



Izdevums
latviešu valodā

Tiesību akti

61. gadagājums
2018. gada 24. jūlijs

Saturs

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 ⁽¹⁾ 1

⁽¹⁾ Dokuments attiecas uz EEZ.

Tiesību akti, kuru virsraksti ir gaišajā drukā, attiecas uz kārtējiem jautājumiem lauksaimniecības jomā un parasti ir spēkā tikai ierobežotu laika posmu.

Visu citu tiesību aktu virsraksti ir tumšajā drukā, un pirms tiem ir zvaigznīte.

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 noteikumiem 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 $800 \times$ (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 noteikumiem 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 mikrobioloģiskajā 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 noteikumiem 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 noteikumiem 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 noteikumiem 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 noteikumiem 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 arahidonskābi bagāta *Mortierella alpina* sugas sēņu eļļa” ar noteikumiem 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 arahidonskābi 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 JUNKER

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	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “N-acetil-D-neiramīnskābe”. N-acetil-D-neiramīnskābi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei nedot šo uztura bagātinātāju zīdaiņiem, maziem bērniem un bērniem, kuri jaunāki par 10 gadiem, ja tajā pašā 24 stundu laikposmā uzturā tiek lietots mātes piens vai citi pārtikas produkti, kam pievienota N-acetil-D-neiramīnskābe.	
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013 ⁽¹⁾	0,05 g/l (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 līpekļa 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 baltināji	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>	<i>Maksimālais līmenis</i>		
	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>	<i>Maksimālais līmenis</i>		
	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>	<i>Maksimālais DHA līmenis</i>	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>	<i>Maksimālais līmenis</i>	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		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
<i>Aloe macroclada Baker lapu ekstrakts</i>	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		
	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”	
<i>Antarktikas krila (<i>Euphausia superba</i>) eļļa</i>	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		
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	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		
		Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		

Atļautais 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 porcijā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “Antarktikas krīla (<i>Euphausia superba</i>) lipīdu ekstrakts”	
	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 lipīdķļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni			
	Konkrēta pārtikas kategorija	Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis		
Antarktikas krīla eļļa, kas bagāta ar <i>Euphausia superba</i> fosfolipīdiem	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g		
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g		
	Bezalkoholiskie dzērieni Dzērieni uz piena bāzes Piena dzērienu analogi	80 mg/100 ml		
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g		
	Cepamie tauki	360 mg/100 ml		
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
Atļautais jaunais pārtikas produkts	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			
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013		
Ar arahidonskābi bagāta <i>Mortierella alpina</i> sugas sēņu eļļa			Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Mortierella alpina</i> eļļa” vai “eļļa no <i>Mortierella alpina</i> sugas sēnēm”	

