		
<i>Allanblackia</i> sēkļu eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Allanblackia</i> sēkļu eļļa”	
	Dzeltenas ziežamās tauku pastas un ziežami produkti uz saldkrējuma bāzes	20 g/100 g		

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības		
Aloe macracloada 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 <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f. iegūtu gelu				
Antarktikas krila (<i>Euphausia superba</i>) eļļa	Konkrēta pārtikas kategorija	Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Antarktikas krila (<i>Euphausia superba</i>) 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	80 mg/100 ml				
	Dzērieni uz piena bāzes					
	Piena dzērienu analogi					
	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				

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcija			
Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	200 mg/100 ml			
Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbalstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipēkļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
Antarktiskas krīla eļļa, kas bagāta ar <i>Euphausia superba</i> fosfolipīdiem	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Kopējais maksimālais DHA un EPA īmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Antarktiskas krīla (<i>Euphausia superba</i>) 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	80 mg/100 ml		
	Dzērieni uz piena bāzes	600 mg/100 g		
	Piena dzērienu analogi	360 mg/100 ml		
	Ziežamie tauki un mērces	500 mg/100 g		
	Cepamie tauki			
	Brokastu pārslas			

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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			
Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un ietilpst Regulā (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	200 mg/100 ml			
Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par līpekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
Ar arahidonskābi bagāta <i>Mortierella alpina</i> sugas sēņu eļļa	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Mortierella alpina</i> eļļa” vai “eļļa no <i>Mortierella alpina</i> 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		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Argana (<i>Argania spinosa</i>) eļļa	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		
	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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 <i>Haematococcus pluvialis</i> sugas algēm iegūti oleosveķi, kas bagāti ar astaksantīnu	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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 (<i>Ocimum basilicum</i>) sēklas	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis		
	Augļu sulas un augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni	3 g/200 ml (attiecas uz veselu bazilika (<i>Ocimum basilicum</i>) sēklu pievienošanu)		
Fermentētu melno pupiņu ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no govju piena iegūts laktoferīns”	
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdīšanas maisījumi zīdaiņiem (gatavi lietošanai uzturā), kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	100 mg/100 ml		
	Pārtikas produkti uz piena bāzes (gatavi lietošanai uzturā), kas paredzēti maziem bērniem	200 mg/100 g		
	Apstrādātu graudaugu pārtika (cietā formā)	670 mg/100 g		
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atkarībā no individuālām vajadzībām līdz 3 g dienā		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Dzērieni uz piena bāzes		200 mg/100 g		
Dzērienu uz piena bāzes pulverveida maisījumi (gatavi lietošanai)		330 mg/100 g		
Dzērieni uz fermentēta piena bāzes (tostarp jogurta dzērieni)		50 mg/100 g		
Bezalkoholiskie dzērieni		120 mg/100 g		
Produkti uz jogurta bāzes		80 mg/100 g		
Produkti uz siera bāzes		2 000 mg/100 g		
Saldējums		130 mg/100 g		
Kūkas un konditorejas izstrādājumi		1 000 mg/100 g		
Karameles		750 mg/100 g		
Košļajamā 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 <i>Buglossoides</i> eļļa”	
Piena produkti un to analogi		250 mg/100 g		
Siers un siera produkti		75 mg/100 g (dzērienos)		
Sviests un citi tauku un eļļu emulsiju veidi, tostarp ziežamās emulsijas (izņemot cepšanai un vārīšanai eļļā paredzētās)		750 mg/100 g		
Brokastu pārslas		625 mg/100 g		
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem		500 mg dienā		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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 svāra kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svāra kontrolei	250 mg porcija			
Calanus finmarchicus eļļa	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no vēzveidīgajiem (<i>Calanus finmarchicus</i>) iegūta eļļa”	
Košļājamās gumijas bāze (monometoksipolietilēnglikols)	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2,3 g dienā		
Košļājamās gumijas bāze (metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimērs)	Konkrēta pārtikas kategorija Košļājamā gumija	Maksimālais līmenis 8 %	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)”	
Košļājamās gumijas bāze (metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimērs)	Konkrēta pārtikas kategorija Košļājamā gumija	Maksimālais līmenis 2 %	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)”	
Čia (<i>Salvia hispanica</i>) eļļa	Konkrēta pārtikas kategorija Tauki un eļļas Tīra čia eļļa Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Maksimālais līmenis 10 % 2 g dienā 2 g dienā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “čia (<i>Salvia hispanica</i>) eļļa”	

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Čia (<i>Salvia hispanica</i>) sēklas	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – čia (<i>Salvia hispanica</i>) sēklas”.</p> <p>2. Uz fasētu čia (<i>Salvia hispanica</i>) sēklu iesaiņojuma jābūt papildu marķējumam, ar ko patērētājus informē, ka diennakts deva nedrīkst pārsniegt 15 g.</p>	
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 malītes uz graudaugu, pseidograudaugu un/vai pākšaugu bāzes	5 % (veselas čia sēklas)			
No <i>Aspergillus niger</i> iegūts hitinglikāns	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Aspergillus niger</i> iegūts hitinglikāns”	
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	5 g dienā			
No <i>Fomes fomentarius</i> iegūts hitīna un glikāna maisījums	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Fomes fomentarius</i> iegūts hitīna un glikāna maisījums”	
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	5 g dienā			
No sēnēm (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>) iegūts hitozāna ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Agaricus bisporus</i> iegūts hitozāna ekstrakts” vai “no <i>Aspergillus niger</i> iegūts hitozāna ekstrakts”	
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātajos, kādu ievēro attiecībā uz hitozānu, kas iegūts no vēzveidīgajiem			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Hondroīna sulfāts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "hondroīna 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	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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 (*)			
Cistus incanus L. Pandalis augs	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "Cistus incanus L. Pandalis augs"	
	Zāļu uzlējumi	Paredzētā diennakts deva: 3 g zāļu dienā (2 tases dienā)		
Citikolīns	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "citikolīns". 2. Citikolīnu saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt paziņojumam, ka produkts nav paredzēts bērniem.	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	500 mg dienā		
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	250 mg porcijā; maksimālais diennakts patēriņš – 1 000 mg		
Clostridium butyricum	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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 × 10 ⁸ KVV dienā		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi			Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Attaukota kakao pulvera ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis		Patērētājiem sniedz norādījumu nelietot vairāk kā 600 mg polifenolu (atbilst 1,1 g attaukota kakao pulvera ekstrakta) dienā	
	Uzturvielu batoniņi	1 g dienā un 300 mg polifenolu (atbilst ne vairāk kā 550 mg attaukota kakao pulvera ekstrakta) vienā pārtikas produkta (vai uztura bagātinātāja) porcijā			
	Dzērieni uz piena bāzes				
	Jebkuri citi pārtikas produkti (ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK), kuri kļuvuši par atzītiem funkcionālo sastāvdaļu nesējiem un kuru lietošana uzturā parasti tiek ieteikta pieaugušajiem, kas rūpējas par savu veselību				
Kakao ekstrakts ar zemu tauku saturu	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis		Patērētājiem sniedz norādījumu nelietot vairāk kā 600 mg kakao flavanolu dienā	
	Pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	730 mg porcijā; aptuveni 1,2 g dienā			
Koriandra (<i>Coriandrum sativum</i>) sēklu eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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 <i>Crataegus pinnatifida</i> augļi	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “žāvēti <i>Crataegus pinnatifida</i> augļi”	
	Zāļu uzlējumi	Saskaņā ar ierasto <i>Crataegus laevigata</i> lietošanas praksi pārtikā			
	Augļu dzēmi 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”	

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
γ-ciklodekstrīns	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "gamma-ciklodekstrīns" vai "γ-ciklodekstrīns"	
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "dekstrāns"	
No <i>Leuconostoc mesenteroides</i> iegūts dekstrāna preparāts	Maizes izstrādājumi	5 %		
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "augu izcelsmes diacilglicerīnēļa (vismaz 80 % diacilglicerīnu)"	
	Cepamās eļļas			
	Ziežamās tauku pastas			
	Salātu mērces			
	Majonēze			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)			
	Maizes izstrādājumi			
	Jogurta tipa produkti			
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
Dihidrokaptsiāts (DHC)	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		
	Dārzenu dzērieni	2 mg/100 ml		
				1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "dihidrokaptsiāts".
				2. Sintētisko dihidrokapsiātu saturošus uztura bagātinātājus marķē ar šādu tekstu: "nav paredzēts bērniem līdz 4.5 gadu vecumam".

Atjaunais jaunais pārīkas produkts	Jaunā pārīkas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Dzērieni uz kafijas bāzes, dzērieni uz tējas bāzes		1,5 mg/100 ml		
Negāzēts aromatizēts ūdens		1 mg/100 ml		
Iepriekš termiski apstrādātas auzu pārīslas		2,5 mg/100 g		
Citi graudaugi		4,5 mg/100 g		
Saldējums, piena deserti		4 mg/100 g		
Maiījumi 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 svāra kontrolei		3 mg porcijā		
Ēdienreizes aizstājēji svāra kontrolei (dzērienu formā)		1 mg/100 ml		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
<p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p> <p>Bezalkoholisko dzērienu pulverveida maisījumi</p>	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 mg vienā lietošanas devā 9 mg dienā		
	Bezalkoholisko dzērienu pulverveida maisījumi	14,5 mg/kg (ekvivalents 100 ml)	1,5 mg/100 ml	
<p>No šūnu kultūrām iegūts <i>Lippia citriodora</i> sausais ekstrakts</p>	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p> <p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>	<p>Maksimālais līmenis</p> <p>Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no <i>Lippia citriodora</i> lapām iegūtu ekstraktu</p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "<i>Lippia citriodora</i> sausais ekstrakts no HT^N®Vb šūnu kultūrām"</p>	
<p>No šūnu kultūrām iegūts <i>Echinacea angustifolia</i> ekstrakts</p>	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p> <p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>	<p>Maksimālais līmenis</p> <p>Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no <i>Echinacea angustifolia</i> saknes iegūtu ekstraktu</p>		
<p>No šūnu kultūrām iegūts <i>Echinacea purpurea</i> ekstrakts</p>	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p> <p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>	<p>Maksimālais līmenis</p> <p>Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no <i>Echinacea purpurea</i> ziedkopas iekšējām floretēm iegūtu ekstraktu</p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "<i>Echinacea purpurea</i> sausais ekstrakts no HTN[®]Vb šūnu kultūrām"</p>	
<p><i>Echium plantagineum</i> eļļa</p>	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p> <p>Produkti uz piena bāzes un dzeramā jogurta produkti vienas devas iepakojumā</p> <p>Siera izstrādājumi</p> <p>Ziežamie tauki un mērces</p> <p>Brokastu pārslas</p> <p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>	<p>Maksimālais stearidonskābes (STA) līmenis</p> <p>250 mg/100 g; 75 mg/100 g (dzērienos)</p> <p>750 mg/100 g</p> <p>750 mg/100 g</p> <p>625 mg/100 g</p> <p>500 mg dienā</p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "rafinēta ehiuma eļļa"</p>	

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajam uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti	250 mg porcijā		
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Marķējumā jābūt paziņojumam, ka patērētājiem ieteicams lietot ne vairāk kā 300 mg ekstrakta dienā	
Epigallokatehīna gallāts attīrīts zaļās tējas lapu (<i>Camellia sinensis</i>) ekstrakta formā	Pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	150 mg ekstrakta uz vienu pārtikas produkta porciju vai uztura bagātinātāja devu		
L-ergotioneīns	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “L-ergotioneīns”	
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	30 mg dienā visām lietotāju grupām (izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes)		
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis (izteikts kā bezūdens EDTA)	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “dzelzs nātrija (III) EDTA”	
Dzelzs nātrija (III) EDTA	Konkrēta pārtikas kategorija	18 mg dienā bērniem 75 mg dienā pieaugušajiem		
Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	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	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Dzelzs amonija (II) fosfāts	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "dzelzs amonija (II) fosfāts"	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Lieto saskaņā ar Direktīvu 2002/46/EK, Regulu (ES) Nr. 609/2013 un/vai Regulu (EK) Nr. 1925/2006		
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā			
	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006			
No <i>Sardinops sagax</i> iegūti zivju peptīdi	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais zivju peptīda līmenis produktā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – " <i>Sardinops sagax</i> 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 <i>Glycyrrhiza glabra</i> iegūti flavonoīdi	Konkrēta pārtikas kategorija	No <i>Glycyrrhiza glabra</i> iegūtu flavonoīdu maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. iegūti flavonoīdi".	Dzērienus, kuru sastāvā ir flavonoīdi, galapatērētājam pārdojot 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 svāra 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
<p>No jūras algēm (<i>Fucus vesiculosus</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts</p>	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p> <p>Visām lietotāju grupām paredzēti pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>	<p>Maksimālais līmenis</p> <p>250 mg dienā</p>	<p>c) flavonoīdu maksimālā deva dienā nedrīkstētu pārsniegt 120 mg.</p> <p>3. Flavonoīdu daudzumu pārtikas galaproduktā norāda to saturošā pārtikas produkta marķējumā.</p> <p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no jūras algēm (<i>Fucus vesiculosus</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts”</p>
<p>No jūras algēm (<i>Undaria pinnatifida</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts</p>	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p> <p>Visām lietotāju grupām paredzēti pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>	<p>Maksimālais līmenis</p> <p>250 mg dienā</p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no jūras algēm (<i>Undaria pinnatifida</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts”</p>
<p>2'-fukozillaktoze</p>	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p> <p>Nearomatizēti pasterizēti un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes</p> <p>Nearomatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes</p> <p>Aromatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti</p> <p>Piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji</p>	<p>Maksimālais līmenis</p> <p>1,2 g/l</p> <p>1,2 g/l (dzērienos)</p> <p>19,2 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)</p> <p>1,2 g/l (dzērienos)</p> <p>19,2 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)</p> <p>1,2 g/l (dzērienos)</p> <p>12 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)</p> <p>400 g/kg (dzērienu baltinātājos)</p>	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “2'-fukozillaktoze”.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Jaunā pārīšanas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Graudu batoniņi	12 g/kg		
Galda saldīnātāji	200 g/kg		
Zīdaiņiem paredzēti maisījumi, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l (atsevišķi vai kombinācijā ar maks. 0,6 g/l lakto-N-neotetraozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 2:1)		
Tādi papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,2 g/l (atsevišķi vai kombinācijā ar maks. 0,6 g/l lakto-N-neotetraozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 2:1)		
Tāda apstrādātu graudaugu pārīšana un bērnu pārīšana, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	12 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	1,2 g/l (lietošanai gatavā šķidrā pārtikā, kas tiek tirgota kā lietošanai gatava vai ir rekonstituēta atbilstoši ražotāja norādījumiem)		
Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	1,2 g/l dzērienos uz piena bāzes un līdzīgos produktos (pievienota atsevišķi vai kombinācijā ar maks. 0,6 g/l lakto-N-neotetraozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 2:1)		
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārīšana, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajam uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
Pilnīgi uztura aizstājēji svāra kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	4,8 g/l (dzērienos)		40 g/kg (batoniņos)

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Maizes un makaronu izstrādājumi, uz kuriem atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām ir izvietoti paziņojumi par līpekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	60 g/kg			
Aromatizēti dzērieni	1,2 g/l			
Kafija, tēja (izņemot melno tēju), zaļu un augļu uzlējumi, cigoriņi; tēja, zaļu un augļu uzlējumi un cigoriņu ekstrakti; tēja, augu, augļu un graudaugu izstrādājumi, kas paredzēti uzlējumiem, kā arī šo produktu maisījumi un to šķīstošie maisījumi	9,6 g/l (maksimālais līmenis attiecas uz lietošanai gataviem produktiem)			
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem	3,0 g dienā visām lietotāju grupām			
	1,2 g dienā maziem bērniem			
Galakto-oligosaharīds	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis (izteikts kā kg galakto-oligosaharīda attiecībā pret kg galaprodukta)		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	0,333		
	Piens	0,020		
	Piena dzērieni	0,030		
	Ēdienreizes aizstājēji svāra kontrolei (dzērienu formā)	0,020		
	Piena dzērienu analogi	0,020		
	Jogurts	0,033		

Atļautais jaunais pārīkās produkts	Jaunā pārīkās produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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 graudaugu produkti		0,027		
Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem		0,013		
Sula		0,021		
Augļu pīrāgu pildījumi		0,059		
Augļu izstrādājumi		0,125		
Batonīņi		0,125		
Graudaugi		0,125		
Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013		0,008		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Glikozamīns HCl	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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 vēzveidīgajiem		
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā			
	Ēdienreizes aizstājēji svāra kontrolei			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem			
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipēkļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni			
Glikozamīna sulfāts KCl	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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 vēzveidīgajiem		
Glikozamīna sulfāts NaCl	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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 vēzveidīgajiem		
Guāra sveķi	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “guāra sveķi”.	
	Svaigi piena produkti, piemēram, jogurti, fermentēts piens, svaigie sieri un citi deserti uz piena bāzes	1,5 g/100 g	2. Uz guāra sveķus saturošu pārtikas produktu marķējuma jābūt redzamai īpašai norādei, ka bērniem līdz 8 gadu vecumam eksponētība guāra sveķiem var izraisīt gremošanas traucējumus.	
	Šķidrā pārtika uz augļu vai dārzeņu bāzes (dažādu veidu dažādu veidu kokteiļi no smalki samaltiem augļiem un/vai dārzeņiem)	1,8 g/100 g		
	Kompoti uz augļu vai dārzeņu bāzes	3,25 g/100 g		
	Graudaugi kombinācijā ar piena produktiem, iepakoti divos atsevišķos iepakojuma nodaļos	10 g/100 g (graudaugos) Iepakojumā iekļautajā piena produktā – nav		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Termiski apstrādāti piena produkti, kas fermentēti ar <i>Bacteroides xylopolisolvens</i>	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	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 nodalījumiem iepakotām sastāvdaļām, kuras attiecīgi satur piena un graudaugu produktus, skaidri jānorāda, ņemot vērā potenciālo kuņģa-zarnu trakta obstrukcijas risku, pirms lietošanas uzturā graudaugu un piena produkti ir jāsamaisa.	
	Fermentēti piena produkti (šķidrā, pusšķidrā un ar izsmidzināšanu žāvēta pulvera formā)			
Hidroksitirozols	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "hidroksitirozols". Hidroksitirozolu saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt šādiem paziņojumiem: a) šo pārtikas produktu nav ieteicams lietot bērniem, kas jaunāki par trīs gadiem, grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm; b) šo pārtikas produktu nav ieteicams izmantot ceļšanai 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 tūrgū pašas par sevi	0,215 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 %		

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts uz ūdens bāzes	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts”	
	Zāļu uzņēmumi	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi zāļu uzņēmumos un uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no kaltētām <i>Ilex paraguariensis</i> lapām iegūtu ekstraktu uz ūdens bāzes		
Izomalto-oligosaharīds	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “izomalto-oligosaharīds”. 2. Jauno sastāvdaļu saturošo pārtikas produktu marķējumā sniedz norādi “glikozes avots”.	
	Bezalkoholiski dzērieni ar samazinātu enerģētisko vērtību	6,5 %		
	Enerģijas dzērieni	5,0 %		
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem (tostarp izotoniskie dzērieni)	6,5 %		
	Augļu sulas	5 %		
	Pārstrādāti dārzeņi un dārzeņu sulas	5 %		
	Citi bezalkoholiskie dzērieni	5 %		
	Graudu batoniņi	10 %		
	Cepumi, biskvīti	20 %		
	Brokastu pārslu batoniņi	25 %		
	Cietās karameles	97 %		
	Mīkstās karameles/šokolādes batoniņi	25 %		
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (batoniņi vai produkti uz piena bāzes)	20 %		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Izomaltuloze	Nav norādīts		1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “izomaltuloze”. 2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukumu papildina ar norādi “izomaltuloze ir glikozes un fruktozes avots”.	
Laktitols	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “laktitols”	
Lakto-N-neotetraoze	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “lakto-N-neotetraoze”. 2. Lakto-N-neotetraozi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti citi pārtikas produkti, kam pievienota lakto-N-neotetraoze. 3. Tādu uztura bagātinātāju marķējumā, kas satur lakto-N-neotetraozi un ir paredzēti maziem bērniem, jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietots mātes piens vai citi pārtikas produkti, kam pievienota lakto-N-neotetraoze.	
Nearomatizēti pasterizēti un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes	0,6 g/l	Maksimālais līmenis		
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 saldīnātāji	100 g/kg			

Atjaunais jaunais pārīkas produkts	Jaunā pārīkas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Zīdaiņiem paredzēti maisījumi, kas atbilst definīcijai Regulā Nr. 609/2013	0,6 g/l (kombinācijā ar maks. 1,2 g/l 2'-fukozilaktozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 1:2)		
Tādi papildu ēdīnāšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l (kombinācijā ar maks. 1,2 g/l 2'-fukozilaktozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 1:2)		
Tāda apstrādātu graudaugu pārīka un bērnu pārīka, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	6 g/kg (produkts, kas nav dzērieni) 0,6 g/l (lietošanai gatavā šķidrā pārīkā, kas tiek tirgota kā lietošanai gatava vai ir rekonstituēta atbilstoši ražotāja norādījumiem)		
Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	0,6 g/l dzērienos uz piena bāzes un līdzīgos produktos (pievienota atsevišķi vai kombinācijā ar 2'-fukozilaktozī, un lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, tā ir attiecībā 1:2)		
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārīka, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajam uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
Pilnīgi uztura aizstājēji svāra kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	2,4 g/l (dzērienos) 20 g/kg (batoniņos)		
Maizes un makaronu izstrādājumi, uz kuriem atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām ir izvietoti paziņojumi par līpekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	30 g/kg		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Aromatizēti dzērieni	Kafija, tēja (izņemot melno tēju), zaļu un augļu uzlējumi, cigoriņi; tēja, zaļu un augļu uzlējumi un cigoriņu ekstrakti; tēja, augu, augļu un graudu daugu izstrādājumi, kas paredzēti uzlējumiem, kā arī šo produktu maisījumi un to šķīstošie maisījumi	0,6 g/l 4,8 g/l (maksimālais līmenis attiecas uz lietošanai gataviem produktiem)		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem	1,5 g dienā visām lietotāju grupām 0,6 g dienā maziem bērniem		
Lucernas (<i>Medicago sativa</i>) lapu ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “lucernas (<i>Medicago sativa</i>) proteīns” vai “alfalfa (<i>Medicago sativa</i>) proteīns”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	10 g dienā		
	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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		

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajam uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	15 mg dienā			
No <i>Blakeslea trispora</i> iegūts līkopēns	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “līkopēns”	
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 īpašajam uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti			
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	15 mg dienā			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
No tomātiem iegūts likopēns	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "likopēns"	
Dzērēni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)		2,5 mg/100 g		
Dzērēni, 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 īpašajam uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK		15 mg dienā		
Tomātu likopēna oleosveķi	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais likopēna līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "tomātu likopēna oleosveķi"	
Dzērēni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)		2,5 mg/100 g		
Dzērēni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem		2,5 mg/100 g		

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	
<p>Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei</p> <p>Brokastu pārslas</p> <p>Tauki un mērces</p> <p>Zupas, izņemot tomātu zupu</p> <p>Maize (ieskaitot sausaizītes)</p> <p>Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013</p>	<p>8 mg porcijā</p>	<p>5 mg/100 g</p> <p>10 mg/100 g</p> <p>1 mg/100 g</p> <p>3 mg/100 g</p>			
	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p>	<p>Maksimālais līmenis</p>		<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “magnija citrāta malāts”</p>	
	<p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>				
	<p>Magnolijas mizas ekstrakts</p>	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p>	<p>Maksimālais līmenis</p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “magnolijas mizas ekstrakts”</p>	
		<p>Mentola konfektes</p> <p>Košļajamā gumija</p>	<p>0,2 % (elpas atsvaidzināšanai paredzētās konfektes); ar nosacījumu, ka maksimālais pievienotais daudzums ir 0,2 % un maksimālais košļajamās gumijas/mentola konfektes masa ir 1,5 g/gabalā, katrā košļajamās gumijas vai mentola konfekšu porcijā saturēs ne vairāk kā 3 mg magnolijas mizas ekstrakta</p>		
	<p>Kukurūzas dīgļu eļļa ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu</p>	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p>	<p>Maksimālais līmenis</p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kukurūzas dīgļu eļļas ekstrakts”</p>	
<p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p> <p>Košļajamā gumija</p>		<p>2 g dienā</p> <p>2 %</p>			

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 saturošu pārtikas produktu marķējumā – “metilceluloze”	Metilcelulozi aizliegts izmantot pārtikas produktos, kas īpaši paredzēti maziem bērniem		
Saldējums		2 %				
Aromatizēti dzērieni						
Aromatizēti vai nearomatizēti fermentēta piena produkti						
Aukstie deserti (produkti uz piena, tauku, augļu, graudaugu, olu bāzes)						
Augļu izstrādājumi (pulpas, biezeņi vai kompoti)						
Zupas un buljoni						
(6S)-5-metiltrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “(6S)-5-metiltrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls” vai “5MTHF-glikozamīns”			
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kā folāta avots)						
Monometilsilāntriols (organiskais silīcijs)	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais silīcija līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “organiskais silīcijs (monometilsilāntriols)”			
Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (šķidrā formā)		10,40 mg dienā				
Maizes izstrādājumi		2 ml/100 g				
No šitake sēnēm (<i>Lentinula edodes</i>) iegūts micēlija ekstrakts	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Lentinula edodes</i> sēnēm iegūts ekstrakts” vai “šitake sēņu ekstrakts”			
Bezalkoholiskie dzērieni		0,5 ml/100 ml				
Gatavās maltītes		2,5 ml porcijā				

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	1,5 ml/100 ml		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2,5 ml dienas devā		
Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu sula	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “noni augļu sula” vai “ <i>Morinda citrifolia</i> 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 (<i>Morinda citrifolia</i>) 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 “ <i>Morinda citrifolia</i> augļu sulas pulveris”	
Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu biezenis un koncentrāts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā: attiecībā uz augļu biezeni – “ <i>Morinda citrifolia</i> augļu biezenis” vai “noni augļu biezenis”; attiecībā uz augļu koncentrātu – “ <i>Morinda citrifolia</i> augļu koncentrāts” vai “noni augļu koncentrāts”	
	Karameles/konfektes	Augļu biezenis		
	Graudu batoniņi	45 g/100 g		
	Pulveris dzerama uzturvielu kokteiļa pagatavošanai (sausmasa)	53 g/100 g		
	Gāzēti dzērieni	53 g/100 g		
	Saldējums un sorbets	11 g/100 g		
	Jogurts	31 g/100 g		
	Biskvīti	12 g/100 g		
	Bulciņas, kūkas un smalkmaizītes	53 g/100 g		
		53 g/100 g		

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

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Ar fitosterīniem/fitostanoliem bagātināta eļļa	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p> <p>Ziežamie tauki, kas definēti Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VII daļā un II papildinājuma B un C punktā, izņemot taukus cepšanai un vārīšanai, kā arī ziežamas pastas uz sviesta vai citu dzīvnieku tauku bāzes</p>	<p>Maksimālais fitosterīnu/fitostanolu līmenis</p> <p>1. Produktus, kas satur jauno pārtikas produktu sastāvdaļu, iepakojuma 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).</p> <p>2. Pievienotais fitosterīnu/fitostanolu daudzums vienā dzērienu iepakojumā nedrīkst pārsniegt 3 g.</p> <p>3. Salātu mērces, majonēzi un asās mērces iepakojuma porcijas iepakojumos.</p>	Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1169/2011 III pielikuma 5. punktu	
<p>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</p> <p>Sojas dzērieni</p> <p>Salātu mērces, majonēze un asās mērces</p>	<p>Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis</p> <p>200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g</p> <p>200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g</p> <p>600 mg/100 g</p> <p>500 mg/100 g</p> <p>200 mg/100 g</p>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “astotnkāju eļļa”		
No astotnkājiem ekstrahēta eļļa	Konkrēta pārtikas kategorija			
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes			
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)			
	Ziežamie tauki un mērces			
	Brokastu pārslas			
	Maizes izstrādājumi (maize un maizītes)			

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības	
	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 ražošana izmanto augstspiediena apstrādi	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Blakus attiecīgo augļu izstrādājumu nosaukumam un jebkuru citu produktu nosaukumam, kuru sastāvā tie izmantoti, iekļauj norādi: "pasterizēti, izmantot augstspiediena apstrādi"		
	Augļu veidi: āboli, aprikozes, banāni, mellenes, zīlenes, ķirši, kokosrieksti, vīģes, vīnogas, greipfrūti, mandarīni, mango, melones, persiki, bumbieri, ananāsi, plūmes, avenes, rabarberi, zemenes				
Fosfatēta kukurūzas ciete	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "fosfatēta kukurūzas ciete"		
	Cepti maizes izstrādājumi	15 %			
	Makaroni (pasta)				
	Brokastu pārslas				
	Graudu batoniņi				
No zivju fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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)			

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
No sojas fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	80 mg/100 g	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “sojas fosfatidilserīns”	
	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		
	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais fosfatidilserīna līmenis</i>		
	Dzērieni uz jogurta bāzes	50 mg/100 ml		
	Pulveri uz piena pulvera bāzes	3,5 g/100 g (ekivalents 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	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	
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši Regulai (ES) Nr. 609/2013			
<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais fosfatidilserīna līmenis</i>			
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			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	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 %		
Fitosterīni/fitostanoli	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1169/2011 III pielikuma 5. punktu	
	Rīsu dzērieni			
	Rudzu maize, cepta no miltiem, kuru sastāvā ir $\geq 50\%$ rudzu (rupja maluma rudzu milti, veseli vai sašķelti rudzu graudi un rudzu pārslas) un $\leq 30\%$ kviešu, un $\leq 4\%$ pievienotā cukura, bet nav pievienotas taukvielas	1. Produktus iepakojumā 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 dzērienā iepakojumā nedrīkst pārsniegt 3 g.		
	Salātu mērces, majonēze un asās mērces	Salātu mērces, majonēzi un asās mērces iepakojuma vienas porcijas iepakojumos		
	Sojas dzērieni			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
<p>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</p>	<p>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</p>		
	<p>Ziešāmie tauki, kas definēti Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VII daļā un II papildinājuma B un C punktā, izņemot taukus cepšanai un vārīšanai, kā arī ziešāmas pastas uz sviesta vai citu dzīvnieku tauku bāzes</p>	<p>3 g dienā</p>	
<p>Plūmju kauliņu eļļa</p>	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p>	<p>Maksimālais līmenis</p>	
<p>Kartupeļu proteīni (koagulēti) un to hidrolizāti</p>	<p>Cepšanai un kā garšviela</p>	<p>Saskaņā ar ierasto augu eļļas lietošanas praksi pārtikā</p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kartupeļu proteīns”</p>

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Profiloligopeptidāze (fermentu preparāts)	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “profiloligopeptidāze”	
	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 – profiloligopeptidāzes vienības vai prolīna proteāzes vienības PPS – proteāzes pikomols (staprtautiskā mērvienība)		
No cūku nierēm iegūts proteīna ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	3 kapsulas dienā (ekvalents 12,6 mg cūku nieru ekstrakta dienā)		
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Diamīna oksidāzes (DAO) saturs: 0,9 mg dienā (3 kapsulas pie nosacījuma, ka katra kapsula satur 0,3 mg DAO)	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rapšu eļļas ekstrakts”	
Rapšu eļļa ar augstu nepārziepījamās vielas saturu	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1,5 g porcijā, ko rekomendē diennakts patēriņam		
Rapšu proteīns	Kā augu izcelsmes proteīna avots pārtikā, izņemot maisījumus zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumus zīdaiņiem		1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rapšu proteīns”. 2. Uz visiem pārtikas produktiem, kas satur rapšu proteīnu, jābūt paziņojumam, ka šī sastāvdaļa var izraisīt alerģisku reakciju patērētājiem, kuri ir alerģiski pret sinepēm un to izstrādājumiem. Attiecīgā gadījumā šāds paziņojums atrodas sastāvdaļu saraksta tiešā tuvumā.	

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Trans-resveratrols	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “trans-resveratrols”.</p> <p>2. <i>Trans-resveratrolu</i> saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt paziņojumam, ka cilvēkiem, kas lieto medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.</p>	
Trans-resveratrols (no mikrobiāla avota)	<p>Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kapsulu vai tablešu formā)</p>	150 mg dienā		<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “trans-resveratrols”.</p> <p>2. <i>Trans-resveratrolu</i> saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt paziņojumam, ka cilvēkiem, kas lieto medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.</p>
Gaiļa sekstes ekstrakts	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p> <p>Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK</p>	<p>Maksimālais līmenis</p> <p>Saskaņā ar ierasto resveratrola lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz resveratrolu, kas ekstrahēts no Japānas dižstīrenes (<i>Fallopia japonica</i>)</p>	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “gaiļa sekstes ekstrakts”</p>	
Plukenetia volubilis eļļa	<p>Konkrēta pārtikas kategorija</p> <p>Tās pašas kategorijas, kas attiecas uz linsēklu eļļu</p>	<p>Maksimālais līmenis</p> <p>Saskaņā ar ierasto linsēklu eļļas lietošanas praksi pārtikā</p>		<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “<i>Plukenetia volubilis</i> eļļa”</p>

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Salatrimi	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “tauki ar samazinātu enerģētisko vērtību (salatrimi)”.</p> <p>2. Marķējumā jābūt paziņojumam, ka pārmērīga lietošana var izraisīt kuņģa-zarnu trakta darbības traucējumus.</p> <p>3. Marķējumā jābūt paziņojumam, ka produkti nav paredzēti bērniem.</p>	
	Maizes izstrādājumi un saldumi			
No <i>Schizochytrium</i> sp. iegūta eļļa, kas bagāta ar DHA un EPA	Konkrēta pārtikas kategorija	Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “mikroalgu <i>Schizochytrium</i> sp. eļļa, kas bagāta ar DHA un EPA”</p>	
	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 īpašajam uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā		
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	200 mg/100 g		
	Tāda apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas paredzēta zīdaiņiem un maziem bērniem un atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013			

Atjaunais jaunais pārīkās produkts	Jaunā pārīkās produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Pārīkās produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
Pārīkās produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par līpekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni		200 mg/100 g		
Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)		500 mg/100 g		
Brokastu pārslas		360 mg/100 g		
Cepamie tauki		600 mg/100 g (sierā); 200 mg/100 g (sojas produktos un piena produktu imitācijās, izņemot dzērienus)		
Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)		600 mg/100 g (sierā); 200 mg/100 g (piena produktos, ieskaitot pienu, svaigo sieru un jogurta produktus, bet izņemot dzērienus)		
Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes		80 mg/100 g		
Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)		500 mg/100 g		
Graudu/uzturvielu batoniņi		600 mg/100 g		
Ziešāmie tauki un mērces				

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības		
Schizochytrium sp. (ATCC PTA-9695) eļļa	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais DHA līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "mikroalgu <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695) eļļa"			
Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g			Ziešāmie tauki un mērces	600 mg/100 g
Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	Ziešāmie tauki un mērces	600 mg/100 g			Brokastu pārslas	500 mg/100 g
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg DHA dienā visām lietotāju grupām			Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	450 mg DHA dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm
Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	250 mg porcijā			Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par līpekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	200 mg/100 g

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
<p>Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013</p> <p>Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)</p> <p>Graudu batoniņi</p> <p>Cepamie tauki</p> <p>Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)</p> <p>Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013</p> <p>Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013</p>	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti	200 mg/100 g		
	200 mg/100 g	500 mg/100 g		
	360 mg/100 g	80 mg/100 ml		
	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013	200 mg/100 g		
	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g	600 mg/100 g		
	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g	600 mg/100 g		
	600 mg/100 g	500 mg/100 g		
	500 mg/100 g			

Schizochytrium sp. eļļa

Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “mikroaļģu *Schizochytrium* sp. eļļa”

Maksimālais DHA līmenis

200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g

200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g

600 mg/100 g

500 mg/100 g

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK		250 mg DHA dienā visām lietotāju grupām		
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei		450 mg DHA dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm 250 mg porcijā		
Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti		200 mg/100 g		
Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārūka un bērnu pārūka, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013				
Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem				
Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par līpekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni				
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārūka, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013		Atbilstoši to personu īpašajam 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		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	80 mg/100 ml		
Schizochytrium sp. (T18) eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais DHA līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "mikroaļģu <i>Schizochytrium</i> 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		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	450 mg DHA dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm		
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	250 mg porcijā		
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	200 mg/100 g		
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par lipēkļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni			

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
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)	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g		
Graudu batoniņi	Graudu batoniņi	500 mg/100 g		
Cepamie tauki	Cepamie tauki	360 mg/100 g		
Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	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	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	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	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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.	
Kviešu (<i>Triticum aestivum</i>) dīgļu ekstrakts, kas bagāts ar spermīdīnu	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ar spermīdīnu bagāts kviešu dīgļu ekstrakts”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kapsulu, tablešu vai pulvera formā) un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	Ekvivalents maks. 6 mg spermīdīna dienā		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Saldinātājs “Sucromalt”	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Sucromalt”.</p> <p>2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukumu papildina ar norādi, ka attiecīgais produkts ir glikozes un fruktozes avots.</p>	
	Nav norādīts			
Cukurniedru šķiedras	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
	Maize	8 %		
	Maizes izstrādājumi	5 %		
	Gaļas un muskuļu produkti	3 %		
	Garšvielas un garšaugi	3 %		
	Rīvītie siēri	2 %		
	Īpašas diētas pārtikas produkti	5 %		
	Mērces	2 %		
	Dzērieni	5 %		
Saulespuķu eļļas ekstrakts	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1,1 g dienā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “saulespuķu eļļas ekstrakts”	
Kaltētas mikroaļģes (Tetraselmis chuii)	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
	Mērces	20 % vai 250 mg dienā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kaltētas mikroaļģes Tetraselmis chuii” vai “kaltētas mikroaļģes T. chuii”	
	Īpaši sāls veidi	1 %	Mikroaļģes Tetraselmis chuii saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt šādam paziņojumam: “satur niecīgu daudzumu joda”.	
	Garšvielas	250 mg dienā		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg dienā		

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Therapon/Scortum barcoo sugas zivis	Paredzēts lietot tāpat kā lasi, proti, kulinārijā – zivju produktu un ēdienu pagatavošanai, ieskaitot ceptu, vārītu, svaigu, kūpinātu un krāsni ceptu zivju produktu gatavošanai			
D-tagatoze	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	<p>1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “D-tagatoze”.</p> <p>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 laktatīvu iedarbību”.</p>	
	Nav norādīts			
Ar taksifolīnu bagāts ekstrakts	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	<p>Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ar taksifolīnu bagāts ekstrakts”</p>	
	<p>Uztura bagātināji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietoāju grupām, izņemot zīdaiņus, mazus bērnus, bērnus un pusaudžus, kuri jaunāki par 14 gadiem</p>	100 mg dienā		
Trehaloze	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	<p>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.</p> <p>2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukumu papildina ar norādi “trehaloze ir glikozes avots”.</p>	
	Nav norādīts			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Ar UV starojumu apstrādātas sēnes (<i>Agaricus bisporus</i>)	Konkrēta pārtikas kategorija Sēnes (<i>Agaricus bisporus</i>)	Maksimālais D_2 vitamīna līmenis 10 μg D_2 vitamīna/100 g svaigmasas	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ar UV starojumu apstrādātas sēnes (<i>Agaricus bisporus</i>)”. 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 (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	Konkrēta pārtikas kategorija Ar raugu raudzēta maize un maizītes Ar raugu raudzēti konditorejas izstrādājumi Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Maksimālais D_2 vitamīna līmenis 5 μg D_2 vitamīna/100 g 5 μg D_2 vitamīna/100 g 5 μg D_2 vitamīna dienā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “raugs ar D vitamīnu” vai “raugs ar D_2 vitamīnu”	
Ar UV starojumu apstrādāta maize	Konkrēta pārtikas kategorija Ar raugu raudzēta maize un maizītes (bez pildījuma un glazūras)	Maksimālais D_2 vitamīna līmenis 3 μg D_2 vitamīna/100 g	Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukums jāsniedz kopā ar norādi “satur D vitamīnu, kas radies apstrādes ar UV starojumu rezultātā”	
Ar UV starojumu apstrādāts piens	Konkrēta pārtikas kategorija Pasterizēts pilnpiens, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 1308/2013 un ko paredzēts lietot pašu par sevi Tāds pasterizēts piens ar samazinātu tauku saturu, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 1308/2013 un ko paredzēts lietot pašu par sevi	Maksimālais D_3 vitamīna līmenis 5–32 $\mu\text{g}/\text{kg}$ visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus 1–15 $\mu\text{g}/\text{kg}$ visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “apstrādāts ar UV starojumu”. 2. Ja ar UV starojumu apstrādāts piens satur tādu D vitamīna daudzumu, kas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 1169/2011 XIII pielikuma A daļas 2. punktu tiek uzskatīts par nozīmīgu, marķējumā nosaukumu papildina ar šādu tekstu: “satur D vitamīnu, kas ražots, izmantojot UV apstrādi” vai “piens satur D vitamīnu, kas radies apstrāde ar UV starojumu”.	

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
K₂ 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	<p data-bbox="300 1317 331 1727"><i>Konkrēta pārtikas kategorija</i></p> <p data-bbox="347 1317 379 1727">Alus un tā aizstājēji</p> <p data-bbox="395 1317 427 1727">Lietošanai gatavi graudaugu produkti</p> <p data-bbox="443 1317 475 1727">Piena produkti</p> <p data-bbox="491 1317 523 1727">Augļu un dārzeņu sulas</p> <p data-bbox="539 1317 571 1727">Bezalkoholiskie dzērieni</p> <p data-bbox="587 1317 619 1727">Gaļas izstrādājumi</p>	<p data-bbox="300 907 331 1034">Maksimālais līmenis</p> <p data-bbox="347 907 379 1034">0,4 g/100 g</p> <p data-bbox="395 907 427 1034">9 g/100 g</p> <p data-bbox="443 907 475 1034">2,4 g/100 g</p> <p data-bbox="491 907 523 1034">0,6 g/100 g</p> <p data-bbox="539 907 571 1034">0,6 g/100 g</p> <p data-bbox="587 907 619 1034">2 g/100 g</p>	Kviešu kliju ekstraktu nedrīkst laist tirgū kā uztura bagātinātāju vai uztura bagātinātāja sastāvdaļu, ne arī pievienot maisījumiem zīdaiņiem.
Rauga beta-glikāni	<p data-bbox="753 1317 785 1727"><i>Konkrēta pārtikas kategorija</i></p> <p data-bbox="801 1317 928 1727">Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem</p> <p data-bbox="944 1317 1072 1727">Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013</p> <p data-bbox="1088 1317 1120 1727">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</p> <p data-bbox="1136 1317 1168 1727">Dzērieni uz augļu un/vai dārzeņu sulu bāzes, ieskaitot koncentrātus un dehidrētas sulas</p>	<p data-bbox="753 907 817 1034">Tīru rauga (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) beta-glikānu maksimālais līmenis</p> <p data-bbox="833 907 928 1034">1,275 g dienā bērniem, kas vecāki par 12 gadiem, un visām pieaugušo lietotāju grupām</p> <p data-bbox="944 907 1008 1034">0,675 g dienā bērniem, kas jaunāki par 12 gadiem</p> <p data-bbox="1024 907 1056 1034">1,275 g dienā</p> <p data-bbox="1072 907 1104 1034">1,275 g dienā</p>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rauga (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) beta-glikāni”

Atļautais jaunais pārīkas produkts	Jaunā pārīkas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Dzērieni ar augļu garšu		0,8 g/kg		
Pulveris kakao dzērienu pagatavošanai		38,3 g/kg (pulverī)		
Citi dzērieni		0,8 g/kg (lietošanai gatavos dzērienos)		
		7 g/kg (pulverī)		
Graudu batoniņi		6 g/kg		
Brokastu pārslas		15,3 g/kg		
Ātri pagatavojamās pilngraudu pārslu biezputras ar augstu šķiedrvielu saturu		1,5 g/kg		
Mīkstie cepumi		6,7 g/kg		
Sausie cepumi		6,7 g/kg		
Dzērieni uz piena bāzes		3,8 g/kg		
Fermentēta piena produkti		3,8 g/kg		
Piena produktu analogi		3,8 g/kg		
Sausais piens/piena pulveris		25,5 g/kg		
Zupas un sausi zupas maisījumi		0,9 g/kg (gatavas lietošanai uzturā)		
		1,8 g/kg (kondensētā produktā)		
		6,3 g/kg (pulverī)		
Šokolāde un konfektes		4 g/kg		
Proteīna batoniņi un pulveri		19,1 g/kg		
Ievārījums, marmelāde un citi ziežami augļu pārītrādes produkti		11,3 g/kg		

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Zeaksantīns	Konkrēta pārtikas kategorija Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Maksimālais līmenis 2 mg dienā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “sintētiskais zeaksantīns”	
Cinka L-pidolāts	Konkrēta pārtikas kategorija 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 atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietots paziņojums par līpekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Maksimālais līmenis 3 g dienā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “cinka L-pidolāts”	

(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/EEK, 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 līpekļa 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 dzērieniem, 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.).

2. tabula. Specifikācijas

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<p>N-acetil-D-neiramīnskābe</p>	<p>Apraksts N-acetil-D-neiramīnskābe ir balts līdz netīri balts kristālisks pulveris</p> <p>Definīcija</p> <p>Ķīmiskais nosaukums IUPAC nosaukums: N-acetil-D-neiramīnskābe (dihidrāts) 5-acetamido-3,5-dideoksi-D-glicero-D-galakto-non-2-ulopiranozonskābe (dihidrāts)</p> <p>Sinonīms Siālskābe (dihidrāts)</p> <p>Ķīmiskā formula $C_{11}H_{19}NO_9$ (skābe) $C_{11}H_{23}NO_{11}$ ($C_{11}H_{19}NO_9 \cdot 2H_2O$) (dihidrāts)</p> <p>Molekulmasa 309,3 Da (skābe) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihidrāts)</p> <p>CAS Nr. 131-48-6 (brīvā skābe) 50795-27-2 (dihidrāts)</p> <p>Specifikācija Apraksts: balts līdz netīri balts kristālisks pulveris pH (20 °C, 5 % šķīdums): 1,7–2,5 N-acetil-D-neiramīnskābe (dihidrāts) > 97,0 % Ūdens (dihidrāts: 10,4 %): ≤ 12,5 masas % Sulfātpelni: < 0,2 masas % Etiķskābe (kā brīvā skābe un/vai nātrija acetāts): < 0,5 masas %</p> <p>Smagie metāli Dzelzs: < 20,0 mg/kg Svins: < 0,1 mg/kg Proteīnu atlikums: < 0,01 masas %</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Šķīdinātāju atlikums</p> <p>2-propanols: < 0,1 masas %</p> <p>Acetons: < 0,1 masas %</p> <p>Etilacetāts: < 0,1 masas %</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Kopējais aerobo mezofilo skaits: < 500 KVV/g</p> <p>Enterobaktērijas: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: < 50 KVV/g</p> <p>Rauga sēnītes: < 10 KVV/g</p> <p>Pelējuma sēnītes: < 10 KVV/g</p> <p>Endotoksīnu atlikums: < 10 EV/mg</p> <p>KVV: kolonijas veidojošās vienības; EV: endotoksīnu vienības.</p>
<p>Žāvēts baobaba (<i>Adansonia digitata</i>) augļa mīkstumums</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Baobaba (<i>Adansonia digitata</i>) augļus novāc no kokiem. Cieto čaulu pāršķel un no sēklām un čaulas atdala mīkstumumu. To samal, sadala partijās pēc maluma rupjuma pakāpes (daļiņu izmērs 3–600 μ) un iepakoj.</p> <p>Raksturīgie uzturvielu komponenti</p> <p>Mitrums (zudums pēc žāvēšanas) (g/100 g): 4,5–13,7</p> <p>Proteīni (g/100 g): 1,8–9,3</p> <p>Tauki (g/100 g): 0–1,6</p> <p>Kopējais ogļhidrātu saturs (g/100 g): 76,3–89,5</p> <p>Kopējais cukuru saturs (kā glikoze): 15,2–36,5</p> <p>Nātrijs (mg/100 g): 0,1–25,2</p> <p>Anālītiskā specifikācija</p> <p>Svešķermeņi: ne vairāk kā 0,2 %</p> <p>Mitrums (zudums pēc žāvēšanas) (g/100 g): 4,5–13,7</p> <p>Pelni (g/100 g): 3,8–6,6</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
<p>No šūnu kultūrām iegūts <i>Ajuga reptans</i> ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija Ūdens-spirta ekstrakts no <i>Ajuga reptans</i> L. audu kultūrām pēc būtības ir ekvivalents ekstraktiem no <i>Ajuga reptans</i> ziedošajām virszemes daļām, ko iegūst tradicionālajās kultūrās.</p>
<p>L-alanil-l-glutamīns</p>	<p>Apraksts/definīcija L-alanil-l-glutamīnu iegūst, veicot bakteriālo fermentāciju ar ģenētiski modificētu <i>Escherichia coli</i> celmu. Fermentācijas procesā sastāvdaļas sekrēcija notiek barotnē, no kuras to pēc tam atdala un attīra līdz koncentrācijai > 98 %.</p> <p>Ārējais apraksts: Balts kristālisks pulveris Tīrība: > 98 % Infrasarkanā spektrometrija: saskaņā ar references standartu Šķīduma ārējais apraksts: bezkrāsas, dzidrs Pamatvielas saturs (sausā vielā): 98–102 % Saistītās vielas (katra): ≤ 0,2 % Kalcinēšanas atlikums: ≤ 0,1 % Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 0,5 % Optiskā rotācija: +9,0 – +11,0° pH (1 %; H₂O): 5,0–6,0 Amonijs (NH₄): ≤ 0,020 % Hlorīds (Cl): ≤ 0,020 % Sulfāts (SO₄): ≤ 0,020 %</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji <i>Escherichia coli</i>: nekonstatē/g</p>
<p>Mikroalģu <i>Ulkenia</i> sp. eļļa</p>	<p>Apraksts/definīcija <i>Ulkenia</i> sp. mikroalģu eļļa Skābes skaits: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaits (PV): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārzīepojamās vielas: ≤ 4,5 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % DHA saturs: ≥ 32 %</p>