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		
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “argana eļļa” – un, ja to lieto kā garšvielu, – “augu eļļa, ko paredzēts lietot tikai kā garšvielu”	
	Garšvielas	Nav norādīts		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto augu eļļas lietošanas praksi pārtikā		
No <i>Haematococcus pluvialis</i> sugas algēm iegūti oleosveķi, kas bagāti ar astaksantīnu	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “astaksantīns”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	40–80 mg oleosveķu dienā, kas atbilst ≤ 8 mg astaksantīna dienā		
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
Bazilika (<i>Ocimum basilicum</i>) sēklas	Augļu sulas un augļu/dārzeņu maisījumu dzērieni	3 g/200 ml (attiecas uz veselu bazilika (<i>Ocimum basilicum</i>) sēklu pievienošanu)		
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
Fermentētu melno pupiņu ekstrakts	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “fermentētu melno pupiņu (sojas) ekstrakts” vai “fermentētas sojas ekstrakts”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	4,5 g dienā		
Liellopu izcelsmes laktoferīns	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no govs piena iegūts laktoferīns”	
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem (gatavi lietošanai uzturā), kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	100 mg/100 ml		
	Pārtikas produkti uz piena bāzes (gatavi lietošanai uzturā), kas paredzēti maziem bērniem	200 mg/100 g		
	Apstrādātu graudaugu pārtika (cietā formā)	670 mg/100 g		
	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		
		75 mg/100 g (dzērienos)		
	Siers un siera produkti	750 mg/100 g		
	Sviests un citi tauku un eļļu emulsiju veidi, tostarp ziežamās emulsijas (izņemot cepšanai un vārīšanai eļļā paredzētās)	750 mg/100 g		
	Brokastu pārslas	625 mg/100 g		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	500 mg dienā		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Atļautais jaunais pārtikas produkts	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku, kas domāta zīdaiņiem un maziem bērniem	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā		
Calanus finmarchicus eļļa	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no vēzveidīgajiem (<i>Calanus finmarchicus</i>) iegūta eļļa”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2,3 g dienā		
Košļājamās gumijas bāze (monometoksipolietilēnglikols)	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “košļājamās gumijas bāze (satur ar maleīnskābi apstrādāta 2-metil-1,3-butadiēna homopolimēra esterus ar polietilēnglikola monometilēteri)” vai “košļājamās gumijas bāze (satur CAS Nr. 1246080-53-4)”	
	Košļājamā gumija	8 %		
Košļājamās gumijas bāze (metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimērs)	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “košļājamās gumijas bāze (satur metilvinilētera un maleīnanhidrīda kopolimēru)” vai “košļājamās gumijas bāze (satur CAS Nr. 9011-16-9)”	
	Košļājamā gumija	2 %		
Čīa (<i>Salvia hispanica</i>) eļļa	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “čīa (<i>Salvia hispanica</i>) eļļa”	
	Tauki un eļļas	10 %		
	Tīra čīa eļļa	2 g dienā		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 g dienā		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
Čia (<i>Salvia hispanica</i>) sēklas	Maizes izstrādājumi	5 % (veselas vai maltas čia sēklas)	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “čia (<i>Salvia hispanica</i>) sēklas”. 2. Uz fasētu čia (<i>Salvia hispanica</i>) sēklu iesaiņojuma jābūt papildu marķējumam, ar ko patērētājus informē, ka diennakts deva nedrīkst pārsniegt 15 g.	
	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)		
No <i>Aspergillus niger</i> iegūts hitinglikāns	Sterilizētas, lietošanai gatavas malītes uz graudaugu, pseidograudaugu un/vai pākšaugu bāzes	5 % (veselas čia sēklas)	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Aspergillus niger</i> iegūts hitinglikāns”	
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
No <i>Fomes fomentarius</i> iegūts hitīna un glikāna maisījums	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	5 g dienā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Fomes fomentarius</i> iegūts hitīna un glikāna maisījums”	
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
No sēnēm (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>) iegūts hitozāna ekstrakts	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	5 g dienā	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”	
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
	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>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "hondroīna sulfāts, kas iegūts mikrobioloģiskās fermentācijas un sulfatācijas 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>	<i>Maksimālais hroma līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "hroma pikolināts"	
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006 ⁽⁴⁾	250 µg dienā		
Cistus incanus L. Pandalis augs	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	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>	<i>Maksimālais līmenis</i>	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>	<i>Maksimālais līmenis</i>	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	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		Patērētājiem sniedz norādījumu nelietot vairāk kā 600 mg polifenolu (atbilst 1,1 g attaukota kakao pulvera ekstrakta) dienā	
	Uzturvielu batoņiņi	1 g dienā un 300 mg polifenolu (atbilst ne vairāk kā 550 mg attaukota kakao pulvera ekstrakta) vienā pārtikas produkta (vai uztura bagātinātāja) porcijā			
	Dzērieni uz piena bāzes				
	Jebkuri citi pārtikas produkti (ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK), kuri kļuvuši par atzītiem funkcionālo sastāvdaļu nesējiem un kuru lietošana uzturā parasti tiek ieteikta pieaugušajiem, kas rūpējas par savu veselību				
Kakao ekstrakts ar zemu tauku saturu	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		Patērētājiem sniedz norādījumu nelietot vairāk kā 600 mg kakao flavanolu dienā	
Koriandra (Coriandrum sativum) sēklu eļļa	Pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	730 mg porcijā; aptuveni 1,2 g dienā		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “koriandra sēklu eļļa”	
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	600 mg dienā			
Žāvēti Crataegus pinnatifida augļi	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “žāvēti Crataegus pinnatifida augļi”	
	Zāļu uzlējumi	Saskaņā ar ierasto Crataegus laevigata lietošanas praksi pārtikā			
	Augļu dzēmi un žeļejas 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-ciklo-dekstrīns”	
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “dekstrīns”	
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)”	
Augu izcelsmes diacilglicerīnēļa	Cepamās eļļas			
	Ziežamās tauku pastas			
	Salātu mērces			
	Majonēze			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)			
	Maizes izstrādājumi			
	Jogurta tipa produkti			
Dihidrokapsiāts (DHC)	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “dihidrokapsiāts”.	
	Graudu batoniņi	9 mg/100 g	2. Sintētisko dihidrokapsiātu saturošus uztura bagātinātājus marķē ar šādu tekstu: “nav paredzēts bērniem līdz 4.5 gadu vecumam”.	
	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		
	Dārzenų dzērieni	2 mg/100 ml		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas 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 pārslas	2,5 mg/100 g		
Citi graudaugi	4,5 mg/100 g		
Saldējums, piena deserti	4 mg/100 g		
Maiījumi pudīņu gatavošanai (gatavi lietošanai uzturā)	2 mg/100 g		
Produkti uz jogurta bāzes	2 mg/100 g		
Šokolādes konfektes	7,5 mg/100 g		
Cietās karameles	27 mg/100 g		
Košļājamā gumija bez cukura	115 mg/100 g		
Baltinātāji/saldkrējuma aizstājēji	40 mg/100 g		
Saldinātāji	200 mg/100 g		
Zupas (gatavas lietošanai uzturā)	1,1 mg/100 g		
Salātu mērces	16 mg/100 g		
Augu proteīni	5 mg/100 g		
Lietošanai gatavas maltītes	3 mg porcijā		
Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	3 mg porcijā		
Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)	1 mg/100 ml		