Atjaunais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
Allanblackia sēkļu eļļa	<p>Apraksts/definīcija <i>Allanblackia</i> sēkļu eļļu iegūst no šādu <i>Allanblackia</i> sugu augu sēklām: <i>A. floribunda</i> (sinonimisks ar <i>A. parviflora</i>) un <i>A. stuhlmannii</i>.</p> <p>Taukskābju sastāvs</p> <p>Laurīnskābe (C12:0): < 1,0 % Mirisīnskābe (C14:0): < 1,0 % Palmitīnskābe (C16:0): < 2,0 % Palmitoleīnskābe (C16:1): < 1,0 % Stearīnskābe (C18:0): 45–58 % Oleīnskābe (C18:1): 40–51 % Linolskābe (C18:2): < 1,0 % γ-linolēnskābe (C18:3): < 1,0 % Arahīnskābe (C20:0): < 1,0 % Brīvās taukskābes: maks. 0,1 %</p> <p>Kīmiskie parametri</p> <p>Transtaukskābes: maks. 0,5 % Peroksīda skaits (PV): maks. 0,8 meq/kg Joda skaits: < 46 g/100 g Nepārziepījamā viela: maks. 1,0 % Pārziepošanas skaits: 185–198 mg KOH/g</p>
<i>Aloe macroclada</i> Baker lapu ekstrakts	<p>Apraksts/definīcija Pulverizēts gela ekstrakts, kas iegūts no <i>Aloe macroclada</i> Baker lapām, pēc būtības ir ekvivalents gelam, ko iegūst no <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f. lapām.</p> <p>Pelni: 2,5 % Pārtikas šķiedrvielas: 28,6 % Tauki: 2,7 % Mitrums: 4,7 % Polisaharīdi: 9,5 % Proteīni: 1,63 % Glikoze: 8,9 %</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
<p>Antarktīkas krīla (<i>Euphausia superba</i>) eļļa</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Antarktīkas krīla (<i>Euphausia superba</i>) lipīdu ekstraktu ražo, dziļi saldētus, sasmalcinātus krīlus vai žāvētu krīlu miltus pakļaujot lipīdu ekstrakcijai ar apstiprinātu ekstrakcijas šķīdinātāju (saskaņā ar Direktīvu 2009/32/EK). Proteīnus un krīlu masu no lipīdu ekstrakta atdala filtrējot. Ekstrakcijas šķīdinātāju un atlikušo ūdeni atdala iztvaicējot.</p> <p>Pārziepošanas skaitlis: ≤ 230 mg KOH/g</p> <p>Peroksīda skaitlis (PV): ≤ 3 meq O₂/kg eļļas</p> <p>Noturība pret oksidēšanos: attiecībā uz visiem pārtikas produktiem, kas satur no Antarktīkas krīla (<i>Euphausia superba</i>) iegūtu eļļu, būtu jāpieņāda noturība pret oksidēšanos, izmantojot piemērotu un atzītu valsts/starptautisku testēšanas metodi (piem., AOAC).</p> <p>Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 3 % vai 0,6 (izteikts kā ūdens aktivitāte 25 °C temperatūrā)</p> <p>Fosfolipīdi: 35–50 %</p> <p>Transtaukskābes: ≤ 1 %</p> <p>EPA (eikozapentaēnskābe): ≥ 9 %</p> <p>DHA (dokozaheksaēnskābe): ≥ 5 %</p>
<p>Antarktīkas krīla eļļa, kas bagāta ar <i>Euphausia superba</i> fosfolipīdiem</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Antarktīkas krīla (<i>Euphausia superba</i>) 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.</p> <p>Pārziepošanas skaitlis: ≤ 230 mg KOH/g</p> <p>Peroksīda skaitlis (PV): ≤ 3 meq O₂/kg eļļas</p> <p>Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 3 % vai 0,6 (izteikts kā ūdens aktivitāte 25 °C temperatūrā)</p> <p>Fosfolipīdi: ≥ 60 %</p> <p>Transtaukskābes: ≤ 1 %</p> <p>EPA (eikozapentaēnskābe): ≥ 9 %</p> <p>DHA (dokozaheksaēnskābe): ≥ 5 %</p>
<p>Ar arahidonskābi bagāta <i>Mortierella alpina</i> sugas sēņu eļļa</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Dzidro, dzelteno, ar arahidonskābi bagāto eļļu iegūst, ar piemērotu šķīdumu fermentējot <i>Mortierella alpina</i> sugas sēņu ģenētiski nemodificētos celmus IS-4, I49-N18, FJRK-MA01 un CBS 210.32. Pēc tam eļļu ekstrahē no biomasas un attīra.</p> <p>Arahidonskābe: ≥ 40 masas % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Brīvās taukskābes: ≤ 0,45 masas % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Transtaukskābes: ≤ 0,5 masas % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Nepārziepojama viela: ≤ 1,5 %</p>

Atļautais jaunais pārīkšanas produkts	Specifikācijas
	<p>Peroksīda skaītis (PV): ≤ 5 meq/kg Anizīdīna skaītis: ≤ 20 Skābes skaītis: ≤ 1,0 KOH/g Mitrums: ≤ 0,5 %</p>
<p>Argana (<i>Argania spinosa</i>) eļļa</p>	<p>Apraksts/defīnīcija Argana eļļa ar aukstā spīeduma metodi iegūst no <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels augļu kaulīņiem, kas pēc formas atgādina mandeļes. Pīrms eļļas spīešanas kaulīņus var apgraudzēt, taču jāizvairās no tieša kontakta ar liesmu.</p> <p>Sastāvs</p> <p>Palmitīnskābe (C16:0): 12-15 % Steāriīnskābe (C18:0): 5-7 % Oleīnskābe (C18:1): 43-50 % Linolskābe (C18:2): 29-36 % Nepārzīepīojamā 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 skaītis (PV): < 10 meq O₂/kg</p>
<p>No <i>Haematococcus pluvialis</i> sugas algēm iegūti oleosveķi, kas bagāti ar astaksantīnu</p>	<p>Apraksts/defīnīcija Astaksantīns ir karotīnoīds, ko izdala <i>Haematococcus pluvialis</i> sugas alģes. Ražošanas metodes, ar ko panāk alģu augšanu, ir dažādas: izmanto vai nu slēgtas sistēmas, kas tiek eksponētas saules gaismai, vai stingri kontrolētu mākslīgā apgaismojuma iedarbību; par alternatīvu var izmantot atklātus dīķus. Alģu šūnas tiek ievāktas un izžāvētas; oleosveķus ekstrahē vai nu ar virskritisku CO₂ 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.</p> <p>Oleosveķu sastāvs</p> <p>Tauki: 42,2-99 % Proteīni: 0,3-4,4 % Ogļhidrāti: 0-52,8 % Šķīedrvīelas: < 1,0 % Pelni: 0,0-4,2 % Karotīnoīdu specifīkācija: masas % Kopējais astaksantīnu saturs: 2,9-11,1 %</p>

Atļautais jaunais pārīkās produkts	Specifikācijas
	<p>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 %</p> <p>Mikrobiolģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais aerobo baktēriju saturs: < 3 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: < 100 KVV/g Koliformas baktērijas: < 10 KVV/g <i>E. coli</i>: negatīvs <i>Salmonella</i>: negatīvs <i>Staphylococcus</i>: negatīvs</p>
<p>Bazilika (<i>Ocimum basilicum</i>) sēklas</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Baziliks (<i>Ocimum basilicum</i> L.) pieder pie lūpziēžu dzimtas, un tā ietilpst panātru (<i>Lamiaceae</i>) rindā. Pēc ražas ievākšanas sēklas mehāniski atīra. Atīdala ziedus, lapas un citas auga daļas. Bazilika sēklu augstāko tīrības pakāpi panāk ar filtrēšanu (optisko un mehānisko). Bazilika (<i>Ocimum basilicum</i> L.) sēklas saturošu augļu sulu un augļu/dārzeņu maisījumu dzērienu ražošanas process ietver sēklu iepriekšējas mitrināšanas un pasterizēšanas etāpus. Tiek veikta mikrobiolģiskā kontrole, un darbojas uzraudzības sistēmas.</p> <p>Sausna: 94,1 % Proteīni: 20,7 % Tauki: 24,4 % Ogļhidrāti: 1,7 % Pārtikas šķiedrvielas: Pārtikas šķiedrvielas: 40,5 % (metode: AOAC 958.29) Pelni: 6,78 %</p>
<p>Fermentētu melno pupiņu ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Fermentētu melno pupiņu ekstrakts (<i>Touchi</i> ekstrakts) ir smalks gaiši brūns pulveris ar augstu proteīna saturu, iegūts no sarmatīnās sojas (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) pupiņām, ekstrahējot ar ūdeni un pēc tam fermentējot ar <i>Aspergillus oryzae</i>. Ekstrakts satur α-glikozidāzes inhibitoru.</p> <p>Ķīmiskie parametri</p> <p>Tauki: \leq 1,0 % Proteīni: \geq 55 %</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Ūdens: ≤ 7,0 % Pelni: ≤ 10 % Ogļhidrāti: ≥ 20 % α-glikozidāzi inhibējošā aktivitāte: IC50 min. 0,025 mg/ml Sojas izoflavons: ≤ 0,3 g/100 g</p>
<p>Liellopu izcelsmes laktoferīns</p>	<p>Apraksts/definīcija Liellopu izcelsmes laktoferīns ir govju pienā ir dabiski sastopama olbaltumviela. Tas ir dzelzi saistošs glikoproteīns (aptuveni 77 kDa), kas sastāv no vienas polipeptīdu ķēdes, ko veido 689 aminoskābes.</p> <p>Ražošanas metode: liellopu izcelsmes laktoferīnu izolē no vājpiena vai siera sūkalām, izmantojot jonu apmaiņu, kam seko vairāki ultrafiltrācijas etapi. Nobeigumā šādi iegūto produktu žāvē liofilizējot vai izsmidzinot, un no tā izsijā lielās daļiņas. Produkts ir gaiši iesārts pulveris, praktiski bez smaržas.</p> <p>Liellopu izcelsmes laktoferīna fizikālķīmiskās īpašības</p> <p>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</p>
<p>Buglossoides arvensis sēkļu eļļa</p>	<p>Apraksts/definīcija Rafinētu <i>Buglossoides arvensis</i> eļļu iegūst no <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst sēklām.</p> <p>Alfa-linolēnskābe: ≥ 35 masas % no kopējā taukskābju satura Stearidonskābe: ≥ 15 masas % no kopējā taukskābju satura Linolskābe: ≥ 8,0 masas % no kopējā taukskābju satura Transtaukskābes: ≤ 2,0 masas % no kopējā taukskābju satura Skābes skaits: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksīda skaits (PV): ≤ 5,0 meq O₂/kg Nepārziepjamās vielas saturs: ≤ 2,0 % Proteīnu saturs (kopējais slāpekļa saturs): ≤ 10 µg/ml Prolizidīna alkaloidi: nenosakāmi, ja noteikšanas robeža ir 4,0 µg/kg</p>

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Specifikācijas
<p>Calanus finmarchicus eļļa</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Jaunais pārīšanas produkts ir no vēzveidīgā (jūras zooplanktona) <i>Calanus finmarchicus</i> iegūta, nedaudz viskoza rubīnkrašas eļļa ar vieglu jūras velšu aromātu. Tā sastāv galvenokārt no vaska esteriem (> 85 %) ar nelielu triglicerīdu un citu neitrālu lipīdu daudzumu.</p> <p>Specifikācija</p> <p>Ūdens: < 1,0 %</p> <p>Vaska esteri: > 85 %</p> <p>Kopējais taukskābju saturs: > 46 %</p> <p>Eikozapentaēnskābe (EPA): > 3,0 %</p> <p>Dokozaheksaēnskābe (DHA): > 4,0 %</p> <p>Kopējais alifātisko spirtu saturs: > 28 %</p> <p>C20:1 n-9 alifātiskais spirts: > 9,0 %</p> <p>C22:1 n-11 alifātiskais spirts: > 12 %</p> <p>Transtaukskābes: < 1,0 %</p> <p>Astaksantīnesteri: < 0,1 %</p> <p>Peroksīda skaits (PV): < 3,0 meq O₂/kg</p>
<p>Košļājamās gumijas bāze (monometoksipolietilēnglikols)</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Jaunā pārīšanas produktu sastāvdaļa ir sintētisks polimērs (patenta numurs WO2006016179). Tā sastāv no zarotiem monometoksipolietilēnglikola (MPEG) polimēriem, kas uzpotēti uz poliizoprēna grafit-maleīnanhidrīda (PIP-g-MA), un no nereaģējuša MPEG (mazāk nekā 35 masas %).</p> <p>Krāsa: no baltas līdz netīri baltai.</p> <p>CAS Nr.: 1246080-53-4</p> <p>Ķīmiskie parametri</p> <p>Mitrums: < 5,0 %</p> <p>Alumīnijs: < 3,0 mg/kg</p> <p>Litijs: < 0,5 mg/kg</p> <p>Niķelis: < 0,5 mg/kg</p> <p>Anhidrīda atlikums: < 15 μmol/g</p> <p>Polidispersitātes koeficients: < 1,4</p> <p>Izoprēns: < 0,05 mg/kg</p> <p>Etilēnoksidis: < 0,2 mg/kg</p> <p>Nesaistītais maleīnanhidrīds: < 0,1 %</p>

Atjaunais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>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</p>
<p>Košļājamās gumijas bāze (metilvinilētera un malēnanhidrīda kopolimērs)</p>	<p>Apraksts/definīcija Metilvinilētera un malēnanhidrīda kopolimērs ir metilvinilētera un malēnanhidrīda bezūdens kopolimērs. Balts līdz netīri balts birstošs pulveris. CAS Nr.: 9011-16-9</p> <p>Tīrība Pamatvielas saturs: vismaz 99,5 % sausa Īpatnējā viskozitāte (1 % MEK): 2–10 Metilvinilētera atlikums: ≤ 150 ppm Malēnanhidrīda atlikums: ≤ 250 ppm Acetaldehīds: ≤ 500 ppm Metanols: ≤ 500 ppm Dilauroilperoksīds: ≤ 15 ppm Kopējais smago metālu saturs: ≤ 10 ppm</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 500 KVV/g Pelējuma/rauga sēnītes: ≤ 500 KVV/g <i>Escherichia coli</i>: negatīvs testa rezultāts <i>Salmonella</i>: negatīvs testa rezultāts <i>Staphylococcus aureus</i>: negatīvs testa rezultāts <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: negatīvs testa rezultāts</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
<p>Čia (<i>Salvia hispanica</i>) eļļa</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Čia eļļu ar aukstā spieduma metodi iegūst no čia (<i>Salvia hispanica</i> L.) sēklām (tīrība – 99,9 %). Netiek izmantoti šķīdinātāji, un, kad eļļa ir izspiesta, to uzglabā nostādināšanas tvertnēs un filtrē, lai atbrīvotos no piemaisījumiem.</p> <p>Ražošanas metode</p> <p>Ražo ar aukstā spieduma metodi. Netiek izmantoti šķīdinātāji, un, kad eļļa ir izspiesta, to uzglabā nostādināšanas tvertnēs un filtrē, lai atbrīvotos no piemaisījumiem.</p> <p>Skābums, izteikts kā oleīnskābe: ≤ 2,0 %</p> <p>Peroksīda skaitlis (PV): ≤ 10 meq/kg</p> <p>Nešķīstoši piemaisījumi: ≤ 0,05 %</p> <p>Alfa-linolēnskābe: ≥ 60 %</p> <p>Linolskābe: 15–20 %</p>
<p>Čia (<i>Salvia hispanica</i>) sēklas</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Čia (<i>Salvia hispanica</i> L.) ir viengadīgs lūpziežu dzimtas lakstaugs, kas zied vasarā. Pēc ražas ievākšanas sēklas mehāniski attīra. Atdala ziedus, lapas un citas auga daļas.</p> <p>Sausna: 90–97 %</p> <p>Proteīni: 15–26 %</p> <p>Tauki: 18–39 %</p> <p>Ogļhidrāti (*): 18–43 %</p> <p>Koksšķiedras (**): 18–43 %</p> <p>Pelni: 3–7 %</p> <p>(*) Ogļhidrāti ietver šķiedrvielu uzturvērtību</p> <p>(**) Koksšķiedras ir pārtikas šķiedrvielu daļa, kas galvenokārt sastāv no nesagremojamas celulozes, pentozāniem un lignīna.</p> <p>Ražošanas metode</p> <p>Čia sēklas saturošu augļu sulu un augļu sulu maisījumu dzērienu ražošanas process ietver sēklu iepriekšējas mitrināšanas un pasterizēšanas etapas. Tiek veikta mikrobioloģiskā kontrole, un darbojas uzraudzības sistēmas.</p>
<p>No <i>Aspergillus niger</i> iegūts hītinglikāns</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Hītinglikānu iegūst no <i>Aspergillus niger</i> micēlija; tas ir viegli dzeltenīgs, birstoš pulveris bez smaržas. Sausnas saturs tajā ir 90 % vai vairāk.</p> <p>Hītinglikānu veido galvenokārt divi polisaharīdi:</p> <p>— — hītīns, kas sastāv no N-acetil-D-glikozamīna vienībām, kuras atkārtojas (CAS Nr. 1398-61-4);</p> <p>— — beta-(1,3)-glikāns, kas sastāv no D-glikozes vienībām, kuras atkārtojas (CAS Nr. 9041-22-9).</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % Hītūnglikāns: ≥ 90 % Hītūna attiecība pret glikānu: 30:70 līdz 60:40 Pelni: ≤ 3,0 % Lipīdi: ≤ 1,0 % Proteīni: ≤ 6,0 %</p>
<p>No <i>Fomes fomentarius</i> iegūts hītūna un glikāna maisījums</p>	<p>Apraksts/definīcija Hītūna un glikāna maisījumu iegūst no <i>Fomes fomentarius</i> sugas sēņu augļķermeņu šūnu apvalkiem. To veido galvenokārt divi polisaharīdi: — hītūns, kas sastāv no <i>N</i>-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: tīršana, sadalīšana gabalos un samalšana, mīkstināšana ūdenī un silđšana sārmainā šķīdumā, mazgāšana, žāvēšana. Ražošanas procesā netiek veikta hidrolīze. Ārējais apraksts: brūns pulveris bez smaržas un garšas</p> <p>Tīrība Mitruma: ≤ 15 % Pelni: ≤ 3,0 % Hītūnglikāns: ≥ 90 % Hītūna attiecība pret glikānu: 70:20 Kopējais ogļhidrātu saturs, izņemot glikānus: ≤ 0,1 % Proteīni: ≤ 2,0 % Lipīdi: ≤ 1,0 % Melanīni: ≤ 8,3 % Piedevas: nav pH: 6,7–7,5</p> <p>Smagie metāli Svins (ppm): ≤ 1,00 Kadmījs (ppm): ≤ 1,00 Dzīvsudrabs (ppm): ≤ 0,03 Arsēns (ppm): ≤ 0,20</p>