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

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	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		
	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		
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	30 mg dienā visām lietotāju grupām (izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes) 20 mg dienā bērniem, kas vecāki par 3 gadiem	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “L-ergotioneīns”	
Dzelzs nātrija (III) EDTA	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis (izteikts kā bezūdens EDTA)	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “dzelzs nātrija (III) EDTA”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	18 mg dienā bērniem 75 mg dienā pieaugušajiem		
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	12 mg/100 g		
	Pārtikas produkti, kas bagātināti ar noteiktām vielām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1925/2006			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi			Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Dzelzs amonija (II) fosfāts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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”. 2. Tādu pārtikas produktu marķējumā, kam šis produkts ir pievienots kā jauna pārtikas produktu sastāvdaļa, jābūt paziņojumam, ka: a) produktu nav ieteicams lietot grūtniecēm, ar krūti barojošām sievietēm, bērniem un pusaudžiem; b) cilvēkiem, kuri lieto recepšu medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.	
	Dzērieni uz piena bāzes	120 mg dienā			
	Dzērieni uz jogurta bāzes				
	Dzērieni uz augļu vai dārzeņu bāzes				
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	120 mg dienā			
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	120 mg dienā			
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	120 mg dienā			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
			c) flavonoīdu maksimālā deva dienā nedrīkstētu pārsniegt 120 mg.	
			3. Flavonoīdu daudzumu pārtikas gala- produktā norāda to saturošā pārtikas produkta marķējumā.	
No jūras algēm (<i>Fucus vesiculosus</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no jūras algēm (<i>Fucus vesiculosus</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts”	
	Visām lietotāju grupām paredzēti pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg dienā		
No jūras algēm (<i>Undaria pinnatifida</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no jūras algēm (<i>Undaria pinnatifida</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts”	
	Visām lietotāju grupām paredzēti pārtikas produkti, ieskaitot uztura bagātinātājus, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg dienā		
2'-fukozillaktoze	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “2'-fukozillaktoze”. 2. 2'-fukozillaktozi saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietoti citi pārtikas produkti, kam pievienota 2'-fukozillaktoze. 3. Tādu uztura bagātinātāju marķējumā, kas satur 2'-fukozillaktozi un ir paredzēti maziem bērniem, jābūt norādei nelietot šo uztura bagātinātāju, ja tajā pašā dienā uzturā tiek lietots mātes piens vai citi pārtikas produkti, kam pievienota 2'-fukozillaktoze.	
	Nearomatizēti pastērizēti un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes	1,2 g/l		
	Nearomatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes	1,2 g/l (dzērienos)		
		19,2 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
	Aromatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti	1,2 g/l (dzērienos)		
		19,2 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
	Piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji	1,2 g/l (dzērienos)		
		12 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
		400 g/kg (dzērienu baltinātājos)		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Graudu batoniņi	12 g/kg		
Galda saldinātāji	200 g/kg		
Zīdaiņiem paredzēti maisījumi, kas atbilst definīcijai Regulā 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 pārlika un bērnu pārlika, 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 pārlika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	4,8 g/l (dzērienos)		
	40 g/kg (batoniņos)		