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais mezofilo baktēriju saturs: $\leq 10^3$/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: $\leq 10^3$/g</p> <p>Koliformas baktērijas 30 °C temperatūrā: $\leq 10^3$/g</p> <p><i>E. coli</i>: ≤ 10/g</p> <p><i>Salmonella</i> un citas patogēnās baktērijas: 25 g paraugā nekonstatē</p>
<p>No sēnēm (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>) iegūts hitozāna ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Galvenokārt poli(D-glikozamīnu) saturošu hitozāna ekstraktu iegūst no <i>Agaricus bisporus</i> sēņu celma vai <i>Aspergillus niger</i> micēlija. Patentētais ražošanas process norit vairākos etapos, tostarp tiek veikta: ekstrahēšana (hidrolīze) sārmainā vidē, solubilizācija skābā vidē, izgulsnēšana sārmainā vidē, mazgāšana un žāvēšana.</p> <p>Sinonīms: poli(D-glikozamīns)</p> <p>Hitozāna CAS numurs: 9012-76-4</p> <p>Hitozāna formula: $(C_6H_{11}NO_4)_n$</p> <p>Ārējais apraksts: smalks, birstošs pulveris</p> <p>Izskats: netīri baltā līdz viegli brūnganā krāsā</p> <p>Smarža: bez smaržas</p> <p>Tīrība</p> <p>Hitozāna saturs (masas % no sausmasas): ≥ 85</p> <p>Glikāna saturs (masas % no sausnas): ≤ 15</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas (masas % no sausnas): ≤ 10</p> <p>Viskozitāte 1 % etiķskābē (1 %): 1–15</p> <p>Acetilēšanās pakāpe (izteikta % no molmasas un slapjās masas attiecības): 0–30</p> <p>Viskozitāte 1 % etiķskābē (1 %) (mPa.s): 1–14 (hitozānam, kas iegūts no <i>Aspergillus niger</i>); 12–25 (hitānam, kas iegūts no <i>Agaricus bisporus</i>)</p> <p>Pelni (masas % no sausnas): $\leq 3,0$</p> <p>Proteīni (masas % no sausnas): $\leq 2,0$</p> <p>Daļiņu izmērs: > 100 nm</p> <p>Tilpnuma blīvētā stāvoklī (g/cm³): 0,7–1,0</p> <p>Tauku saistīšanas kapacitāte 800x (masas un slapjās masas attiecība): tests izturēts</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Smagie metāli</p> <p>Dzīvsudrabs (ppm): ≤ 0,1</p> <p>Svins (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Arsēns (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Kadmijijs (ppm): ≤ 0,5</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Aerobo mikroorganismu skaits (KVV/g): ≤ 10³</p> <p>Rauga un pelējuma sēnišu skaits (KVV/g): ≤ 10³</p> <p><i>Escherichia coli</i> (KVV/g): ≤ 10</p> <p>Enterobaktērijas (KVV/g): ≤ 10</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p>
<p>Hondroīna sulfāts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Hondroīna sulfāts (nātrija sāls) ir biosintētisks produkts. To ķīmiskās sulfatizācijas ceļā iegūst no hondroīna, kas iegūts fermentācijā ar <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4 baktērijas U1-41 (ATCC 23502) celmu.</p> <p>Hondroīna sulfāts (nātrija sāls) (% sausā vielā): 95–105</p> <p>Vidējā molekūlmasa (pēc masas) (kDa): 5–12</p> <p>Vidējā molekūlmasa (pēc skaita) (kDa): 4–11</p> <p>Dispersitāte ($masa_{90}/masa_{0,05}$): ≤ 0,7</p> <p>Sulfatizācijas modelis (ADI-6S) (%): ≤ 85</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas (%) (105 °C pie konstantas masas): ≤ 10,0</p> <p>Kalcinēšanas atlikums (% sausā vielā): 20–30</p> <p>Proteīns (% sausā vielā): ≤ 0,5</p> <p>Endotoksīni (EV/mg): ≤ 100</p> <p>Kopējie organiskie piemaisījumi (mg/kg): ≤ 50</p>
<p>Hroma pikolināts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Hroma pikolināts ir sarkanīgs, birstošs pulveris, kas nedaudz šķīst ūdenī, kura pH ir 7. Sāls šķīst arī polāros organiskos šķīdinātājos.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: tris(2-piridīnkarboksilato-N,O)hroms(III) vai 2-piridīnkarbonskābes hroma(III) sāls</p> <p>CAS Nr.: 14639-25-9</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Ķīmiskā formula: $\text{Cr}(\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_3$</p> <p>Ķīmiskie parametri</p> <p>Hroma pikolināts: $\geq 95\%$</p> <p>Hroms (III): 12–13 %</p> <p>Hroms (VI): nav konstatēts</p> <p>Ūdens: $\leq 4,0\%$</p>
<p>Cistus incanum L. Pandalis augs</p>	<p>Apraksts</p> <p>Cistus incanum L. Pandalis pieder pie klinšrožu dzimtas un ir vietējais Vidusjūras reģiona Halkidikes pussalas augs.</p> <p>Sastāvs</p> <p>Mitrums: 9–10 g/100 g augu</p> <p>Proteīni: 6,1 g/100 g augu</p> <p>Tauki: 1,6 g/100 g augu</p> <p>Ogļhidrāti: 50,1 g/100 g augu</p> <p>Šķiedrvielas: 27,1 g/100 g augu</p> <p>Minerāli: 4,4 g/100 g augu</p> <p>Nātrijs: 0,18 g</p> <p>Kālijs: 0,75 g</p> <p>Magnijs: 0,24 g</p> <p>Kalcijs: 1,0 g</p> <p>Dzelzs: 65 mg</p> <p>B₁ vitamīns: 3,0 µg</p> <p>B₂ vitamīns: 30 µg</p> <p>B₆ vitamīns: 54 µg</p> <p>C vitamīns: 28 mg</p> <p>A vitamīns: < 0,1 mg</p> <p>E vitamīns: 40–50 mg</p> <p>Alfa-tokoferols: 20–50 mg</p> <p>Beta-tokoferols un gamma-tokoferols: 2–15 mg</p> <p>Delta-tokoferols: 0,1–2 mg</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
Citrikolīns	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Citrikolīnu iegūst mikrobioloģiskā procesā.</p> <p>Citrikolīns sastāv no citozīna, ribozes, pirofosfāta un holīna.</p> <p>Balts kristālisks pulveris</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: holīna citidīna 5'-pirofosfāts, citidīna 5'-(trihidrogēndifosfāta) P'-[2-(trimetilamonio)etil]estera iekšējais sāls</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2$</p> <p>Molekulmasa: 488,32 g/mol</p> <p>CAS Nr.: 987-78-0</p> <p>pH (1 % paraugšķīdumā): 2,5–3,5</p> <p>Tīrība</p> <p>Pamatvielas saturs: ≥ 98 % no sausasnas</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas (4 stundas 100 °C temperatūrā): $\leq 5,0$ %</p> <p>Amonijs: $\leq 0,05$ %</p> <p>Arsēns: ne vairāk kā 2 ppm</p> <p>Bīvās fosforskābes: $\leq 0,1$ %</p> <p>5'-citiidilskābe: $\leq 1,0$ %</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais mikroorganismu skaits: $\leq 10^3$ KVV/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: $\leq 10^2$ KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p>
<i>Clostridium butyricum</i>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p><i>Clostridium butyricum</i> (CBM-588) ir grampozitīva, sporas veidojoša, obligāti anaeroba, nepatogēna, ģenētiski nemodificēta baktērija. Depozitnumurs: FERM BP-2789.</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: $\leq 10^3$ KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
<p>Atļautā kakao pulvera ekstrakts</p>	<p><i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g paraugā nekonstatē <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 1 g paraugā nekonstatē Rauga un pelējuma sēnītes: $\leq 10^2$ KVV/g</p> <p>Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) ekstrakts</p> <p>Ārējais apraksts: tumši brūns pulveris bez redzamiem piemaisījumiem</p> <p>Fizikālās un ķīmiskās īpašības</p> <p>Polifenolu saturs: min. 55,0 % GAE</p> <p>Teobromīna saturs: maks. 10,0 %</p> <p>Pelnu saturs: maks. 5,0 %</p> <p>Mitrums: maks. 8,0 %</p> <p>Tilpummasa: 0,40–0,55 g/cm³</p> <p>pH: 5,0–6,5</p> <p>Šķīdinātāja atlikums: maks. 500 ppm</p>
<p>Kakao ekstrakts ar zemu tauku saturu</p>	<p>Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) ekstrakts ar zemu tauku saturu</p> <p>Ārējais apraksts: tumši sarkans līdz purpursarkans pulveris</p> <p>Kakao ekstrakta koncentrāts: min. 99 %</p> <p>Silīcija dioksīds (tehnoloģiska piedeva): maks. 1,0 %</p> <p>Kakao flavanoli: min. 300 mg/g</p> <p>— Epikatehīns: min. 45 mg/g</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: maks. 5,0 %</p>
<p>Koriandra (<i>Coriandrum sativum</i>) sēkļu eļļa</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Koriandra sēkļu eļļa ir taukskābju glicerīdus saturoša eļļa, ko ražo no koriandra (<i>Coriandrum sativum</i> L.) sēklām.</p> <p>Iedzeltena krāsa, bez izteiktas garšas</p> <p>CAS Nr.: 8008-52-4</p> <p>Taukskābju sastāvs</p> <p>Palmitīnskābe (C16:0): 2–5 %</p> <p>Stearīnskābe (C18:0): < 1,5 %</p> <p>Petroselīnskābe (cis-C18:1(n-12)): 60–75 %</p> <p>Oleīnskābe (cis-C18:1(n-9)): 8–15 %</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Linolskābe (C18:2): 12–19 %</p> <p>α-linolēnskābe (C18:3): < 1,0 %</p> <p>Transtaukskābes: \leq 1,0 %</p> <p>Tīrība</p> <p>Refrakcijas koeficients (20 °C): 1,466–1,474</p> <p>Skābes skaits: \leq 2,5 mg KOH/g</p> <p>Peroksīda skaits (PV): \leq 5,0 meq/kg</p> <p>Joda skaits: 88–110 vienības</p> <p>Pārziepošanas skaits: 186–200 mg KOH/g</p> <p>Nepārziepjamā viela: \leq 15 g/kg</p>
<p>Žāvēti <i>Crataegus pinnatifida</i> augļi</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Žāvētus <i>Crataegus pinnatifida</i> augļus iegūst no rožu dzimtas auga, kas ir Ziemeļķīnas un Korejas vietējais augs.</p> <p>Sastāvs</p> <p>Sausna: 80 %</p> <p>Ogļhidrāti: 55 g/kg svaigmasas</p> <p>Fruktoze: 26,5–29,3 g/100 g</p> <p>Glikoze: 25,5–28,1 g/100 g</p> <p>C vitamīns: 29,1 mg/100 g svaigmasas</p> <p>Nātrijs: 2,9 g/100 g svaigmasas</p> <p>Kompoti ir produkti, kurus iegūst, termiski apstrādājot vienas vai vairāku sugu augļu ēdamās daļas, kas var būt veselās vai sadalītas gabalos, sijas vai nesijas, un nepakļaujot vērā ņemamai koncentrēšanai. Atļauts izmantot cukurus, ūdeni, sidru, garšvielas un citronu sulu.</p>
<p>α-ciklodekstrīns</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Nereducējošs cikliskais saharīds, kurā ir sešas ar α-1,4-saistītas D-glikopiranozīla vienības, kas rodas, ciklodekstrīna glikoziltransferāzei (CGT, EC 2.4.1.19.) iedarbojoties uz hidrolizētu cieti. α-ciklodekstrīnu var atgūt un attīrīt, izmantojot vienu no šiem paņēmieniem: α-ciklodekstrīna kompleksu izgulsnē ar 1-dekanolu, izšķīdina paaugstinātas temperatūras ūdenī un atkārtoti izgulsnē, tad ar tvaiku desorbē savienotājreagentu un no šķīduma kristalizē α-ciklodekstrīnu; vai veic jonapmaiņas hromatogrāfiju vai gēlfiltrāciju, kam seko α-ciklodekstrīna kristalizēšana no attīrta bāzes šķīduma; vai izmanto membrānseparācijas metodes, piem., ultrafiltrāciju un reverso osmozi. Apraksts: balta vai gandrīz balta kristāliska cietviela, praktiski bez smaržas.</p> <p>Sinonīmi: α-ciklodekstrīns, α-dekstrīns, cikloheksaamiloze, ciklomaltoheksaoze, α-cikloamilāze</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: cikloheksaamiloze</p>

Atjaunais jaunais pārīkšanas produkts	Specifikācijas
CAS Nr.: 10016-20-3 Ķīmiskā formula: $(C_6H_{10}O_5)_6$ Formulmasa: 972,85 Pamatviela: $\geq 98\%$ (sausā vielā)	
Identificēšana	
Kušanas diapazons: sadalās temperatūrā $> 278\text{ }^\circ\text{C}$ Šķīdība: ļoti šķīst ūdenī; ļoti slikti šķīst etanolā Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]_D^{25}$: diapazonā no $+145^\circ$ līdz $+151^\circ$ (1 % šķīdumā)	
Hromatogrāfija: ANALĪZES METODEĒ aprakstītajos apstākļos paraugam veiktā šķīduma hromatogrammā lielākās smailes aiztures laiks ir tāds pats kā etalona α -ciklodekstrīna hromatogrammā (pieejams no <i>Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH</i> , Minhene, Vācija vai <i>Wacker Biochem Group</i> , Adriana, Mičigana, ASV).	
Tīrība	
Ūdens: $\leq 11\%$ (K. Fišera metode)	
Savienotājreagenta atlikums: $\leq 20\text{ mg/kg}$ (1-dekanols)	
Reducējošās vielas: $\leq 0,5\%$ (izteiktas kā glikoze)	
Sulfātpelni: $\leq 0,1\%$	
Svins: $\leq 0,5\text{ mg/kg}$	
Analīzes metode	
Noteikšana ar šķīduma hromatogrāfijas metodi turpmāk aprakstītajos apstākļos.	
Paraugšķīdums: mērkolbā, kuras tilpums ir 10 ml, precīzi nosver aptuveni 100 mg analizējamā parauga un pievieno 8 ml dejonizēta ūdens. Ultraskaņas vannā paraugu pilnībā izšķīdina (10–15 min.) un ar atīrītu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei. Filtrē ar 0,45 mikrometru filtru.	
Etalonsšķīdums: mērkolbā, kuras tilpums ir 10 ml, precīzi nosver aptuveni 100 mg α -ciklodekstrīna un pievieno 8 ml dejonizēta ūdens. Ultraskaņas vannā paraugu pilnībā izšķīdina un ar atīrītu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei.	
Hromatogrāfija: šķīduma hromatogrāfs ar refrakcijas koeficienta detektoru un integrētu reģistrācijas iekārtu.	
Kolonna un tās pildījums: <i>Nucleosil-100-NH₂</i> (10 μm) (<i>Macherey & Nagel Co. Düren</i> , Vācija) vai līdzīgs.	
Garums: 250 mm	
Diametrs: 4 mm	
Temperatūra: 40 $^\circ\text{C}$	
Kustīgā fāze: acetonitrils/ūdens (67/33, tilpumkoncentrācija)	
Plūsmas ātrums: 2,0 ml/min	
Injekcijas tilpums: 10 μl	

Atjaunais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Procedūra: paraugšķidumu ievada hromatogrāfā, uzņem hromatogrammu un nosaka α-ciklodekstrīna smailes laukumu. Izmantojot doto formulu, aprēķina α-ciklodekstrīna procentuālo saturu analizējamā paraugā:</p> $\% \alpha\text{-ciklodekstrīna (sausā vielā)} = 100 \times (A_S/A_R) (W_R/W_S),$ <p>kur:</p> <p>A_S un A_R ir α-ciklodekstrīna smaļu laukumi attiecīgi paraugšķidumam un etalonsķidumam.</p> <p>W_S un W_R ir attiecīgi α-ciklodekstrīna analizējamā parauga un etalonparauga masa (mg) pēc korekcijas, kas izdarīta, ņemot vērā ūdens saturu.</p>
<p>γ-ciklodekstrīns</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Nereducējošs cikliskais saharīds, kurā ir astoņas ar α-1,4-saistītas D-glikopiranozila vienības, kas rodas, ciklodekstrīna glikoziltransferāzei (CGT, EC 2.4.1.19.) iedarbojoties uz hidrolizētu cieti. γ-ciklodekstrīnu var atgūt un attīrīt, izgulsnējot γ-ciklodekstrīna kompleksu ar 8-cikloheksadecēn-1-onu, šķīdinot kompleksu ar ūdeni un n-dekānu, ar tvaiku desorbējot ūdens fāzi un no šķīduma kristalizējot gamma-ciklodekstrīnu.</p> <p>Balta vai gandrīz balta kristāliska cietviela, praktiski bez smaržas</p> <p>Sinonīmi: γ-ciklodekstrīns, γ-dekstrīns, ciklooktaamiloze, ciklooktaamiloze, γ-cikloamilāze</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: ciklooktaamiloze</p> <p>CAS numurs: 17465-86-0</p> <p>Ķīmiskā formula: $(C_6H_{10}O_5)_8$</p> <p>Pamatviela: $\geq 98\%$ (sausā vielā)</p> <p>Identificēšana</p> <p>Kušanas diapazons: sadalās temperatūrā $> 285^\circ\text{C}$</p> <p>Šķīdība: labi šķīst ūdenī; ļoti slikti šķīst etanolā</p> <p>Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]_D^{25}$: diapazonā no $+174^\circ$ līdz $+180^\circ$ (1% šķīdumā)</p> <p>Tīrība</p> <p>Ūdens: $\leq 11\%$</p> <p>Savienotājreagenta atlikums (8-cikloheksadecēn-1-ons (CHDC)): $\leq 4\text{ mg/kg}$</p> <p>Šķīdinātāja atlikums (n-dekāns): $\leq 6\text{ mg/kg}$</p> <p>Reducējošās vielas: $\leq 0,5\%$ (izteiktas kā glikoze)</p> <p>Sulfātpelni: $\leq 0,1\%$</p>
<p>No <i>Leuconostoc mesenteroides</i> iegūts dekstrāna preparāts</p>	<p>1. Pulvera formā</p> <p>Ogļhidrāti: 60% (kuros dekstrāns: 50%, mannīts: 0,5%, fruktoze: 0,3%, leikroze: 9,2%)</p> <p>Proteīni: 6,5%</p> <p>Lipīdi: 0,5%</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Pienskābe: 10 % Etanols: pēdas Pelni: 13 % Mitrums: 10 %</p> <p>2. Šķidrā formā</p> <p>Ogļhidrāti: 12 % (kuros dekstrāns: 6,9 %, fruktoze: 1,1 %, mannīts: 1,9 %, leikroze: 2,2 %) Proteīni: 2,0 % Lipīdi: 0,1 % Pienskābe: 2,0 % Etanols: 0,5 % Pelni: 3,4 % Mitrums: 80 %</p>
<p>Augu izcelsmes diacilglicerīnēļa</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Ražota no glicerīna un taukskābēm, kuras ar īpaša enzīma palīdzību iegūtas no pārtikā lietojamām dārzeņu eļļām, jo īpaši no sojas (<i>Glycine max</i>) vai rapšu (<i>Brassica campestris</i>, <i>Brassica napus</i>) eļļas.</p> <p>Acilglicerīna sadalījums</p> <p>Diacilglicerīni (DAG): $\geq 80 \%$ 1,3-diacilglicerīni (1,3-DAG): $\geq 50 \%$ Triacilglicerīni (TAG): $\leq 20 \%$ Monoacilglicerīni (MAG): $\leq 5,0 \%$</p> <p>Taukskābju sastāvs (MAG, DAG, TAG)</p> <p>Oleīnskābe (C18:1): 20–65 % Linolskābe (C18:2): 15–65 % Linolēnskābe (C18:3): $\leq 15 \%$ Piesātinātās taukskābes: $\leq 10 \%$</p> <p>Citi raksturlielumi</p> <p>Skābes skaits: $\leq 0,5$ mg KOH/g Mitrums un gaistošo vielu saturs: $\leq 0,1 \%$ Peroksīda skaits (PV): $\leq 1,0$ meq/kg Nepārziepjamās vielas: $\leq 2,0 \%$ Transtaukskābes: $\leq 1,0 \%$</p> <p>MAG = monoacilglicerīni, DAG = diacilglicerīni, TAG = triacilglicerīni</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
Dihidrokaptsiāts (DHC)	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Dihidrokaptsiāts ir sintezēts, izmantojot vanililspirta un 8-metilnonānskābes esterifikāciju enzimatiskās katalīzes apstākļos. Pēc esterifikācijas dihidrokaptsiātu ekstrahē ar n-heksānu.</p> <p>Viskozits, bezkrāsains līdz dzeltens šķidrums.</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_{18}H_{28}O_4$</p> <p>CAS Nr.: 205687-03-2</p> <p>Fizikālķīmiskās īpašības</p> <p>Dihidrokaptsiāts: > 94 %</p> <p>8-metilnonānskābe: < 6,0 %</p> <p>Vanililspirts: < 1,0 %</p> <p>Pārējās ar sintēzi saistītās vielas: < 2,0 %</p>
No šūnu kultūrām iegūts <i>Lippia citriodora</i> sausais ekstrakts	<p>Apraksts/definīcija</p> <p><i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth sausais ekstrakts no HTN[®]Vb. šūnu kultūrām</p>
No šūnu kultūrām iegūts <i>Echinacea angustifolia</i> ekstrakts	<p>Apraksts/definīcija</p> <p><i>Echinacea angustifolia</i> sakņu ekstrakts ir iegūts no auga audu kultūras, kas pēc būtības ir ekvivalents <i>Echinacea angustifolia</i> sakņu ekstraktam, kas iegūts ar etanola un ūdens maisījumu un tīrīts līdz 4 % ehinakoziādam.</p>
No šūnu kultūrām iegūts <i>Echinacea purpurea</i> ekstrakts	<p>Apraksts/definīcija</p> <p><i>Echinacea purpurea</i> sausais ekstrakts no HTN[®]Vb šūnu kultūrām</p>
<i>Echium plantagineum</i> eļļa	<p>Apraksts/definīcija</p> <p><i>Echium</i> eļļa ir bāli dzeltens produkts, ko iegūst, rafinējot <i>Echium plantagineum</i> L. sēkļu eļļu. ≥ 10 masas % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Transtaukskābes: $\leq 2,0$ masas % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Skābes skaitlis: $\leq 0,6$ mg KOH/g</p> <p>Peroksīda skaitlis (PV): $\leq 5,0$ meq O_2/kg</p> <p>Nepārziepjamās vielas saturs: $\leq 2,0$ %</p> <p>Proteīnu saturs (kopējais slāpekļa saturs): ≤ 20 μg/ml</p> <p>Pirolizidīna alkaloidi: nenosakāmi (noteikšanas robeža: 4,0 μg/kg)</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas															
<p>Epigallokatehīna gallāts attīrīts zaļās tējas lapu (<i>Camellia sinensis</i>) ekstrakta formā</p>	<p>Apraksts/definīcija Augstas tīrības pakāpes ekstrakts no zaļās tējas (<i>Camellia sinensis</i> (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.</p> <p>Ārējais apraksts: netīri balts līdz bāli rozā pulveris</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: polifenol(-)epigallokatehīn-3-gallāts</p> <p>Sinonīms: epigallokatehīna gallāts (EGCG)</p> <p>CAS Nr.: 989-51-5</p> <p>INCI nosaukums: epigallokatehīna gallāts</p> <p>Molekulmasa: 458,4 g/mol</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: maks. 5,0 %</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Arsēns: maks. 3,0 ppm</p> <p>Svins: maks. 5,0 ppm</p> <p>Saturs</p> <p>Min. 94 % EGCG (sausā vielā)</p> <p>Kofeīns: maks. 0,1 %</p> <p>Šķīdība: EGCG mēreni šķīst ūdenī, etanolā, metanolā un acetona</p>															
<p>L-ergotioneīns</p>	<p>Definīcija Ķīmiskais nosaukums (IUPAC) (2S)-3-(2-tiokso-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il)-2-(trimetilamonio)-propanoāts</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_9H_{15}N_3O_2S$</p> <p>Molekulmasa: 229,3 Da</p> <p>CAS Nr.: 497-30-3</p> <table border="0" data-bbox="1177 521 1482 1727"> <thead> <tr> <th data-bbox="1177 1480 1204 1727">Parametrs</th> <th data-bbox="1177 1061 1204 1167">Specifikācija</th> <th data-bbox="1177 521 1204 584">Metode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1246 1554 1278 1727">Ārējais apraksts</td> <td data-bbox="1246 1167 1278 1312">Balts pulveris</td> <td data-bbox="1246 696 1278 898">Vizuāla konstatācija</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1321 1554 1353 1727">Optiskā rotācija</td> <td data-bbox="1321 994 1353 1312">$[\alpha]_D \geq (+) 122^\circ$ (c = 1, H₂O)^{a)}</td> <td data-bbox="1321 770 1353 898">Polarimetrija</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1396 1576 1428 1727">Ķīmiskā tīrība</td> <td data-bbox="1396 1196 1428 1312">$\geq 99,5 \%$</td> <td data-bbox="1396 613 1428 898">HPLC [Eir. farmak. 2.2.29]</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1444 1196 1476 1312">$\geq 99,0 \%$</td> <td data-bbox="1444 792 1476 898">1H-NMR</td> </tr> </tbody> </table>	Parametrs	Specifikācija	Metode	Ārējais apraksts	Balts pulveris	Vizuāla konstatācija	Optiskā rotācija	$[\alpha]_D \geq (+) 122^\circ$ (c = 1, H ₂ O) ^{a)}	Polarimetrija	Ķīmiskā tīrība	$\geq 99,5 \%$	HPLC [Eir. farmak. 2.2.29]		$\geq 99,0 \%$	1H-NMR
Parametrs	Specifikācija	Metode														
Ārējais apraksts	Balts pulveris	Vizuāla konstatācija														
Optiskā rotācija	$[\alpha]_D \geq (+) 122^\circ$ (c = 1, H ₂ O) ^{a)}	Polarimetrija														
Ķīmiskā tīrība	$\geq 99,5 \%$	HPLC [Eir. farmak. 2.2.29]														
	$\geq 99,0 \%$	1H-NMR														

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas	
Identifikācija	Atbilst struktūrai	1H-NMR
Šķīdinātāju atlikumu summa (metanols, etilacetāts, izopropanols, etanols)	C: 47,14 ± 0,4 % H: 6,59 ± 0,4 % N: 18,32 ± 0,4 % [Eir. farmak. 01/2008:50400]	Elementu analīze
Zudums pēc žāvēšanas	Iekšējais standarts < 0,5 %	Gāzu hromatogrāfija [Eir. farmak. 01/2008:20424]
Piemaisījumi:	< 0,8 %	[Eir. farmak. 01/2008:20232]
Smagie metāli ^(b) c)		HPLC/GPC vai 1H-NMR
Svins	< 3,0 ppm	ICP/AES
Kadmijijs	< 1,0 ppm	(Pb, Cd)
Dzīvsudrabs	< 0,1 ppm	Atomfluorescence (Hg)
Mikrobioloģiskās specifikācijas ^{b)}		
Kopējais dzīvotspējīgo mikroorganismu skaits (TVAC):	aerobo ≤ 1 x 10 ³ KVV/g	[Eir. farmak.: 01/2011:50104]
Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits (TYMO):	≤ 1 x 10 ² KVV/g	
<i>Escherichia coli</i>	1 g paraugā nekonstatē	
Eir. farmak.: Eiropas farmakopeja; 1H-NMR: protonu kodolmagnētiskā rezonanse; HPLC: augsti efektīvā šķidrums hromatogrāfija; GPC: gela hromatogrāfija; ICP/AES: induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektroskopija; KVV: kolonijas veidojošas vienības.		
a) Lit. [α] _D = (+) 126,6° (c = 1, H ₂ O);		
b) analīzes veic katrai partijai;		
c) maksimāli pieļaujamā koncentrācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1881/2006.		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<p>Dzelzs nātrija (III) EDTA</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Dzelzs nātrija (III) EDTA (etilēndiamintetraetiķskābe) ir dzeltens līdz brūns, birstošs pulveris bez smaržas ar ķīmiskās tīrības pakāpi, kas ir lielāka par 99 masas %. Labi šķīst ūdenī.</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8 \cdot 3H_2O$</p> <p>Ķīmiskie parametri</p> <p>1 % šķīduma pH: 3,5–5,5</p> <p>Dzelzs: 12,5–13,5 %</p> <p>Nātrijs: 5,5 %</p> <p>Ūdens: 12,8 %</p> <p>Organiskās vielas (CHNO): 68,4 %</p> <p>EDTA: 65,5–70,5 %</p> <p>Ūdenī nešķīstošās vielas: ≤ 0,1 %</p> <p>Nitriltriētiķskābe: ≤ 0,1 %</p>
<p>Dzelzs amonija (II) fosfāts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Dzelzs amonija (II) fosfāts ir pelēks/zaļš smalks pulveris, gandrīz nešķīstošs ūdenī, bet šķīstošs atšķaidītās minerālskābēs.</p> <p>CAS Nr.: 10101-60-7</p> <p>Ķīmiskā formula: $FeNH_4PO_4$</p> <p>Ķīmiskie parametri</p> <p>pH (5 % suspensijai ūdenī): 6,8–7,8</p> <p>Kopējais dzelzs saturs: ≥ 28 %</p> <p>Dzelzs (II): 22–30 masas %</p> <p>Dzelzs (III): ≤ 7,0 masas %</p> <p>Amonjaks: 5–9 masas %</p> <p>Ūdens: ≤ 3,0 %</p>
<p>No <i>Sardinops sagax</i> iegūti zivju peptīdi</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir peptīdu maisījums, kuru no zivju (<i>Sardinops sagax</i>) muskuļaudiem iegūst proteāzes katalizētā sārmainās hidrolīzes procesā ar tam sekojošu peptīdu frakcijas izolēšanu kolonnu hromatogrāfijā, koncentrēšanu vakuūmžāvētavā un žāvēšanu ar izsmidzināšanu.</p> <p>Dzeltenīgi balts pulveris</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Peptīdi ⁽¹⁾ (īsas ķēdes peptīdi, dipeptīdi un tripeptīdi, kuru molekulmasa < 2 kDa): ≥ 85 g/100 g Val-Tyr (dipeptīds): 0,1–0,16 g/100 g</p> <p>Pelni: ≤ 10 g/100 g</p> <p>Mitrums: ≤ 8 g/100 g</p> <p>⁽¹⁾ Pēc Kjeldāla metodes.</p>
<p>No <i>Glycyrrhiza glabra</i> iegūti flavonoīdi</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Flavonoīdus, kas iegūti no <i>Glycyrrhiza glabra</i> 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.</p> <p>Mitrums: < 0,5 %</p> <p>Pelni: < 0,1 %</p> <p>Peroksīda skaits (PV): < 0,5 meq/kg</p> <p>Glabridīns: 2,5–3,5 % tauku</p> <p>Glicirizīnskābe: < 0,005 %</p> <p>Tauki (ieskaitot polifenola tipa vielas): ≥ 99 %</p> <p>Proteīni: < 0,1 %</p> <p>Ogļhidrāti: nenosakāmi</p>
<p>No jūras aļģēm (<i>Fucus vesiculosus</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>No jūras aļģēm (<i>Fucus vesiculosus</i>) fukoidānu iegūt, skābā šķīdumā ekstrahējot ar ūdeni un filtrējot bez organisko šķīdinātāju izmantošanas. Iegūto ekstraktu koncentrē un izžāvē, lai iegūtu fukoidāna ekstraktu ar šādu specifiskāciju.</p> <p>Netīri balts līdz brūns pulveris</p> <p>Smarža un garša: bez smaržas un garšas</p> <p>Mitrums: < 10 % (2 stundas 105 °C temperatūrā)</p> <p>pH vērtība: 4,0–7,0 (1 % suspensija, 25 °C)</p> <p>Smaļie metāli</p> <p>Arsēns (neorganiskais): < 1,0 ppm</p> <p>Kadmījs: < 3,0 ppm</p> <p>Svins: < 2,0 ppm</p> <p>Dzīvsudrabs: < 1,0 ppm</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais aero mikroorganismu skaits: < 10 000 KVV/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnīšu skaits: < 100 KVV/g</p> <p>Kopējais enterobaktēriju skaits: nekonstatē/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: nekonstatē/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: nekonstatē/g</p> <p>Divu atļauto veidu ekstraktu sastāvs, balstoties uz fukoidāna līmeni</p> <p><i>Ekstrakts Nr. 1</i></p> <p>Fukoidāns: 75–95 %</p> <p>Algināts: 2,0–5,5 %</p> <p>Poliflorģlicinols: 0,5–1,5 %</p> <p>Mannīts: 1–5 %</p> <p>Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–2,5 %</p> <p>Citi ogļhidrāti: 0,5–1,0 %</p> <p>Proteīni: 2,0–2,5 %</p> <p><i>Ekstrakts Nr. 2</i></p> <p>Fukoidāns: 60–65 %</p> <p>Algināts: 3,0–6,0 %</p> <p>Poliflorģlicinols: 20–30 %</p> <p>Mannīts: < 1,0 %</p> <p>Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–2,0 %</p> <p>Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 %</p> <p>Proteīni: 2,0–2,5 %</p>
<p>No jūras algām (<i>Undaria pinnatifida</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>No jūras algām (<i>Undaria pinnatifida</i>) 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 specifikaociju.</p> <p>Netīri balts līdz brūns pulveris</p> <p>Smarža un garša: bez smaržas un garšas</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Mitrums: < 10 % (2 stundas 105 °C temperatūrā) pH vērtība: 4,0–7,0 (1 % suspensija, 25 °C)</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Arsēns (neorganiskais): < 1,0 ppm Kadmijijs: < 3,0 ppm Svins: < 2,0 ppm Dzīvsudrabs: < 1,0 ppm</p> <p>Mikrobioloģija</p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: < 10 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnīšu skaits: < 100 KVV/g Kopējais enterobaktēriju skaits: nekonstatē/g <i>Escherichia coli</i>: nekonstatē/g <i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē <i>Staphylococcus aureus</i>: nekonstatē/g</p> <p>Divu atļauto veidu ekstraktu sastāvs, balstoties uz fukoidāna līmeni</p> <p>Ekstrakts Nr. 1</p> <p>Fukoidāns: 75–95 % Algināts: 2,0–6,5 % Poliflorģlicīnols: 0,5–3,0 % Mannīts: 1–10 %</p> <p>Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–1,0 % Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 % Proteīni: 2,0–2,5 %</p> <p>Ekstrakts Nr. 2</p> <p>Fukoidāns: 50–55 % Algināts: 2,0–4,0 % Poliflorģlicīnols: 1,0–3,0 % Mannīts: 2,5–3,5 %</p> <p>Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 8–10 % Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 % Proteīni: 1,0–1,5 %</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
2'-fukozillaktoze (sintētiskā)	<p>Definīcija</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: α-l-fukopiranozil-(1 \rightarrow 2)-β-d-galaktopiranozil-(1 \rightarrow 4)-d-glikopiranoze</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_{18}H_{32}O_{15}$</p> <p>CAS Nr.: 41263-94-9</p> <p>Molekulmasa: 488,44 g/mol</p> <p>Apraksts</p> <p>2'-fukozillaktoze ir balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst ķīmiskās sintēzes procesā.</p> <p>Tīrība</p> <p>2'-fukozillaktoze: ≥ 95 %</p> <p>D-laktoze: $\leq 1,0$ masas %</p> <p>L-fukoze: $\leq 1,0$ masas %</p> <p>Difukozil-D-laktozes izomēri: $\leq 1,0$ masas %</p> <p>2'-fukozil-D-laktuloze: $\leq 0,6$ masas %</p> <p>pH (20 °C, 5 % šķīdums): 3,2–7,0</p> <p>Ūdens (%): $\leq 9,0$ %</p> <p>Sulfāpelnī: $\leq 0,2$ %</p> <p>Etiķskābe: $\leq 0,3$ %</p> <p>Šķīdinātāju atlikums (metanols, 2-propanols, metilacetāts, acetons): $\leq 50,0$ mg/kg (katrs atsevišķi), $\leq 200,0$ mg/kg (kombinācijā)</p> <p>Proteīnu atlikums: $\leq 0,01$ %</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Pallādijs: $\leq 0,1$ mg/kg</p> <p>Niķelis: $\leq 3,0$ mg/kg</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 500 KVV/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g</p> <p>Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
<p>2'-fukozilaktoze (no mikrobiāla avota)</p>	<p>Definīcija Ķīmiskais nosaukums: α-L-fukopiranozil-(1 → 2)-β-D-galaktopiranozil-(1 → 4)-D-glikopiranoze Ķīmiskā formula: C₁₈H₃₂O₁₅ CAS Nr.: 41263-94-9 Molekulmasa: 488,44 g/mol</p>
<p>Avots: ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> celms K-12</p>	<p>Avots: ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> celms BL21</p>
<p>Apraksts 2'-fukozilaktoze ir balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā.</p> <p>Tīrība 2'-fukozilaktoze: ≥ 90 % D-laktoze: ≤ 3,0 % L-fukoze: ≤ 2,0 Difukozil-D-laktoze: ≤ 2,0 % 2'-fukozil-D-laktoze: ≤ 1,0 % pH (20 °C, 5 % šķīdums): 3,0–7,5 Ūdens: ≤ 9,0 % Sulfātpelni: ≤ 2,0 % Etiķskābe: ≤ 1,0 % Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 %</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 3 000 KVV/g Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Endotoksīni: ≤ 10 EV/mg</p>	<p>Apraksts 2'-fukozilaktoze ir balts līdz netīri balts pulveris; šķidrā koncentrāta (45 masas % ± 5 masas %) ūdens šķīdums ir bezkrāsains līdz iedzeltenš, dzidrs ūdens šķīdums. 2'-fukozilaktozi iegūst mikrobioloģiskā procesā.</p> <p>Tīrība 2'-fukozilaktoze: ≥ 90 % Laktoze: ≤ 5,0 % Fukoze: ≤ 3,0 % 3-fukozilaktoze: ≤ 5,0 % Fukozilgalaktoze: ≤ 3,0 % Difukozilaktoze: ≤ 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)</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Smagie metāli</p> <p>Svins: ≤ 0,02 mg/kg (pulvera un šķidrā formā)</p> <p>Arsēns: ≤ 0,2 mg/kg (pulvera un šķidrā formā)</p> <p>Kadmījs: ≤ 0,1 mg/kg (pulvera un šķidrā formā)</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,5 mg/kg (pulvera un šķidrā formā)</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais mikroorganismu skaits: ≤ 10⁴ KVV/g (pulvera formā), ≤ 5 000 KVV/g (šķidrā formā)</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g (pulvera formā); ≤ 50 KVV/g (šķidrā formā)</p> <p>Enterobaktērijas/koliformas baktērijas: 11 g nekonstatē (pulvera un šķidrā formā)</p> <p><i>Salmonella</i>: nekonstatē/100 g (pulvera formā), nekonstatē/200 ml (šķidrā formā)</p> <p><i>Cronobacter</i>: nekonstatē/100 g (pulvera formā), nekonstatē/200 ml (šķidrā formā)</p> <p>Endotoksīni: ≤ 100 EV/g (pulvera formā), ≤ 100 EV/ml (šķidrā formā)</p> <p>Aflatoksīns M1: ≤ 0,025 µg/kg (pulvera un šķidrā formā)</p>
Galakto-oligosaharīds	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Galakto-oligosaharīdu no piena laktozes iegūst enzimatiskā procesā, kurā izmanto <i>Aspergillus oryzae</i>, <i>Bifidobacterium bifidum</i>, <i>Pichia pastoris</i>, <i>Sporobolomyces singularis</i>, <i>Kluyveromyces lactis</i>, <i>Bacillus circulans</i> un <i>Papiliotrema terrestris</i> β-galaktozidāzes.</p> <p>Galakto-oligosaharīdi: min. 4,6 % (sausnā)</p> <p>Laktoze: maks. 40 % (sausnā)</p> <p>Glikoze: maks. 2,7 % (sausnā)</p> <p>Galaktoze: min. 0,8 % (sausnā)</p> <p>Pelni: maks. 4,0 % (sausnā)</p> <p>Proteīni: maks. 4,5 % (sausnā)</p> <p>Nitriti: maks. 2 mg/kg</p>
No <i>Aspergillus niger</i> un ģenētiski modificēta <i>E. coli</i> celma K-12 iegūts glikozamīns HCl	<p>Balts kristālisks pulveris bez smaržas</p> <p>Molekulārā formula: C₆H₁₃NO₅ · HCl</p> <p>Relatīvā molekūlmasa: 215,63 g/mol</p> <p>D-glikozamīns HCl: 98,0–102,0 % no references standarta (HPLC)</p> <p>Īpatnējā optiskā rotācija: +70,0° līdz +73,0°</p>

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<p>No <i>Aspergillus niger</i> un ģenētiski modificēta <i>E. coli</i> celma K-12 iegūts glikozamīna sulfāts KCl</p>	<p>Balts kristālisks pulveris bez smaržas</p> <p>Molekulārā formula: $(C_6H_{14}NO_{5/2}SO_4 \cdot 2KCl)$</p> <p>Relatīvā molekulumasa: 605,52 g/mol</p> <p>D-glikozamīna sulfāts 2KCl: 98,0–102,0 % no references standarta (HPLC)</p> <p>Īpatnējā optiskā rotācija: +50,0° līdz +52,0°</p>
<p>No <i>Aspergillus niger</i> un ģenētiski modificēta <i>E. coli</i> celma K-12 iegūts glikozamīna sulfāts NaCl</p>	<p>Balts kristālisks pulveris bez smaržas</p> <p>Molekulārā formula: $(C_6H_{14}NO_{5/2}SO_4 \cdot 2NaCl)$</p> <p>Relatīvā molekulumasa: 573,31 g/mol</p> <p>D-glikozamīns HCl: 98–102 % no references standarta (HPLC)</p> <p>Īpatnējā optiskā rotācija: +52° līdz +54°</p>
<p>Guāra sveķi</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Dabīgie guāra sveķi ir samalta dabīgas izcelsmes šķirņu guāra augs <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub. (taurīņziežu dzimta) sēkļu endosperma. Tie sastāv no lielas molekulumas polisaharīdiem, kurus veido galvenokārt galaktopiranozes un mannopiranozes vienības, kas savienotas ar glikozīdu saitēm; ķīmiski tos var aprakstīt kā galaktomannānus (galaktomannānu saturs ≥ 75 %).</p> <p>Ārējais apraksts: balts līdz dzeltenīgs pulveris</p> <p>Molekulmasa: 50 000–8 000 000 Da</p> <p>CAS numurs: 9000-30-0</p> <p>Eiņecs numurs: 232-536-8</p> <p>Tīrība: saskaņā ar specifikācijām Komisijas Regulā (ES) Nr. 231/2012, ar ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumā uzskaitīto pārtikas piedevu specifikācijas (1), un specifikācijām Komisijas 2015. gada 5. februāra Īstenošanas regulā (ES) 2015/175, ar ko paredz īpašus nosacījumus tādu guāra sveķu importam, kuru izcelsmes vai nosūtīšanas valsts ir Indija, jo ir risks, ka tie varētu būt kontaminēti ar pentahlorfenolu un dioksīniem (2).</p> <p>Fizikālķīmiskās īpašības</p> <p>Pulveris</p> <p>Glabāšanas laiks: 2 gadi</p> <p>Krāsa: balta</p> <p>Smarža: neuzkrītoša</p> <p>Daļiņu vidējais diametrs: 60–70 μm</p> <p>Mitrums: maks. 15 %</p> <p>Viskozitāte * pēc 1 h: –</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Viskozitāte * pēc 2 h: min. 3 600 mPa.s Viskozitāte * pēc 24 h: min. 4 000 mPa.s</p> <p>Šķīdība: šķīst karstā un aukstā ūdenī</p> <p>pH (10 g/l, 25 °C temperatūrā): 6–7,5</p> <p>Pārslas</p> <p>Lietderīgās lietošanas laiks: 1 gads</p> <p>Krāsa: balta/neīri balta, bez melniem plankumiem vai gandrīz bez tiem</p> <p>Smarža: neuzkrūša</p> <p>Daļiņu vidējais diametrs: 1–10 mm</p> <p>Mitrums: maks. 15 %</p> <p>Viskozitāte * pēc 1 h: min. 3 000 mPa.s</p> <p>Viskozitāte * pēc 2 h:</p> <p>Viskozitāte * pēc 24 h:</p> <p>Šķīdība: šķīst karstā un aukstā ūdenī</p> <p>pH (10 g/l, 25 °C temperatūrā): 5–7,5</p> <p>(*) Viskoziātes mērījumus veic šādos apstākļos: 1 %, 25 °C, 20 rpm</p>
<p>Termiski apstrādāti piena produkti, kas fermentēti ar <i>Bacteroides xylanisolvens</i></p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Termiski apstrādāti fermentēta piena produkti tiek ražoti, par ieragu izmantojot <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964).</p> <p>Pirms fermentācijas ar <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) pienu ar samazinātu tauku saturu (1,5 %–1,8 % tauku) vai vājpienu (0,5 % tauku vai mazāk) pastērizē vai ultrasterilizē. Iegūto fermentētā piena produktu homogenizē un pēc tam termiski apstrādā, lai inaktivētu <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). Galaprodukts nesatur dzīvotspējīgas <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964)⁽¹⁾ šūnas.</p> <p>⁽¹⁾ Modificēts DIN EN ISO 21528-2.</p>
<p>Hidroksitirozols</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Hidroksitirozols ir ķīmiskās sintēzes procesā iegūts bāli dzeltens, viskozs šķidrums.</p> <p>Molekulārā formula: C₈H₁₀O₃</p> <p>Molekulmasa: 154,6 g/mol</p> <p>CAS Nr.: 10597-60-1</p> <p>Mitrums: ≤ 0,4 %</p> <p>Smarža: vielai raksturīga</p>

Atjaunais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Garša: viegli rūgtena</p> <p>Šķīdība ūdenī: sajaucams ar ūdeni</p> <p>pH: 3,5–4,5</p> <p>Refrakcijas koeficients: 1,571–1,575</p> <p>Tīrība</p> <p>Hidroksitirozols: $\geq 99\%$</p> <p>Etiķskābe: $\leq 0,4\%$</p> <p>Hidroksitirozola acetāts: $\leq 0,3\%$</p> <p>Homovanilīnskābes, izohomovanilīnskābes un 3-metoksi-4-hidroksifenilglikola summa: $\leq 0,3\%$</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Svins: $\leq 0,03$ mg/kg</p> <p>Kadmījs: $\leq 0,01$ mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: $\leq 0,01$ mg/kg</p> <p>Šķīdinātāju atlikums</p> <p>Etilacetāts: $\leq 25,0$ mg/kg</p> <p>Izopropanols: $\leq 2,50$ mg/kg</p> <p>Metanols: $\leq 2,00$ mg/kg</p> <p>Tetrahydrofurāns: $\leq 0,01$ mg/kg</p>
<p>III tipa ledus strukturēšanas proteīns HPLC 12</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Ledus strukturēšanas proteīna (LSP) preparāts ir gaiši brūns šķidrums, kas ar dziļumfermentācijas metodi iegūts no pārtikas klases maizes rauga (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) ģenētiski modificēta celma, kurā rauga genomā ir ievietots sintētisks LSP sintezējošs gēns. Proteīna ekspresija un sekrēcija notiek barotnē, kurā to ar mikrofiltrāciju atdala no rauga šūnām un ar ultrafiltrāciju koncentrē. Tā rezultātā rauga šūnas uz LSP preparātu netiek pārmestas ne to sākotnējā, ne mainītā formā. LSP preparāts sastāv no natīva LSP, glikozilēta LSP, rauga proteīniem un peptīdiem un parasti pārtikā sastopamiem cukuriem, skābēm un sāļiem. Koncentrātu stabilitāze ar 10 mM citronskābes buferšķīdumā.</p> <p>Pamatviela: ≥ 5 g/l aktīva LSP</p> <p>pH: 2,5–3,5</p> <p>Pelni: $\leq 2,0\%$</p> <p>DNS: nenosakāma</p>
<p>Kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts uz ūdens bāzes</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Tumši brūns šķidrums. Kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts uz ūdens bāzes.</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Sastāvs</p> <p>Proteīni: < 0,1 g/100 ml</p> <p>Tauki: < 0,1 g/100 ml</p> <p>Ogļhidrāti: 0,2–0,3 g/100 ml</p> <p>Kopējais cukuru saturs: < 0,2 g/100 ml</p> <p>Kofeīns: 19,8–57,7 mg/100 ml</p> <p>Teobromīns: 0,14–2,0 mg/100 ml</p> <p>Hlorogēnās skābes: 9,9–72,4 mg/100 ml</p>
<p>Izomalto-oligosaharīds</p>	<p>Pulvera formā</p> <p>Šķīdība ūdenī (%): > 99</p> <p>Glikoze (% sausā vielā): ≤ 5,0</p> <p>Izomaltoze + DP3 līdz DP9 (% sausā vielā): ≥ 90</p> <p>Mitrums (%): ≤ 4,0</p> <p>Sulfātpelni (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Svins (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p>Arsēns (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p>Sīrupa formā</p> <p>Sausās cietvielas (g/100 g): > 75</p> <p>Glikoze (% sausā vielā): ≤ 5,0</p> <p>Izomaltoze + DP3 līdz DP9 (% sausā vielā): ≥ 90</p> <p>pH: 4–6</p> <p>Sulfātpelni (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Svins (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p>Arsēns (mg/kg): ≤ 0,5</p>
<p>Izomaltuloze</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Reducējošs disaharīds, kas sastāv no vienas glikozes grupas un vienas fruktozes grupas, ko saista alfa-1,6-glikozīdu saite. Izomaltulozi enzimātiskā procesā iegūst no saharozes. Komercializētais produkts ir monohidrāts. Ārējais apraksts: balti vai gandrīz balti kristāli ar saldu garšu un praktiski bez smaržas.</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Ķīmiskais nosaukums: 6-O-α-D-glikopiranozil-D-fruktofuranozes monohidrāts CAS Nr.: 13718-94-0</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$</p> <p>Strukturformula:</p> <div data-bbox="327 1086 609 1662" style="text-align: center;"> </div> <p>Formulmasa: 360,3 (monohidrāts)</p> <p>Tīrība</p> <p>Pamatviela: $\geq 98\%$ sausā vielā</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: $\leq 6,5\%$ ($60\text{ }^\circ\text{C}$, 5 stundas)</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Svins: $\leq 0,1\text{ mg/kg}$</p> <p>Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbcijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta FNP 5 ⁽¹⁾ nodaļā "Instrumentālās metodes".</p> <p>⁽¹⁾ <i>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)</i>, 1991., 322. lpp., angļu valodā, ISBN 92-5-102991-1.</p>
	<p>Laktitols</p> <p>Apraksts/definīcija</p> <p>Kristālisks pulveris vai bezkrāsains šķīdums, ko ražo, katalītiski hidrogenējot laktozi. Kristāliskie produkti sastopami bezūdens vielas, monohidrāta un dihidrāta formā. Niķeli izmanto par katalizatoru.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: 4-O-β-galaktopiranozil-D-glicitols</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_{12}H_{24}O_{11}$</p> <p>Molekulmasa: 344,31 g/mol</p> <p>CAS Nr.: 585-86-4</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Tīrība</p> <p>Šķīdība ūdenī: ļoti labi šķīst ūdenī</p> <p>Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]_D^{20} = +13^\circ$ līdz $+16^\circ$</p> <p>Pamatviela: $\geq 95\%$ (izteikta no sausvara)</p> <p>Ūdens: $\leq 10,5\%$</p> <p>Citi polioli: $\leq 2,5\%$ (izteikti no sausmasas)</p> <p>Reducējošie cukuri: $\leq 0,2\%$ (izteikti no sausmasas)</p> <p>Hlorīdi: ≤ 100 mg/kg (izteikti no sausmasas)</p> <p>Sulfāti: ≤ 200 mg/kg (izteikti no sausmasas)</p> <p>Sulfātpelnī: $\leq 0,1\%$ (izteikti no sausmasas)</p> <p>Niķelis: $\leq 2,0$ mg/kg (izteikti no sausmasas)</p> <p>Arsēns: $\leq 3,0$ mg/kg (izteikti no sausmasas)</p> <p>Svins: $\leq 1,0$ mg/kg (izteikts no sausmasas)</p>
<p>Lakto-N-neotetraoze (sintētiskā)</p>	<p>Definīcija</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1 \rightarrow 4)-2-acetamido-2-dezoksi-β-D-glikopiranozil-(1 \rightarrow 3)-β-D-galaktopiranozil-(1 \rightarrow 4)-D-glikopiranoze</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_{26}H_{45}NO_{21}$</p> <p>CAS Nr.: 13007-32-4</p> <p>Molekulmasa: 707,63 g/mol</p> <p>Apraksts</p> <p>Lakto-N-neotetraoze ir pulveris baltā līdz netīri baltā krāsā. To iegūst ķīmiskās sintēzes procesā un izolē kristalizējot.</p> <p>Tīrība</p> <p>Pamatviela (bezūdens): $\geq 96\%$</p> <p>D-laktoze: $\leq 1,0\%$</p> <p>Lakto-N-trioze II: $\leq 0,3\%$</p> <p>Lakto-N-neotetraozes fruktozes izomērs: $\leq 0,6\%$</p> <p>pH (20 °C, 5 % šķīdums): 5,0–7,0</p> <p>Ūdens: $\leq 9,0\%$</p> <p>Sulfātpelnī: $\leq 0,4\%$</p> <p>Etrišķābe: $\leq 0,3\%$</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Šķīdinātāju atlikums (metanols, 2-propanols, metilacetāts, acetons): ≤ 50 mg/kg (katrs atsevišķi), ≤ 200 mg/kg (kombinācijā)</p> <p>Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 %</p> <p>Pallādijs: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Niķelis: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 500 KVV/g</p> <p>Rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g</p> <p>Pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g</p> <p>Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg</p>
<p>Lakto-N-neotetraoze (no mikrobiāla avota)</p>	<p>Definīcija</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: β-D-galaktopiranozil-(1 → 4)-2-acetamido-2-dezoksi-β-D-glikopiranozil-(1 → 3)-β-D-galaktopiranozil-(1 → 4)-D-glikopiranoze</p> <p>Ķīmiskā formula: C₂₆H₄₅NO₂₁</p> <p>CAS Nr.: 13007-32-4</p> <p>Molekulmasa: 707,63 g/mol</p> <p>Avots:</p> <p>ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> celms K-12</p> <p>Apraksts</p> <p>Lakto-N-neotetraoze ir balts līdz netīri balts kristālisks pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā. Lakto-N-neotetraozi izolē kristalizējot.</p> <p>Tīrība</p> <p>Pamatviela (bezūdens): ≥ 92 %</p> <p>D-laktoze: ≤ 3,0 %</p> <p>Lakto-N-trioze II: ≤ 3,0 %</p> <p>para-lakto-N-neohexaose: ≤ 3,0 %</p> <p>Lakto-N-neotetraozes fruktozes izomērs: ≤ 1,0 %</p> <p>pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,0–7,0</p> <p>Ūdens: ≤ 9,0 %</p> <p>Sulfātpelni: ≤ 0,4 %</p> <p>Šķīdinātāju atlikums (metanols): ≤ 100 mg/kg</p> <p>Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 %</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 500 KVV/g</p> <p>Rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g</p> <p>Pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g</p> <p>Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg</p>
<p>Lucernas (<i>Medicago sativa</i>) lapu ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Lucernu (<i>Medicago sativa</i> L.) apstrādā 2 stundu laikā pēc novākšanas. To sasmalcina un sabērž. Izlaižot lucernu caur eļļas spiedi, iegūst šķiedrains atliekas un sulu (1,0 % 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 centrifūģējot un pēc tam izžāvē. Pēc askorbīnskābes pievienošanas lucernas proteīnu koncentrātu granulē un uzglabā inertā gāzē vai aukstā novietnē.</p> <p>Sastāvs</p> <p>Proteīni: 45–60 %</p> <p>Tauki: 9–11 %</p> <p>Briņvie ogļhidrāti (šķīstošās šķiedrvielas): 1–2 %</p> <p>Polisaharīdi (nešķīstošās šķiedrvielas): 11–15 %</p> <p>tajā skaitā celuloze: 2–3 %</p> <p>Minerāli: 8–13 %</p> <p>Saponīni: ≤ 1,4 %</p> <p>Izoflavoni: ≤ 350 mg/kg</p> <p>Kumestrols: ≤ 100 mg/kg</p> <p>Fitiāti: ≤ 200 mg/kg</p> <p>L-kanavanīns: ≤ 4,5 mg/kg</p>
<p>Likopēns</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Sintētisko likopēnu iegūst Wirtig kondensācijas procesā ar sintētiskajiem starpproduktiem, kurus parasti izmanto arī citu pārtikā izmantojamu karotinoīdu ieguvē. Sintētiskais likopēns sastāv no ≥ 96 % likopēna un nelieliem citu saistīto karotinoīdu daudzumiem. Likopēns ir pieejams vai nu kā pulveris piemērotā matricā, vai kā suspensija eļļā. Krāsa: no tumši sarkanas līdz sarkani violetai. Ir jānodrošina antioksidatīvā aizsardzība.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: likopēns</p> <p>CAS Nr.: 502-65-8 (<i>all-trans</i>-likopēns)</p> <p>Ķīmiskā formula: C₄₀H₅₆</p> <p>Formulmasa: 536,85 Da</p>

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

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Ķīmiskā formula: $Mg_5(C_6H_5O_7)_2(C_4H_4O_5)_2$</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: pentamagnija di-(2-hidroksibutāndioāt)-di-(2- hidroksipropān-1,2,3-trikarboksilāts)</p> <p>CAS Nr.: 1259381-40-2</p> <p>Molekulmasa: 763,99 Da (bezūdens viela)</p> <p>Šķīdība: labi šķīst ūdenī (apm. 20 g/100 ml)</p> <p>Fizikālā stāvokļa apraksts: amorfs pulveris</p> <p>Magnija saturs: 12,0–15,0 %</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas (4 stundas pie 120 °C): ≤ 15 %</p> <p>Krāsa (cietā formā): no baltas līdz dzeltenīgi baltai</p> <p>Krāsa (20 % ūdens šķīdums): bezkrāsaina līdz dzeltenīga</p> <p>Ārējais apraksts (20 % ūdens šķīdums): dzidrs, bezkrāsas pH (20 % ūdens šķīdums): apm. 6,0</p> <p>Piemaisījumi</p> <p>Hlorīds: ≤ 0,05 %</p> <p>Sulfāts: ≤ 0,05 %</p> <p>Arsēns: ≤ 3,0 ppm</p> <p>Svins: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Kadmijijs: ≤ 1 ppm</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm</p>
<p>Magnolijas mizas ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Magnolijas mizas ekstraktu iegūst no magnolijas (<i>Magnolia officinalis</i> L.) mizas, ieguvei izmantojot virskritisku oglekļa dioksīdu. Pirms sasmalcināšanas un ekstrakcijas ar virskritisku oglekļa dioksīdu mizu nomazgā un žāvē krāsnī, lai samazinātu mitruma saturu. Ekstraktu izšķīdina medicīniskas klases etanolā, pēc tam rekrystalizē, lai iegūtu magnolijas mizas ekstraktu.</p> <p>Magnolijas mizas ekstrakta galvenās sastāvdaļas ir divi fenolu savienojumi – magnolols un honokiols.</p> <p>Ārējais apraksts: gaiši brūngans pulveris</p> <p>Tīrība</p> <p>Magnolols: ≥ 85,2 %</p> <p>Honokiols: ≥ 0,5 %</p> <p>Magnolols un honokiols: ≥ 94 %</p> <p>Kopējais eīdesmola saturs: ≤ 2 %</p> <p>Mitrums: 0,50 %</p>

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Specifikācijas
<p>Metilceluloze</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Metilceluloze ir celuloze, ko tiešā ceļā iegūst no dabiska augu šķiedras materiāla, un tā ir daļēji ēterificēta ar metilgrupām.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: celulozes metilēteris</p> <p>Ķīmiskā formula: Polimēri satur aizvietotas anhidroglikozes vienības, vispārīgā formula ir šāda: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)$, kur R1, R2, R3 var būt viens no turpmāk minētajiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> — H — CH₃ vai — CH₂CH₃ <p>Molekulmasa: makromolekulas: no apm. 20 000 (n apm. 100) līdz apm. 380 000 g/mol (n apm. 2 000)</p> <p>Pamatviela: satur ne mazāk kā 25 % un ne vairāk kā 33 % metoksilgrupu (-OCH₃) un ne vairāk kā 5 % hidroksietoksilgrupu (-OCH₂CH₂OH)</p> <p>Nedaudz higroskopisks balts, iedzeltens vai pelēcīgs graudains vai šķiedrains pulveris bez smaržas un garšas.</p> <p>Šķīdība: ūdenī uzbrīst, veidojot dzidru līdz opalescejošu viskozu koloīdālu šķīdumu. Nesšķīst etanolā, ēterī un hlороformā. Šķīst ledus etiķskābē.</p> <p>Tīrība</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % (105 °C, 3 stundas)</p> <p>Sulfātpelnī: ≤ 1,5 % noteikti pie 800 ± 25 °C</p> <p>pH: ≥ 5,0 un ≤ 8,0 (1 % koloīdāla šķīdumā)</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p>Svīns: ≤ 2,0 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kadmījs: ≤ 1,0 mg/kg</p>
<p>(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: N-(4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahidro-5-metil-4-okso-6-pteridīnīl]metil]amino]benzoil]-L-glutamīnskābe, glikozamīna sāls</p> <p>Ķīmiskā formula: C₃₂H₅₁N₉O₁₆</p> <p>Molekulmasa: 817,80 g/mol (bezūdens viela)</p> <p>CAS Nr.: 1181972-37-1</p> <p>Ārējais apraksts: krēmkrāsas līdz gaišbrūnas krāsas pulveris.</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Tīrība</p> <p>Diastereoizomēriskā tīrība: vismaz 99 % (6S)-5-metiltetrahidrofolijskābes</p> <p>Glikozamīna saturs: 34–46 % (sausā vielā)</p> <p>5-metiltetrahidrofolijskābes saturs: 54–59 % (sausā vielā)</p> <p>Ūdens: ≤ 8,0 %</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Svins: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Kadmiji: ≤ 1,0 ppm</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Arsēns: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Bors: ≤ 10 ppm</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 100 KVV/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p>
<p>Monometilsilāntriols (organiskais silīcijs)</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: 1-metil-silāntriols</p> <p>Ķīmiskā formula: $\text{CH}_6\text{O}_3\text{Si}$</p> <p>Molekulmasa: 94,14 g/mol</p> <p>CAS Nr.: 2445-53-6</p> <p>Tīrība</p> <p>Organiskā silīcija (monometilsilāntriola) preparāts (ūdens šķīdums):</p> <p>Skābums (pH): 6,4–6,8</p> <p>Silīcijs: 100–150 mg Si/l</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Svins: ≤ 1,0 µg/l</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 1,0 µg/l</p> <p>Kadmiji: ≤ 1,0 µg/l</p> <p>Arsēns: ≤ 3,0 µg/l</p> <p>Šķīdinātāji</p> <p>Metanols: ≤ 5,0 mg/kg (atlieku veidā)</p>

Atļautais jaunais pārīkās produkts	Specifikācijas
<p>No šitake sēnēm (<i>Lentinula edodes</i>) iegūts micēlija ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definicija</p> <p>Jaunā pārīkās produktu sastāvdaļa ir sterils ekstrakts uz tūdens bāzes, iegūts no <i>Lentinula edodes</i> micēlija, kas kultivēts ar dziļumfermentācijas metodi. Tas ir gaiši brūns, viegli duļķains šķidrums.</p> <p>Lentīnāns ir β-(1-3) β-(1-6)-D-glikāns ar aptuveno molekulu masu 5×10^5 Da, ar sazarojuma pakāpi 2/5 un ar trīskāršu spirālveida trešējo struktūru.</p> <p>Tīrība/no <i>Lentinula edodes</i> iegūta micēlija ekstrakta sastāvs</p> <p>Mitrums: 98 %</p> <p>Sausna: 2 %</p> <p>Brīvā glikoze: < 20 mg/ml</p> <p>Kopējais proteīnu saturs ⁽¹⁾: < 0,1 mg/ml</p> <p>N saturošās sastāvdaļas ⁽²⁾: < 10 mg/ml</p> <p>Lentīnāns: 0,8–1,2 mg/ml</p> <p>⁽¹⁾ Pēc Bredforda metodes.</p> <p>⁽²⁾ Pēc Kjeldāla metodes.</p>
<p>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu sula</p>	<p>Apraksts/definicija</p> <p>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļus izspiež. Iegūto sulu pastērizē. Pirms vai pēc sulas izspiešanas iespējams fakultatīvs fermentācijas etaps.</p> <p>Rubiadīns: $\leq 10 \mu\text{g/kg}$</p> <p>Lucidīns: $\leq 10 \mu\text{g/kg}$</p>
<p>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu sulas pulveris</p>	<p>Apraksts/definicija</p> <p>Saulē kaltētiem <i>Morinda citrifolia</i> augļiem atdala sēklas un mizu. Iegūto masu filtrē, atdalot sulu no augļu mīkstuma. Iegūtās sulas desikāciju veic vienā vai divos turpmākajos veidos:</p> <p>vai nu ar izsmidzināšanas (atomisation) paņēmienu, tam izmantojot kukurūzas maltodekstrīnus (šo maisījumu iegūst, uzturot konstantu sulas un maltodekstrīnu ieplūdi),</p> <p>vai veicot zeodratāciju vai žāvēšanu un pēc tam sajaucot ar palīgvielām (ar šo procesu panāk, ka vispirms sula tiek izžāvēta, bet pēc tam sajaukta ar maltodekstrīnu (ar tādu pašu daudzumu, kāds izmantots izsmidzinot).</p>
<p>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu biezenis un koncentrāts</p>	<p>Apraksts/definicija</p> <p><i>Morinda citrifolia</i> augļus novāc ar rokām. No biezenī pārstrādātiem augļiem mehāniski var atdalīt sēklas un mizu. Pēc pastērizācijas biezeni fasē aseptiskās tvertnēs un uzglabā aukstumā.</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p><i>Morinda citrifolia</i> koncentrātu gatavo no <i>M. citrifolia</i> biezeņa, apstrādājot to ar pektinolītiskiem enzīmiem (50-60 °C, 1-2 h). Biezeni uzkaršē, lai inaktivētu pektināzes, pēc tam to nekavējoties atdzesē. Sulu atdala ar dekantēšanas centrifūgu. Tad sulu savāc, un – pirms vakuūmiztvaicētajā to koncentrē no 6-8 grādiem pēc Briksa līdz 49-51 grādam pēc Briksa (galakonzentrātā) – pastērizē.</p> <p>Sastāvs</p> <p>Biezenis</p> <p>Mitrums: 89-93 %</p> <p>Proteīni: < 0,6 g/100 g</p> <p>Tauki: ≤ 0,4 g/100 g</p> <p>Pelni: < 1,0 g/100 g</p> <p>Kopējais ogļhidrātu saturs: 5-10 g/100 g</p> <p>Fruktoze: 0,5-3,82 g/100 g</p> <p>Glikoze: 0,5-3,14 g/100 g</p> <p>Pārūkas šķiedrvielas: < 0,5-3 g/100 g</p> <p>5,15-dimetilmorindols (1): ≤ 0,254 µg/ml</p> <p>Lucidīns (1): nenosakāms</p> <p>Alizarīns (1): nenosakāms</p> <p>Rubiadīns (1): nenosakāms</p> <p>Konzentrāts:</p> <p>Mitrums: 48-53 %</p> <p>Proteīni: 3-3,5 g/100 g</p> <p>Tauki: < 0,04 g/100 g</p> <p>Pelni: 4,5-5,0 g/100 g</p> <p>Kopējais ogļhidrātu saturs: 37-45 g/100 g</p> <p>Fruktoze: 9-11 g/100 g</p> <p>Glikoze: 9-11 g/100 g</p> <p>Pārūkas šķiedrvielas: 1,5-5,0 g/100 g</p> <p>5,15-dimetilmorindols (1): ≤ 0,254 µg/ml</p> <p>(1) Ar HPLC-UV metodi, kas izstrādāta un validēta antrahinonu analizēšanai <i>Morinda citrifolia</i> biezenī un koncentrātā. Detekcijas robežas: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindols); 50,0 ng/ml (lucidīns); 6,3 ng/ml (alizarīns) un 62,5 ng/ml (rubiadīns).</p>

Atļautais jaunais pārīkās produkts	Specifikācijas
<p>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) lapas</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Pēc nogriešanas <i>Morinda citrifolia</i> lapas žāvē un apgrauzdē. Produkta daļiņu izmērs var būt no sadrupinātām lapām līdz rupjam pulverim ar cietām daļiņām. Krāsa: no zaļganbrūnas līdz brūnai.</p> <p>Tīrība/sastāvs</p> <p>Mitrums: < 5,2 %</p> <p>Proteīni: 17–20 %</p> <p>Ogļhidrāti: 55–65 %</p> <p>Pelni: 10–13 %</p> <p>Tauki: 4–9 %</p> <p>Skābeņskābe: < 0,14 %</p> <p>Tanīnskābe: < 2,7 %</p> <p>5,15-dimetilmorindols: < 47 mg/kg</p> <p>Rubiadīns: nenosakāms, ≤ 10 µg/kg</p> <p>Lucidīns: nenosakāms, ≤ 10 µg/kg</p>
<p>Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu pulveris</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Noni augļu pulveri ar liofilizēšanas metodi ražo no noni (<i>Morinda citrifolia</i> L.) augļiem, kam atdalīts mīkstums. Augļiem atdala mīkstumu un izņem sēklas. Pēc liofilizēšanas, kuras laikā no noni augļiem atdala ūdeni, atlikušo noni augļu mīkstumu samal pulverī un iepakoj kapsulās.</p> <p>Tīrība/sastāvs</p> <p>Mitrums: 5,3–9 %</p> <p>Proteīni: 3,8–4,8 g/100 g</p> <p>Tauki: 1–2 g/100 g</p> <p>Pelni: 4,6–5,7 g/100 g</p> <p>Kopējais ogļhidrātu saturs: 80–85 g/100 g</p> <p>Fruktoze: 20,4–22,5 g/100 g</p> <p>Glikoze: 22–25 g/100 g</p> <p>Pārtikas šķiedrvielas: 15,4–24,5 g/100 g</p> <p>5,15-dimetilmorindols (¹): ≤ 2,0 µg/ml</p> <p>(¹) Ar HPLC-UV metodi, kas izstrādāta un validēta <i>Morinda citrifolia</i> augļu pulvera antrahinonu analizēšanai. Detektēšanas robežas: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindols).</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
Mikroalgēs <i>Odontella aurita</i>	Silīcijs: 3,3 % Kristālais silīcijs: maks. 0,1–0,3 % (kā piemaisījums)
Ar fitosterīniem/fitostanoliem bagātināta eļļa	<p>Apraksts/definīcija Ar fitosterīniem/fitostanoliem bagātināta eļļa sastāv no eļļas frakcijas un fitosterīnu frakcijas.</p> <p>Acilglicerīna sadalījums Brīvās taukskābes (izteiktas kā oleīnskābe): ≤ 2,0 % Monoacilglicerīni (MAG): ≤ 10 % Diacilglicerīni (DAG): ≤ 25 % Triacilglicerīni (TAG): atlikums</p> <p>Fitosterīnu frakcija β-sitosterīns: ≤ 80 % β-sitostanolis: ≤ 15 % Kampesterīns: ≤ 40 % Kampestanols: ≤ 5,0 % Stigmasterīns: ≤ 30 % Brasikasterīns: ≤ 3,0 % Citi sterīni/stanolī: ≤ 3,0 %</p> <p>Citi raksturlielumi Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,5 % Peroksīda skaits (PV): < 5,0 meq/kg Transtaukskābes: ≤ 1 % Fitosterīnu/fitostanolu piesārojums/ūriība (pēc GC-FID vai ekvivalenta metode): Visiem fitosterīniem un fitostanoliem, kas ekstrahēti no citiem avotiem, kuri nav pārtikā izmantojama augu eļļa, ir jābūt bez kontaminantiem, ko vislabāk var nodrošināt ar tīrības pakāpi, kas pārsniedz 99 %.</p>
No astoņkājņiem ekstrahēta eļļa	<p>Skābes skaits: ≤ 0,5 KOH/g eļļas Peroksīda skaits (PV): ≤ 5 meq O₂/kg eļļas p-anizidīna skaits: ≤ 20 Aukstuma tests pie 0 °C: ≤ 3 stundas Mitrums: ≤ 0,1 masas % Nepārziepjamā viela: ≤ 5,0 %</p>

Atļautais jaunais pārīkās produkts	Specifikācijas																							
	Transtaukskābes: ≤ 1,0 % Dokozaheksaēnskābe: ≥ 20 % Eikozapentaēnskābe: ≥ 10 %																							
Pasterizēti izstrādājumi uz augļu bāzes, kuru ražošanā izmanto augstspiediena apstrādi	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="341 1473 379 1727">Parametrs</th> <th data-bbox="341 896 379 1473">Mēģis</th> <th data-bbox="341 465 379 896">Piezīmes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="379 1473 411 1727">Augļu uzglabāšana pirms augstspiediena apstrādes</td> <td data-bbox="379 896 411 1473">Min. 15 dienas 20 °C temperatūrā</td> <td data-bbox="379 465 411 896">Augļu novāc un uzglabā, ievērojot labu lauksaimniecības un ražošanas/higiēnas praksi</td> </tr> <tr> <td data-bbox="411 1473 443 1727">Pievienotie augļi</td> <td data-bbox="411 896 443 1473">40 %–60 % atkausētu augļu</td> <td data-bbox="411 465 443 896">Augļu homogenizē un pievieno pārējām sastāvdaļām</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1473 475 1727">pH</td> <td data-bbox="443 896 475 1473">3,2–4,2</td> <td data-bbox="443 465 475 896"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 1473 507 1727">° pēc Briksa</td> <td data-bbox="475 896 507 1473">7–42</td> <td data-bbox="475 465 507 896">Panāk ar pievienotajiem cukuriem</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 1473 539 1727">a_w</td> <td data-bbox="507 896 539 1473">< 0,95</td> <td data-bbox="507 465 539 896">Panāk ar pievienotajiem cukuriem</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1473 842 1727">Galaprodukta uzglabāšana</td> <td data-bbox="539 896 842 1473">maks. 60 dienas maks. +5 °C temperatūrā</td> <td data-bbox="539 465 842 896">Uzglabāšanas režīms ekvivalents tradicionāli apstrādātu produktu uzglabāšanas režīmam</td> </tr> </tbody> </table>	Parametrs	Mēģis	Piezīmes	Augļu uzglabāšana pirms augstspiediena apstrādes	Min. 15 dienas 20 °C temperatūrā	Augļu novāc un uzglabā, ievērojot labu lauksaimniecības un ražošanas/higiēnas praksi	Pievienotie augļi	40 %–60 % atkausētu augļu	Augļu 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		
Parametrs	Mēģis	Piezīmes																						
Augļu uzglabāšana pirms augstspiediena apstrādes	Min. 15 dienas 20 °C temperatūrā	Augļu novāc un uzglabā, ievērojot labu lauksaimniecības un ražošanas/higiēnas praksi																						
Pievienotie augļi	40 %–60 % atkausētu augļu	Augļu 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	<p data-bbox="852 1509 890 1727">Apraksts/definīcija</p> <p data-bbox="900 199 970 1727">Fosfatēta kukurūzas ciete (fosfatēts dicietes fosfāts) ir ķīmiski modificēta, izturīga ciete, kas iegūta no cietes ar augstu amilozes saturu, kombinējot ķīmiskās apstrādes paņēmienus, kas izveido fosfāta šķērssaistes starp ogļhidrātu atliekām un esterificētām hidroksilgrupām.</p> <p data-bbox="979 1003 1018 1727">Jaunā pārīkās produktu sastāvdaļa ir balts vai gandrīz balts pulveris.</p> <p data-bbox="1027 1487 1066 1727">CAS Nr.: 11120-02-8</p> <p data-bbox="1075 1016 1114 1727">Ķīmiskā formula: (C₆H₁₀O₅)_n [(C₆H₉O₅)₂PO₂H]_x [(C₆H₉O₅)PO₃H₂]_y</p> <p data-bbox="1123 1173 1161 1727">n = glikozes vienību skaits; x, y = aizstāšanas līmeņi</p> <p data-bbox="1171 1263 1209 1727">Fosfatēta dicietes fosfāta ķīmiskie parametri</p> <p data-bbox="1219 1375 1257 1727">Zudums pēc žāvēšanas: 10–14 %</p> <p data-bbox="1267 1599 1305 1727">pH: 4,5–7,5</p> <p data-bbox="1315 1420 1353 1727">Pārīkās šķiedrvielas: ≥ 70 %</p> <p data-bbox="1362 1576 1401 1727">Ciete: 7–14 %</p> <p data-bbox="1410 1532 1449 1727">Proteīni: ≤ 0,8 %</p> <p data-bbox="1458 1554 1497 1727">Lipīdi: ≤ 0,8 %</p> <p data-bbox="1506 703 1544 1727">Saisītā fosfora atlikums: ≤ 0,4 % (izteikts kā fosfors); avots: "kukurūza ar augstu amilozes saturu"</p>																							

Atļautais jaunais pārītkas produkts	Specifikācijas
<p>No zivju fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns</p>	<p>Apraksts/definīcija Jaunā pārītkas produktu sastāvdaļa ir dzeltenas līdz brūnas krāsas pulveris. Fosfatidilserīnu enzimatiskās transfosforilācijas reakcijā ar aminoskābi L-serīnu iegūst no zivju fosfolipīdiem.</p> <p>No zivju fosfolipīdiem ražota fosfatidilserīna produkta specifikācija</p> <p>Mitrums: < 5,0 % Fosfolipīdi: ≥ 75 % Fosfatidilserīns: ≥ 35 % Glicerīdi: < 4,0 % Brīvais L-serīns: < 1,0 % Tokoferoli: < 0,5 % ⁽¹⁾ Peroksīda skaitlis (PV): < 5,0 meq O₂/kg ⁽¹⁾ Tokoferolus var pievienot kā antioksidantus saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 1129/2011.</p>
<p>No sojas fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns</p>	<p>Apraksts/definīcija Jaunā pārītkas produktu sastāvdaļa ir netīri baltas līdz gaiši dzeltenas krāsas pulveris. Pieejams arī šķidrā formā, dzidri brūnā līdz oranžā krāsā. Šķidrā forma kā nesējielas satur vidējās ķēdes triacilglicerīdus (VKT), un tās fosfatidilserīna saturs ir zemāks, jo tā satur būtiskus daudzumus eļļas (VKĻT).</p> <p>Sojas fosfolipīdu fosfatidilserīnu iegūst augsta fosfatidilholīna satura sojas lecīna enzimatiskās transfosfatidilācijas reakcijā ar aminoskābi L-serīnu. Fosfatidilserīns sastāv no glicerofosfāta skeleta, kas ar fosfodiesteru saiti konjugēts ar divām taukskābēm un L-serīnu.</p> <p>Sojas fosfolipīdu fosfatidilserīna ķīmiskie parametri</p> <p>Pulvera formā</p> <p>Mitrums: < 2,0 % Fosfolipīdi: ≥ 85 % Fosfatidilserīns: ≥ 61 % Glicerīdi: < 2,0 % Brīvais L-serīns: < 1,0 % Tokoferoli: < 0,3 % Fitosterīni: < 0,2 %</p> <p>Šķidrā formā</p> <p>Mitrums: < 2,0 % Fosfolipīdi: ≥ 25 %</p>

Atļautais jaunais pārīkās produkts	Specifikācijas
	<p>Fosfatidilserīns: $\geq 20\%$</p> <p>Glicerīdi: neattiecas</p> <p>Brīvais L-serīns: $< 1,0\%$</p> <p>Tokoferoli: $< 0,3\%$</p> <p>Fitosterīni: $< 0,2\%$</p>
<p>Fosfolipīdu produkts, kas vienādās daļās satur fosfatidilserīnu un fosfatīdskābi</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Produktu ražo, enzīmātiski pārveidojot sojas lecitīnu. Fosfolipīdu produkts ir augstas koncentrācijas fosfatidilserīna un fosfatīdskābes (vienādās daļās) pulveris dzeltenbrūnā krāsā.</p> <p>Produkta specifikācija:</p> <p>Mitrums: $\leq 2,0\%$</p> <p>Kopējais fosfolipīdu saturs: $\geq 70\%$</p> <p>Fosfatidilserīns: $\geq 20\%$</p> <p>Fosfatīdskābe: $\geq 20\%$</p> <p>Glicerīdi: $\leq 1,0\%$</p> <p>Brīvais L-serīns: $\leq 1,0\%$</p> <p>Tokoferoli: $\leq 0,3\%$</p> <p>Fitosterīni: $\leq 2,0\%$</p> <p>Izmantotā silīcija dioksīda saturs: maks. $1,0\%$</p>
<p>No olas dzeltenuma iegūti fosfolipīdi</p>	<p>No olas dzeltenuma iegūti fosfolipīdi ar 85% un 100% tīrību</p>
<p>Fitoglikogēns</p>	<p>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.</p> <p>Definīcija glikozes polimērs (C₆H₁₂O₆)_n, kam ir lineāri savienotas $\alpha(1-4)$ glikozīdskābes saites, no kurām pēc katrām 8 līdz 12 glikozes vienībām atzarojas $\alpha(1-6)$ glikozīdskābes saites.</p> <p>Specifikācija</p> <p>Ogļhidrāti: 97%</p> <p>Cukuri: $0,5\%$</p> <p>Šķīdrietas: $0,8\%$</p> <p>Tauki: $0,2\%$</p> <p>Proteīni: $0,6\%$</p>

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Specifikācijas
<p>Fitosterīni/fitostanolī</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Fitosterīni un fitostanolī ir sterīni un stanoli, kas ekstrahēti no augiem un vai nu pieejami kā brīvie sterīni un stanoli, vai esterificēti ar pārīšanas klases taukskābēm.</p> <p>Sastāvs (pēc GC-FID vai ekvivalentas metodes)</p> <p>β-sitosterīns: < 81 %</p> <p>β-sitostanolis: < 35 %</p> <p>Kampesterīns: < 40 %</p> <p>Kampestanols: < 15 %</p> <p>Stigmasterīns: < 30 %</p> <p>Brasikasterīns: < 3,0 %</p> <p>Citi sterīni/stanolī: < 3,0 %</p> <p>Piesārņojums/tīrība (pēc GC-FID vai ekvivalentas metodes):</p> <p>Visiem fitosterīniem un fitostanolīem, kas ekstrahēti no citiem avotiem, kuri nav pārīti izmantojama augu eļļa, ir jābūt bez kontaminantiem, ko vislabāk var nodrošināt ar fitosterīnu un fitostanolu sastāvdaļu tīrības pakāpi, kas pārsniedz 99 %.</p>
<p>Plūmju kauliņu eļļa</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Plūmju kauliņu eļļa ir ar aukstā spieduma metodi iegūta augu eļļa no plūmju (<i>Prunus domestica</i>) kauliņiem.</p> <p>Sastāvs</p> <p>Oleīnskābe (C18:1): 68 %</p> <p>Linolskābe (C18:2): 23 %</p> <p>γ-tokoferols: 80 % no kopējā tokoferolu satura</p> <p>β-sitosterīns: 80–90 % no kopējā sterīnu satura</p> <p>Trioleīns: 40–55 % no triglicerīdiem</p> <p>Cīnhidrīnskābe: maks. 5 mg/kg eļļas</p>
<p>Kartupeļu proteīni (koagulēti) un to hidrolizāti</p>	<p>Sausna: ≥ 800 mg/g</p> <p>Proteīns (N * 6,25): ≥ 600 mg/g (sausnā)</p> <p>Pelni: ≤ 400 mg/g (sausnā)</p> <p>Glikoalkaloīds (kopējais saturs): ≤ 150 mg/kg</p> <p>Lizīnoalanīns (kopējais saturs): ≤ 500 mg/kg</p> <p>Lizīnoalanīns (brīvais): ≤ 10 mg/kg</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
Proliloligopeptidāze (fermentu preparāts)	<p>Enzīma specifiskācija</p> <p>Sistemātiskais nosaukums: proliloligopeptidāze</p> <p>Sinonīmi: prolilendopeptidāze, prolīn-specifiska endopeptidāze, endoprolilpeptidāze</p> <p>Molekulmasa: 66 kDa</p> <p>Enzīmu Komisijas numurs: EC 3.4.21.26</p> <p>CAS numurs: 72162-84-6</p> <p>Avots: ģenētiski modificēts <i>Aspergillus niger</i> celms (GEP-44)</p> <p>Apraksts proliloligopeptidāze ir pieejama kā enzīmu preparāts, kas satur aptuveni 30 % maltodekstrīna.</p> <p>Proliloligopeptidāzes enzīmu preparāta specifiskācija</p> <p>Aktivitāte: > 580 000 PPS⁽¹⁾/g (> 34,8 PPV⁽²⁾/g)</p> <p>Ārējais apraksts: mikrogranulāts</p> <p>Krāsa: netīri balta līdz oranži dzeltenīga. Katras nākamās partijas krāsa var būt atšķirīga.</p> <p>Sausna: > 94 %</p> <p>Glutēns: < 20 ppm</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Svins: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Arsēns: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Kadmijijs: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10³ KVV/g</p> <p>Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: ≤ 10² KVV/g</p> <p>Sulfūtreducējošie anaerobie mikroorganismi: ≤ 30 KVV/g</p> <p>Enterobaktērijas: < 10 KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>Antimikrobiālā aktivitāte: nav</p>

Atjaunais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Mikotoksīni zem noteikšanas robežas: aflatoksīns B1, B2, G1, G2 (< 0,25 µg/kg), kopējais aflatoksīnu saturs (< 2,0 µg/kg), ohtratoksīns A (< 0,20 µg/kg), T-2 toksīns (< 5 µg/kg), zearalenons (< 2,5 µg/kg), fumonizīns B1 un B2 (< 2,5 µg/kg)</p> <p>(¹) PPS – proteāzes pikomols (staprtautiskā mērvienība)</p> <p>(²) PPV – prolīptēdāzes vienības vai prolīna proteāzes vienības</p>
<p>No cūku nierēm iegūts proteīna ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Proteīna ekstraktu iegūst no homogenizētām cūku nierēm, kombinējot sāļu izgulsnēšanu un ātrgaitas centrifugēšanu. Iegūtās nogulsnes satur galvenokārt proteīnus ar 7 % enzīma – diamīna oksidāzes (enzīma nomenklatūra E.C. 1.4.3.22) – un tiek atkārtoti suspendētas fizioloģiskajā buferšķīdumā. Iegūtais cūku nieru ekstrakts pieejams kapsulās ievietotu enteriski apvalkētu granulu formā, tā panākot produkta nonākšanu aktīvas gremošanas vietās.</p> <p>Pamatprodukts</p> <p>Specifikācija: cūku nieru proteīna izvilkums, kas dabiskā veidā satur diamīna oksidāzi (DAO).</p> <p>Fizikālais stāvoklis: šķidrā formā</p> <p>Krāsa: brūngana</p> <p>Ārējais apraksts: viegli duļķains šķīdums</p> <p>pH vērtība: 6,4–6,8</p> <p>Enzimātiskā aktivitāte: > 2 677 kHDU DAO/ml (DAO REA, diamīna oksidāzes radioekstrakcijas tests)</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p><i>Brachyspira</i> spp.: negatīvs (reāllaika PĶR)</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: negatīvs (reāllaika PĶR)</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 KVV/g</p> <p>Gripa A: negatīvs (reāllaika apgrieztiās transkriptāzes PĶR)</p> <p><i>Escherichia coli</i>: < 10 KVV/g</p> <p>Kopējais aerobo mikrobioloģisko organismu skaits: < 10⁵ KVV/g</p> <p>Rauga/pelējuma sēnīšu skaits: < 10⁵ KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p>Žults sāļu rezistentās enterobaktērijas: < 10⁴ KVV/g</p> <p>Galaprodukts</p> <p>Specifikācija: enteriskā apvalkojumā ievietots cūku nieru proteīna izvilkums, kas dabiskā veidā satur DAO (E.C. 1.4.3.22).</p> <p>Fizikālais stāvoklis: cietviela</p> <p>Krāsa: dzeltenpelēka</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Ārējais apraksts: mikrogranulas</p> <p>Enzimātiskā aktivitāte: 110–220 kHDU DAO/g granulu (DAO REA, diamīna oksidāzes radioekstrakcijas tests)</p> <p>Skābesizturība (15 min 0,1M HCl, pēc tam 60 min. borāts pH = 9,0): > 68 kHDU DAO/g granulu (DAO REA, diamīna oksidāzes radioekstrakcijas tests)</p> <p>Mitrums: < 10 %</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: < 10 KVV/g</p> <p>Kopējais aerobo mikrobioloģisko organismu skaits: < 10⁴ KVV/g</p> <p>Kopējais rauga/pelējuma sēnīšu skaits: < 10³ KVV/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p>Žults sāļu rezistentās enterobaktērijas: < 10² KVV/g</p>
<p>Rapšu eļļa ar augstu nepārzepojamās vielas saturu</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Rapšu eļļu ar augstu nepārzepojamās vielas saturu ražo vakuumdestilācijā, un no rafinētas rapšu eļļas tā atšķiras ar nepārzepojamās frakcijas koncentrāciju (1 g rafinētā rapšu eļļā un 9 g rapšu eļļā ar augstu nepārzepojamās vielas saturu). Tai vērojams neliels mononepiesātinātās un polinepiesātinātās taukskābes saturošo triglicerīdu samazinājums.</p> <p>Tīrība</p> <p>Nepārzepojamā viela: > 7,0 g/100 g</p> <p>Tokoferoli: > 0,8 g/100 g</p> <p>α-tokoferols (%): 30–50 %</p> <p>γ-tokoferols (%): 50–70 %</p> <p>δ-tokoferols (%): < 6,0 %</p> <p>Sterīni, triterpēnsīrīti, metilsterīni: > 5,0 g/100 g</p> <p>Taukskābes triglicerīdos</p> <p>Palmitīnskābe: 3–8 %</p> <p>Stearīnskābe: 0,8–2,5 %</p> <p>Oleīnskābe: 50–70 %</p> <p>Linolskābe: 15–28 %</p> <p>Linolēnskābe: 6–14 %</p> <p>Erukskābe: < 2,0 %</p> <p>Skābes skaits: ≤ 6,0 mg KOH/g</p> <p>Peroksīda skaits (PV): ≤ 10 meq O₂/kg</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Smagie metāli Dzelzs (Fe): < 1 000 µg/kg Varš (Cu): < 100 µg/kg</p> <p>Piemaisījumi Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO) – benzo(a)pirēns: < 2 µg/kg Ir vajadzīga apstrāde ar aktīvo ogli, lai nodrošinātu, ka tādas rapšu eļļas ražošanas procesā, kam ir augsts nepārziņojamās vielas saturs, netiek bagātināti policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO).</p>
<p>Rapšu proteīns</p>	<p>Definīcija Rapša proteīns ir ar proteīniem bagāts ekstrakts uz ūdens bāzes, to iegūst no ģenētiski nemodificētu <i>Brassica napus</i> L. un <i>Brassica rapa</i> L. sugu rapšu raudiem.</p> <p>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</p> <p>Tīrība Kopējais fitāta saturs: ≤ 1,5 % Svins: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji Rauga un pelējuma sēniņu skaits: ≤ 100 KVV/g Aerobo baktēriju skaits: ≤ 10 000 KVV/g Kopējais koliformo baktēriju skaits: ≤ 10 KVV/g <i>Escherichia coli</i>: 10 g paraugā nekonstatē <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
<p>Trans-resveratrols</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Sintētiskais trans-resveratrols ir kristāliska viela netīri baltā līdz bēšā krāsā.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: 5-[(E)-2-(4-hidroksifenil)etenil]benzol-1,3-diols</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_{14}H_{12}O_3$</p> <p>Molekulmasa: 228,25 Da</p> <p>CAS Nr.: 501-36-0</p> <p>Tīrība</p> <p>Trans-resveratrols: $\geq 98\%$–99 %</p> <p>Kopējais blakusproduktu (saistīto vielu) saturs: $\leq 0,5\%$</p> <p>Jebkura atsevišķa saistītā viela: $\leq 0,1\%$</p> <p>Sulfātpelni: $\leq 0,1\%$</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: $\leq 0,5\%$</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Svins: $\leq 1,0$ ppm</p> <p>Dzīvsudrabs: $\leq 0,1$ ppm</p> <p>Arsēns: $\leq 1,0$ ppm</p> <p>Piemaisījumi</p> <p>Diizopropilamīns: ≤ 50 mg/kg</p> <p>Mikrobiālais avots: ģenētiski modificēts <i>Saccharomyces cerevisiae</i> celms</p> <p>Ārējais apraksts: netīri balts līdz viegli dzeltenīgs pulveris</p> <p>Daļiņu izmērs: $100\% < 62,23 \mu\text{m}$</p> <p>Trans-resveratrola saturs: min. 98 masas % (no sausasmasas)</p> <p>Pelni: maks. 0,5 masas %</p> <p>Mitrums: maks. 3 masas %</p>
<p>Gaiļa sekstes ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija:</p> <p>gaiļa sekstes ekstraktu iegūst no gaiļa (<i>Gallus gallus</i>) sekstes, veicot tās enzimatisko 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.</p> <p>Hialuronskābe: 60–80 %</p> <p>Hondroitīna sulfāts A: $\leq 5,0\%$</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Dermatāna sulfāts (hondroitīna sulfāts B): ≤ 25 % pH: 5,0–8,5</p> <p>Tīrība</p> <p>Hlorīdi: ≤ 1,0 % Slāpekļis: ≤ 8,0 % Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % (105 °C, 6 stundas)</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg Arsēns: ≤ 1,0 mg/kg Kadmijijs: ≤ 1,0 mg/kg Hroms: ≤ 10 mg/kg Svins: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10² KVV/g <i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē <i>Salmonella</i>: 1 g paraugā nekonstatē <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g paraugā nekonstatē <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p>
<p><i>Plukenetia volubilis</i> eļļa</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p><i>Plukenetia volubilis</i> eļļa ir 100 % augu eļļa, kas ar aukstā spieduma metodi iegūta no <i>Plukenetia volubilis</i> L. sēklām. Istabas temperatūrā eļļa ir caurspīdīga, fluīda (šķidra) un spīdīga eļļa. Tai piemīt augļaina, viegla, svaiga dārzeņu garša bez nepatīkamiem aromātiem.</p> <p>Izskats, dzidrums, spīdums, krāsa: istabas temperatūrā šķidra, tīra, spīdīgi zeltaini dzeltena</p> <p>Smarža un garša: augļaina, dārzeņiem raksturīga garša bez nepatīkamām piegāšām vai aromātiem</p> <p>Tīrība</p> <p>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 skaītis (PV): < 15 meq O₂/kg Transtaukskābes: < 1,0 g/100 g Kopējais nepiesātināto taukskābju saturs: > 90 %</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Omega-3-alfa-linolēnskābe: > 45 %</p> <p>Piesātinātās taukskābes: < 10 %</p> <p>Transtaukskābju nav (< 0,5 %)</p> <p>Erukskābes nav (< 0,2 %)</p> <p>Vairāk nekā 50 % tri-linolenīntriglicerīdu un di-linolenīntriglicerīdu</p> <p>Fitosterīnu satāvs un līmenis</p> <p>Holesterīna nav (< 5,0 mg/100 g)</p>
<p>Salatrimi</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Salatrimis ir starptautiski atzīts termina "īsās un garās ķēdes aciltriglicerīdu molekulas" akronīms. Salatrimu iegūst, triacetīnu, tripropionīnu, tributīnu vai to maisījumus neenzimātiski interesterificējot ar hidrogenētu kanolu (<i>canola</i>), 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.</p> <p>Glicerīnesteru izkārtojums</p> <p>Triacilglicerīni: > 87 %</p> <p>Diacilglicerīni: ≤ 10 %</p> <p>Monoacilglicerīni: ≤ 2,0 %</p> <p>Taukskābju satāvs</p> <p>Garās ķēdes taukskābes (mol %): 33–70 %</p> <p>Īsās ķēdes taukskābes (mol %): 30–67 %</p> <p>Piesātinātās garās ķēdes taukskābes: < 70 % masas</p> <p>Transtaukskābes: ≤ 1,0 %</p> <p>Bīvās taukskābes (kā oleīnskābe): ≤ 0,5 %</p> <p>Triacilglicerīna profils</p> <p>Triesteri (īsie/garie no 0,5–2,0): ≥ 90 %</p> <p>Triesteri (īsie/garie = 0): ≤ 10 %</p> <p>Nepārziepjojamais materiāls: ≤ 1,0 %</p> <p>Mitrums: ≤ 0,3 %</p> <p>Pelni: ≤ 0,1 %</p> <p>Krāsa: ≤ 3,5 sarkana (<i>Lovibond</i>)</p> <p>Peroksīda skaītis (<i>PV</i>): ≤ 2,0 meq/kg</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
<p>Ar DHA un EPA bagāta Schizochytrium sp. eļļa</p>	<p>Skābes skaits: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaits (PV): ≤ 5,0 meq/kg eļļas</p> <p>Noturība pret oksidēšanos: attiecībā uz visiem pārtikas produktiem, kas satur <i>Schizochytrium</i> sp. eļļu, kura bagāta ar DHA un EPA, būtu jāpierāda noturība pret oksidēšanos, izmantojot piemērotu un atzītu valsts/starptautisku testēšanas metodi (piem., AOAC).</p> <p>Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārziepjamās vielas: ≤ 4,5 % Transtaukskābes: ≤ 1 % DHA saturs: ≥ 22,5 % EPA saturs: ≥ 10 %</p>
<p>Schizochytrium sp. (ATCC PTA-9695) eļļa</p>	<p>Peroksīda skaits (PV): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Nepārziepjamās vielas: ≤ 3,5 % Transtaukskābes: ≤ 2,0 % Brīvās taukskābes: ≤ 0,4 % Dokozaheptaēnskābe (DPA) n-6: ≤ 7,5 % DHA saturs: ≥ 35 %</p>
<p>Schizochytrium sp. eļļa</p>	<p>Skābes skaits: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaits (PV): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārziepjamās vielas: ≤ 4,5 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % DHA saturs: ≥ 32,0 %</p>
<p>Schizochytrium sp. (T18) eļļa</p>	<p>Skābes skaits: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaits (PV): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārziepjamās vielas: ≤ 3,5 % Transtaukskābes: ≤ 2,0 % Brīvās taukskābes: ≤ 0,4 % DHA saturs: ≥ 35 %</p>

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Specifikācijas
<p>Fermentētu sojas pupu ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Fermentētu sojas pupu ekstrakts ir pienbalta krāsas pulveris bez smaržas. Tas sastāv no 30 % fermentētu sojas pupu ekstrakta pulvera un 70 % rezidenta dekstrīna (nesējvielas), kas iegūta no kukurūzas cietes un pievienota pārstrādes procesā. Ražošanas procesā atdala K₂ vitamīnu.</p> <p>Fermentētu sojas pupu ekstrakts satur no nato izdalītu natokināzi – pārtikas produktu, ko iegūst, ģenētiski nemodificētas sojas (<i>Glycine max</i> L.) pupas fermentējot ar selekcionētu <i>Bacillus subtilis</i> var. natto celmu.</p> <p>Natokināzes aktivitāte: 20 000–28 000 fibrīnu degradējošo vieniņu/g⁽¹⁾</p> <p>Identitāte: apstiprināma</p> <p>Stāvoklis: bez uzmācīgas garšas vai smaržas</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 %</p> <p>K₂ vitamīns: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Svins: ≤ 5,0 mg/kg</p> <p>Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10³ KVV⁽³⁾/g</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10² KVV/g</p> <p>Koliformas baktērijas: ≤ 30 KVV/g</p> <p>Sporas veidojošās baktērijas: ≤ 10 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Listeria</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p>⁽¹⁾ Testēšanas metodi aprakstījuši <i>Takaoka et al.</i> (2010).</p>
<p>Kviešu (<i>Triticum aestivum</i>) dīglu ekstrakts, kas bagāts ar spermīnu</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Kviešu dīglu ekstraktu, kas bagāts ar spermīnu, iegūst no nefermentētiem, neasnojošiem kviešu (<i>Triticum aestivum</i>) dīgliem, izmantojot cietās fāzes-šķīduma ekstrakciju, kura pārsvārā vērsta uz poliamīniem.</p> <p>Spermīns: 0,8–2,4 mg/g</p> <p>Spermīns: 0,4–1,2 mg/g</p> <p>Spermīna trihloīds: < 0,1 μg/g</p>

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Putrescīns: < 0,3 mg/g Kadaverīns: < 0,1 µg/g</p> <p>Mikotoksīni</p> <p>Aflatoksīni (kopējais saturs): < 0,4 µg/kg</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais aerobo baktēriju saturs: < 10 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: < 100 KVV/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 KVV/g <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p>
<p>Saldinātājs "Sucromalt"</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>"Sucromalt" ir komplekss saharīdu maisījums, ko enzimatiskas reakcijas rezultātā iegūst no saharozes un cietes hidrolizāta. Šajā procesā glikozes vienības tiek sasaistītas ar cietes hidrolizāta saharīdiem, un to panāk, izmantojot baktērijas <i>Leuconostoc citreum</i> izdalītu enzīmu vai izdalīšā organisma <i>Bacillus licheniformis</i> rekombināto celmu. Procesa rezultātā iegūtajiem oligosaharīdiem raksturīga α-(1 → 6) un α-(1 → 3) glikozīdisko savienojumu klātbūtne. Iegūtais galaprodukts ir sīrups, kas papildus minētajiem oligosaharīdiem satur galvenokārt fruktozi, taču arī disaharīda leikrozi un citus disaharīdus.</p> <p>Kopējais cietvielu saturs: 75–80 % Mitrums: 20–25 % Sulfāts: maks. 0,05 % pH: 3,5–6,0 Vadītspēja: < 200 (30 %) Slāpekļis: < 10 ppm Fruktoze: 35–45 masas % no sausmasas Leikroze: 7–15 masas % no sausmasas Citi disaharīdi: maks. 3 % Galvenie saharīdi: 40–60 masas % no sausmasas</p>
<p>Cukurniedru šķiedras</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Cukurniedru šķiedras iegūst no sausiem šūnu apvalkiem vai šķiedrainā atlikuma, kas paliek pēc cukura sulas ekstrakcijas vai ekstrakcijas no <i>Saccharum genotipa</i> cukurniedrēm. Tās sastāv galvenokārt no celulozes un hemicelulozes.</p> <p>Ražošanas process sastāv no vairākiem etapiem, ieskaitot: drupināšanu, noārdīšanu ar sārmu, lignīnu un citu necelulozes sastāvdaļu atdalīšanu, atīrīto šķiedru balināšanu, mazzgāšanu ar skābi un neitralizēšanu.</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Mitrums: ≤ 7,0 %</p> <p>Pelni: ≤ 0,3 %</p> <p>Kopējais pārtikas šķiedrvielu saturs (AOAC) sausā vielā (visas nešķīstošas): ≥ 95 %, no tām: hemiceluloze (20–25 %) un celuloze (70–75 %)</p> <p>Silīcija dioksīds (ppm): ≤ 200</p> <p>Proteīni: 0,0 %</p> <p>Tauki: pēdas</p> <p>pH: 4–7</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Dzīvsudrabs (ppm): ≤ 0,1</p> <p>Svins (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Arsēns (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Kadmijijs (ppm): ≤ 0,1</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes (KVV/g): ≤ 1 000</p> <p><i>Salmonella</i>: nav</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: nav</p>
<p>Saulespuķu eļļas ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Saulespuķu ekstraktu iegūst, no saulespuķu <i>Helianthus Annuus</i> L. sēklām ekstrahējot saulespuķu eļļu un pēc tam desmitkārtīgi koncentrējot rafinētas saulespuķu eļļas nepārziepājamo frakciju.</p> <p>Sastāvs</p> <p>Oleīnskābe (C18:1): 20 %</p> <p>Linolskābe (C18:2): 70 %</p> <p>Nepārziepojamā viela: 8,0 %</p> <p>Fitosterīni: 5,5 %</p> <p>Tokoferoli: 1,1 %</p>
<p>Kaltētas mikroalgēs (Tetraselmis chuii)</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Kaltēto produktu iegūst no <i>Chlorodendraceae</i> dzimtas jūras mikroalgēm <i>Tetraselmis chuii</i>, kas slēgtos un no apkārtējā gaisa izolētos fotobioreaktoros tiek kultivētas sterili jūras ūdenī.</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Tīrība/sastāvs</p> <p>Identificē ar kodolmarķieri rDNS 18 S (sekvenci analizē vismaz ar 1 600 bāzes pāriem), izmantojot Nacionālā biotehnoloģiju informācijas centra (NCBI) datubāzi: ne mazāk kā 99,9 %</p> <p>Mitrums: ≤ 7,0 %</p> <p>Proteīni: 35–40 %</p> <p>Pelni: 14–16 %</p> <p>Ogļhidrāti: 30–32 %</p> <p>Šķīdvielās: 2–3 %</p> <p>Tauki: 5–8 %</p> <p>Piesātinātās taukskābes: 29–31 % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Mononepiesātināto taukskābju saturs: 21–24 % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Polinepiesātināto taukskābju saturs: 44–49 % no kopējā taukskābju satura</p> <p>Jods: ≤ 15 mg/kg</p>
<p>Therapon barcoo/Scortum sugas zivis</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p><i>Scortum/Therapon barcoo</i> ir tūģasaru dzimtas zivju suga. Tā ir endēmiska, Austrālijas izcelsmes saldūdens suga. Tagad to audzē zivju audzētāvās.</p> <p>Taksonomiskā identifikācija: klase: starpspures > kārta: asarveidīgie > dzimta: tūģasari > ģints: <i>Therapon</i> vai <i>Scortum barcoo</i></p> <p>Zivju gaļas sastāvs:</p> <p>Proteīns (%): 18–25</p> <p>Mitrums (%): 65–75</p> <p>Pelni (%): 0,5–2,0</p> <p>Enerģētiskā vērtība (KJ/Kg): 6000–11500</p> <p>Ogļhidrāti (%): 0,0</p> <p>Tauki (%): 5–15</p> <p>Taukskābes (FA) (mg taukskābju/g filejas):</p> <p>Σ PUFA n-3: 1,2–20,0</p> <p>Σ PUFA n-6: 0,3–2,0</p> <p>PUFA n-3/n-6: 1,5–15,0</p> <p>Kopējais omega-3 taukskābju saturs: 1,6–40,0</p> <p>Kopējais omega-6 taukskābju saturs: 2,6–10,0</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
<p>D-tagatoze</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Tagatozi iegūst galaktozes izomerizācijas procesā, izmantojot ķīmisku vai enzimatisku pārveidi, vai fruktozes epimerizācijas procesā, izmantojot enzimatisku pārveidi. Tās ir viena etapa pārveides.</p> <p>Ārējais apraksts: balti vai gandrīz balti kristāli</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: D-tagatoze</p> <p>Sinonīms: D-līkso-heksuloze</p> <p>CAS numurs: 87-81-0</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_6H_{12}O_6$</p> <p>Formulmasa: 180,16 (g/mol)</p> <p>Tīrība</p> <p>Pamatviela: $\geq 98\%$ no sausasmasas</p> <p>Zudums pēc žāvēšanas: $\leq 0,5\%$ (102 °C, 2 stundas)</p> <p>Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]_D^{20}$: -4 līdz $-5,6^\circ$ (1% ūdens šķīdumā)⁽¹⁾</p> <p>Kušanas diapazons: 133–137 °C</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Svins: $\leq 1,0$ mg/kg^(*)</p> <p>(*) Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbcijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta FNP 5. nodaļā "Instrumentālās metodes"⁽¹⁾.</p> <p>⁽¹⁾ <i>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.</i></p>
<p>Ar taksifolīnu bagāts ekstrakts</p>	<p>Apraksts</p> <p>Ar taksifolīnu bagātais ekstrakts, kas iegūts no Daurijas lapegles (<i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr.) koksnes, ir balts līdz bāli dzeltens pulveris, kas kristalizējas karstu ūdens šķīdumu iedarbībā.</p> <p>Definīcija</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: [(2R,3R)-2-(3,4 dihidroksifenil)-3,5,7-trihidroksi-2,3-dihidrohromēn-4-ons, saukts arī par (+)trans-(2R,3R)-dihidroksivercētinu]</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_{15}H_{12}O_7$</p> <p>Molekulmasa: 304,25 Da</p> <p>CAS Nr.: 480-18-2</p> <p>Specifikācija</p> <p>Fizikālais parametrs</p> <p>Mitrums: $\leq 10\%$</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas																				
<p><i>Savienojuma analīze</i></p> <p>Taksifolīns (m/m): $\geq 90,0\%$ no sausasmasas</p> <p>Smagie metāli, pesticīdi</p> <p>Svins: $\leq 0,5$ mg/kg</p> <p>Arsēns: $\leq 0,02$ mg/kg</p> <p>Kadmījs: $\leq 0,5$ mg/kg</p> <p>Dzīvsudrabs: $\leq 0,1$ mg/kg</p> <p>Dihlorodifēniltrihloroetāns (DDT): $\leq 0,05$ mg/kg</p> <p>Šķādinātāju atlikums</p> <p>Etanols: $< 5\ 000$ mg/kg</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: $\leq 10^4$ KVV/g</p> <p>Enterobaktērijas: $\leq 100/g$</p> <p>Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Pseudomonas</i>: 1 g paraugā nekonstatē</p> <p>Parastais sastāvdaļu diapazons ar taksifolīnu bagātā ekstraktā (sausnā)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ekstrakta sastāvdaļa</th> <th>Saturs, parastais novērotais diapazons (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Taksifolīns</td> <td>90–93</td> </tr> <tr> <td>Aromadendrīns</td> <td>2,5–3,5</td> </tr> <tr> <td>Eriodiktīols</td> <td>0,1–0,3</td> </tr> <tr> <td>Kvercētīns</td> <td>0,3–0,5</td> </tr> <tr> <td>Naringenīns</td> <td>0,2–0,3</td> </tr> <tr> <td>Kamferols</td> <td>0,01–0,1</td> </tr> <tr> <td>Pinocebmrīns</td> <td>0,05–0,12</td> </tr> <tr> <td>Neidentificēti flavonoīdi</td> <td>1 – 3</td> </tr> <tr> <td>Ūdens(*)</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Ekstrakta sastāvdaļa	Saturs, parastais novērotais diapazons (%)	Taksifolīns	90–93	Aromadendrīns	2,5–3,5	Eriodiktīols	0,1–0,3	Kvercētīns	0,3–0,5	Naringenīns	0,2–0,3	Kamferols	0,01–0,1	Pinocebmrīns	0,05–0,12	Neidentificēti flavonoīdi	1 – 3	Ūdens(*)	1,5	
Ekstrakta sastāvdaļa	Saturs, parastais novērotais diapazons (%)																				
Taksifolīns	90–93																				
Aromadendrīns	2,5–3,5																				
Eriodiktīols	0,1–0,3																				
Kvercētīns	0,3–0,5																				
Naringenīns	0,2–0,3																				
Kamferols	0,01–0,1																				
Pinocebmrīns	0,05–0,12																				
Neidentificēti flavonoīdi	1 – 3																				
Ūdens(*)	1,5																				

(*) Taksifolīns hidratētā formā un žāvēšanas procesā ir kristāls. Tāpēc tiek iekļauts kristalizācijas ūdens 1,5 % apjomā.

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
<p>Trehaloze</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Nereducējošs disaharīds, kas sastāv no divām glikozes grupām, kuras saista α-1,1-glikozīdu saite. To enzimātiskā daudzpakāpiju procesā iegūst no sašķidrīnātas cietes vai saharozes. Komercializētais produkts ir dihidrāts. Balti vai gandrīz balti kristāli ar saldu garšu un praktiski bez smaržas.</p> <p>Sinonīms: α,α-trehaloze</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: α-D-glikopiranozil-α-D-glikopiranozīda dihidrāts</p> <p>CAS Nr.: 6138-23-4 (dihidrāts)</p> <p>Ķīmiskā formula: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (dihidrāts)</p> <p>Formulmasa: 378,33 (dihidrāts)</p> <p>Pamatviela: ≥ 98 % sausā vielā</p> <p>Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbcijas metodi. Paraugu lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta FNP 5 (1) nodaļā "Instrumentālās metodes".</p> <p>Analīzes metode</p> <p>Princips: trehalozi identificē ar šķidruma hromatogrāfijas metodi un kvantificē, salīdzinot ar references standartu, kas satur etalontrehalozi.</p> <p>Paraugšķidruma sagatavošana: mērkolbā, kuras tilpums ir 100 ml, precīzi nosver aptuveni 3 g laboratorijas parauga un pievieno aptuveni 80 ml dejonizēta ūdens. Paraugu pilnībā izšķīdina un ar atfiltrētu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei. Filtrē ar 0,45 mikronu filtru.</p> <p>Standartsķidruma sagatavošana: iesvērtos sausās etalontrehalozes daudzumus rūpīgi izšķīdina ūdenī, lai iegūtu šķidrumu ar noteiktu koncentrāciju – apm. 30 mg trehalozes/ml.</p> <p>Aprikojums: šķidrums hromatogrāfs ar refrakcijas koeficienta detektoru un integrēta reģistrācijas iekārta.</p> <p>Nosacījumi</p> <p>Kolonna: <i>Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.)</i> vai ekvivalents</p> <ul style="list-style-type: none"> — garums: 300 mm — diametrs: 10 mm — temperatūra: 50 °C <p>Kustīgā fāze: ūdens</p> <p>Plūsmas ātrums: 0,4 ml/min</p> <p>Injekcijas tilpums: 8 μl</p> <p>Procedūra: hromatogrāfā atsevišķi ievada vienādus daudzumus paraugšķidruma un standartsķidruma.</p> <p>Uzņem hromatogrammas un nosaka trehalozes atbildes smailes laukumu.</p> <p>Aprēķina trehalozes daudzumu mg/1 ml paraugšķidruma, izmantojot šādas formulas:</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>% trehalozes = $100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)$, kur: where R_S = trehalozes smailies laukums standartpreparātā; R_U = trehalozes smailies laukums paraugpreparātā; W_S = trehalozes masa miligramos standartpreparātā; W_U = sausa parauga masa miligramos.</p> <p>Ķīmiskie parametri Identificēšana Šķīdība: labi šķīst ūdenī, ļoti slikti šķīst etanolā Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]_D^{20} = +179^\circ$ (5 % ūdens šķīdums, dihidrāts), $+199^\circ$ (5 % ūdens šķīdums, bezūdens viela) Kušanas temperatūra: 97°C (dihidrāts)</p> <p>Tīrība Zudums pēc žāvēšanas: $\leq 1,5\%$ (60°C, 5 stundas) Kopējais pelnu saturs: $\leq 0,05\%$</p> <p>Smagie metāli Svins: $\leq 1,0\text{ mg/kg}$</p>
<p>Ar UV starojumu apstrādātas sēnes (<i>Agaricus bisporus</i>)</p>	<p>Apraksts/definīcija Komerciāli audzētas <i>Agaricus bisporus</i> sugas sēnes, kas pēc novākšanas apstrādātas ar UV starojumu. Apstrāde ar UV starojumu: apstarošana ultravioletajā gaismā ar viļņa garumu 200–800 nm.</p> <p>D₂ vitamīns Ķīmiskais nosaukums: (3β,5Z,7E-22E)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraēn-3-ols Sinonīms: ergokalciferols CAS Nr.: 50-14-6 Molekulmasa: 396,65 g/mol</p> <p>Saturs D₂ vitamīns galaproduktā: 5–10 $\mu\text{g}/100\text{ g}$ svaigmasas glabāšanas laika beigās</p>
<p>Ar UV starojumu apstrādāts maizes raugs (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)</p>	<p>Apraksts/definīcija Maizes rauga (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) apstrādā ar UV starojumu, lai panāktu ergosterola pārveidošanos par D₂ vitamīnu (ergokalciferolu). D₂ vitamīna saturs rauga koncentrātā variē no 1 800 000 līdz 3 500 000 starptautiskajām vienībām D vitamīna/100 g (450–875 $\mu\text{g/g}$). Birstošas, gaiši brūnas granulas.</p>

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>D₂ vitamīns Ķīmiskais nosaukums: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraēn-3-ols Sinonīms: ergokalciferols CAS Nr.: 50-14-6 Molekulmasa: 396,65 g/mol</p> <p>Rauga koncentrāta mikrobioloģiskie kritēriji Koliformas baktērijas: $\leq 10^3$/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10/g <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p>
<p>Ar UV starojumu apstrādāta maize</p>	<p>Apraksts/definīcija Ar UV starojumu apstrādāta maize ir ar raugu raudzēta maize un maizītes (bez pildījuma un glazūras), kam pēc izcepšanas veikta apstrāde ar UV starojumu, lai panāktu ergosterīna pārvēršanos par D₂ vitamīnu (ergokalciferolu). Apstrāde ar UV starojumu: apstarošana ar ultravioleto gaismu 240–315 nm viļņu garuma diapazonā maks. 5 sekundes ar pievadīto enerģiju, kas atbilst 10–50 mJ/cm².</p> <p>D₂ vitamīns Ķīmiskais nosaukums: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraēn-3-ols Sinonīms: ergokalciferols CAS Nr.: 50-14-6 Molekulmasa: 396,65 g/mol</p> <p>Saturs D₂ vitamīns (ergokalciferols) galaprodukta: 0,75–3 µg/100 g⁽¹⁾ Rauga sēnīšu daudzums mīklā: 1–5 g/100 g⁽²⁾ ⁽¹⁾ EN 12821, 2009, Eiropas standarts. ⁽²⁾ aprēķins pēc receptes</p>
<p>Ar UV starojumu apstrādāts piens</p>	<p>Apraksts/definīcija Ar UV starojumu apstrādāts piens ir govys piens (pilnpiens un piens ar samazinātu tauku saturu), kas turbulentā plūsmā pēc pastērizācijas apstrādāts ar ultravioleto (UV) starojumu. Pēc pastērizēta piena apstrādes ar UV starojumu, 7-dehidroholestēriņam pārvēršoties par D₃ vitamīnu, palielinās D₃ (holekalciferola) koncentrācija. Apstrāde ar UV starojumu: apstarošana ultravioletajā gaismā ar viļņu garumu 200–310 nm ar 1 045 J/l enerģiju.</p>

Atjaunais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>D₃ vitamīns</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metil-1-[(2R)-6-metilheptān-2-il]-2,3,3a,5,6,7-heksahidro-1H-indēn-4-ilidēn]etilidēn]-4-metilidēncikloheksān-1-ols</p> <p>Sinonīms: holekalciferols</p> <p>CAS Nr.: 67-97-0</p> <p>Molekulmasa: 384,6377 g/mol</p> <p>Saturs</p> <p>D₃ vitamīns galaproduktā</p> <p>Pilnpienā⁽¹⁾: 0,5–3,2 µg/100 g⁽¹⁾</p> <p>Pienā ar samazinātu tauku saturu ⁽¹⁾: 0,1–1,5 µg/100 g⁽²⁾</p> <p>⁽¹⁾ Kā noteikts Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 17. decembra Regulā (ES) Nr. 1308/2013, ar ko izveido lauksaimniecības produktu tirgu kopīgu organizāciju un atceļ Padomes Regulas (EEK) Nr. 922/72, (EEK) Nr. 234/79, (EK) Nr. 1037/2001 un (EK) Nr. 1234/2007 (OV L 347, 20.12.2013., 671. lpp.).</p> <p>⁽²⁾ HPLC.</p>
<p>K₂ vitamīns (menahinons)</p>	<p>Jauno pārtikas produktu ražo ar sintētisku vai mikrobioloģisku procesu. K₂ vitamīns (2-metil-3-<i>all-trans</i>-poliprenil-1,4-naftohinoni) jeb menahinonu rinda ir prenilēti naftohinonu atvasinājumi. Menahinona homolōģus, kas galvenokārt satur MK-7 un mazākā apjomā MK-6, raksturo pēc izoprēna atlikumu skaita, kas veido sānu ķēdi, kur viena izoprēna vienība sastāv no pieciem oglekļa atomiem.</p> <p>K₂ vitamīna (menahinonu) rindas ar menahinonu-7 (MK-7)(n = 6) formula ir C₄₆H₆₄O₂, ar menahinonu-6 (MK-6)(n = 5) – C₄₁H₅₆O₂ un ar menahinonu-4 (MK-4)(n = 3) – C₃₁H₄₀O₂.</p> <p>Ķīmiskais nosaukums: (<i>all-E</i>)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametil-2,6,10,14,18,22,26-oktakosahptaenil)-3-metil-1,4-naftalēndions</p> <p>CAS numurs: 2124-57-4</p> <p>Molekulārā formula: C₄₆H₆₄O₂</p> <p>Molekulmasa: 649 g/mol</p> <div data-bbox="1093 1108 1396 1646" style="text-align: center;"> <p>2-metil-1,4-naftohinons (menadiona grupa)</p> </div>

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Sintētiskā K₂ vitamīna (menahinona-7) specifiskācija</p> <p>Ārējais apraksts: dzeltens pulveris</p> <p>Tirība: maks. 6,0 % <i>cis</i>-izomēru, maks. 2,0 % citu piemaisījumu</p> <p>Saturs: 97–102 % menahinona-7 (ieskaitot vismaz 92 % <i>all-trans</i>-menahinona-7)</p> <p>Mikrobioloģiski iegūtā K₂ vitamīna (menahinona-7) specifiskācija</p> <p>Avots: <i>Bacillus subtilis</i> spp. natto un <i>Bacillus licheniformis</i></p> <p>Ārējais apraksts: dzeltens pulveris vai eļļas suspensija</p>
<p>Kviešu kliju ekstrakts</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Balts kristālisks pulveris, kurš iegūts enzimatiskā ekstrakcijā no <i>Triticum aestivum</i> L. klijām, kas bagātas ar arabinoksilāna oligosaharīdiem.</p> <p>Sausna: min. 94 %</p> <p>Arabinoksilāna oligosaharīdi: min. 70 % no sausas</p> <p>Arabinoksilāna oligosaharīdu vidējā polimerizācijas pakāpe: 3–8</p> <p>Ferulskābe (piesaistīta arabinoksilāna oligosaharīdiem): 1–3 % no sausas</p> <p>Kopējais poli/oligosaharīdu saturs: min. 90 %</p> <p>Proteīni: maks. 2 % no sausas</p> <p>Pelni: maks. 2 % no sausas</p> <p>Mikrobioloģiskie parametri</p> <p>Kopējais mezofilo baktēriju skaits: maks. 10 000/g</p> <p>Rauga sēnītes: maks. 100/g</p> <p>Sēnes: maks. 100/g</p> <p><i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: maks. 1000/g</p> <p><i>Clostridium perfringens</i>: maks. 1000/g</p>
<p>Rauga beta-glikāni</p>	<p>Apraksts/definīcija</p> <p>Beta-glikāni ir sarežģītas struktūras polisaharīdi ar lielu molekulu masu (100–200 kDa), atrodami daudzū raugu un graudaugu šūnu apvalkos.</p> <p>“Rauga beta-glikānu” ķīmiskais nosaukums ir (1-3),(1-6)-β-D-glikāni.</p> <p>Beta-glikāni sastāv no skeleta, kuru veido ar β-1-3 saitēm saistīti glikozes atlikumi, no kā atzarojas β-1-6 saites, un pie kura ar β-1-4-saitēm piesaistīts hiitīns un mannoproteīni.</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>Beta-glikānus izolē no rauga (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>).</p> <p><i>Saccharomyces cerevisiae</i> glikāna šūnas apvalka trešējā struktūra sastāv no β-1,3 saistītu glikozes atlikumu ķēdēm, no kurām atzarojas β-1,6 saites, veidojot skeletu, pie kura ar β-1,4 saitēm, β-1,6 glikāniem un dažiem mannoproteīniem ir piesaistīts hitīns.</p> <p>Šis jaunais pārūkas produkts pieejams trijās dažādās formās: šķīstošs, nešķīstošs un ūdenī nešķīstošs, taču disperģējams daudzās šķidrās matricās.</p> <p>Rauga (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) beta-glikānu ķīmiskie parametri</p> <p>Šķīstošā forma</p> <p>Kopējais ogļhidrātu saturs: > 75 %</p> <p>Beta-glikāni (1,3/1,6): > 75 %</p> <p>Pelni: < 4,0 %</p> <p>Mitrums: < 8,0 %</p> <p>Proteīni: < 3,5 %</p> <p>Tauki: < 10 %</p> <p>Nešķīstošā forma</p> <p>Kopējais ogļhidrātu saturs: > 70 %</p> <p>Beta-glikāni (1,3/1,6): > 70 %</p> <p>Pelni: ≤ 12 %</p> <p>Mitrums: < 8,0 %</p> <p>Proteīni: < 10 %</p> <p>Tauki: < 20 %</p> <p>Ūdenī nešķīstošā, taču daudzās šķidrās matricās disperģējama forma</p> <p>(1,3)-(1,6)-β-D-glikāni: > 80 %</p> <p>Pelni: < 2,0 %</p> <p>Mitrums: < 6,0 %</p> <p>Proteīni: < 4,0 %</p> <p>Kopējais tauku saturs: < 3,0 %</p> <p><i>Mikrobioloģiskie dati par ūdenī nešķīstošu, taču daudzās šķidrās matricās disperģejamu formu</i></p> <p>Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: < 1 000 KVV/g</p> <p>Enterobaktērijas: < 100 KVV/g</p> <p>Kopējais koliformo baktēriju skaits: < 10 KVV/g</p> <p>Rauga sēnītes: < 25 KVV/g</p>

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<p>Peļējuma sēnītes: < 25 KVV/g <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē <i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē <i>Bacillus cereus</i>: < 100 KVV/g <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g paraugā nekonstatē <i>Smagie metāli ūdenī nešķīstošā, taču daudzās šķidrās matricās disperģējamā formā</i> Svins: < 0,2 mg/g Arsēns: < 0,2 mg/g Dzīvsudrabs: < 0,1 mg/g Kadmijijs: < 0,1 mg/g</p>
<p>Zeaksantīns</p>	<p>Apraksts/definīcija Zeaksantīns ir dabā sastopams ksantofils, tas ir skābekli saturošs karotinoīds. Sintētiskais zeaksantīns ir pieejams vai nu kā ar izsmidzināšanu žāvēts pulveris uz želatīna vai cietes bāzes ("graudiņos") ar pievienotu α-tokoferolu un askorbilpalmitātu, vai kā kukurūzas eļļas suspensija ar pievienotu α-tokoferolu. Sintētisko zeaksantīnu iegūst no mazākām molekulām ar daudzpakāpju ķīmisko sintēzi. Oranžsarkanā krāsā kristālisks pulveris ar neizteiktu smaržu vai bez smaržas. Ķīmiskā formula: $C_{40}H_{56}O_2$ CAS Nr.: 144-68-3 Molekulmasa: 568,9 Da Fizikālķīmiskās īpašības Zudums pēc žāvēšanas: < 0,2 % All-trans zeaksantīns: > 96 % Cis-zeaksantīns: < 2,0 % Citi karotinoīdi: < 1,5 % Trifenilfosfina oksīds (CAS Nr. 791-28-6): < 50 mg/kg</p>
<p>Cinka L-pidolāts</p>	<p>Apraksts/definīcija Cinka L-pidolāts ir balts līdz netīri balts pulveris ar vielai raksturīgu smaržu. Starptautiskais nepatentētais nosaukums (INN): L-piroglutamīnskābes cinka sāls</p>

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	<p>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 molekulasmasa: 321,4 Ārējais apraksts: balts līdz bālgans pulveris</p> <p>Tīrība</p> <p>Cinka L-pidolāts (tīrība): $\geq 98 \%$ pH (10 % ūdens šķīdums): 5,0–6,0 Īpatnējā optiskā rotācija: $19,6^\circ$ līdz $22,8^\circ$ Ūdens: $\leq 10,0 \%$ Glutamīnskābe: $< 2,0 \%$</p> <p>Smagie metāli</p> <p>Svins: $\leq 3,0$ ppm Arsēns: $\leq 2,0$ ppm Kadmījs: $\leq 1,0$ ppm Dzīvsudrabs: $\leq 0,1$ ppm</p> <p>Mikrobioloģiskie kritēriji</p> <p>Kopējais dzīvotspējīgo mezofilo skaits: $\leq 1\ 000$ KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Patogēni: nav</p>
	<p>(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.).</p> <p>(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.).</p>