Atļautais 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 lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	60 g/kg		
	Aromatizēti dzērieni	1,2 g/l		
	Kafija, tēja (izņemot melno tēju), zāļu un augļu uzlējumi, cigoriņi; tēja, zāļu un augļu uzlējumi un cigoriņu ekstrakti; tēja, augu, augļu un graudaugu izstrādājumi, kas paredzēti uzlējumiem, kā arī šo produktu maisījumi un to šķīstošie maisījumi	9,6 g/l (maksimālais līmenis attiecas uz lietošanai gataviem produktiem)		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem	3,0 g dienā visām lietotāju grupām 1,2 g dienā maziem bērniem		
Galakto-oligosaharīds	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis (izteikts kā kg galakto-oligosaharīda attiecībā pret kg galaprodukta)		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	0,333		
	Piens	0,020		
	Piena dzērieni	0,030		
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei (dzērienu formā)	0,020		
	Piena dzērienu analogi	0,020		
	Jogurts	0,033		

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 uzskodas	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		
Batonīni	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>	<i>Maksimālais līmenis</i>		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi pārtikā, kādu ievēro attiecībā uz glikozamīnu, kas iegūts no vēžveidīgajiem		
	Pārtika, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei			
	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			
Glikozamīna sulfāts KCl	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi pārtikā, kādu ievēro attiecībā uz glikozamīnu, kas iegūts no vēžveidīgajiem		
Glikozamīna sulfāts NaCl	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi pārtikā, kādu ievēro attiecībā uz glikozamīnu, kas iegūts no vēžveidīgajiem		
Guāra sveķi	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “guāra sveķi”. 2. Uz guāra sveķus saturošu pārtikas produktu marķējuma jābūt redzamai īpašai norādei, ka bērniem līdz 8 gadu vecumam eksponētība guāra sveķiem var izraisīt gremošanas traucējumus.	
	Svaigi piena produkti, piemēram, jogurti, fermentēts piens, svaigie siieri un citi deserti uz piena bāzes	1,5 g/100 g		
	Šķidrā pārtika uz augļu vai dārzeņu bāzes (dažādu veidu dažādu veidu kokeļi no smalki samaltiem augļiem un/vai dārzeņiem)	1,8 g/100 g		
	Komposti uz augļu vai dārzeņu bāzes	3,25 g/100 g		
	Graudaugi kombinācijā ar piena produktu, iepakoti divos atsevišķos iepakojuma nodaļumos	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
		1 g/100 g (lietošanai gatavā produktā)	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 nodalījuma iepakotām sastāvdaļām, kuras attiecīgi satur piena un graudaugu produktus, skaidri jānorāda, ka, ņemot vērā potenciālo kuņģa-zarnu trakta obstrukcijas risku, pirms lietošanas uzturā graudaugu un piena produkti ir jāsamaisa.	
Termiski apstrādāti piena produkti, kas fermentēti ar <i>Bacteroides xylopolisolvens</i>	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
	Fermentēti piena produkti (šķidrā, pusšķidrā un ar izsmidzināšanu žāvēta pulvera formā)			
Hidroksitirozols	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "hidroksitirozols". Hidroksitirozolu saturošu pārtikas produktu marķējumā jābūt šādiem paziņojumiem: a) šo pārtikas produktu nav ieteicams lietot bērniem, kas jaunāki par trīs gadiem, grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm; b) šo pārtikas produktu nav ieteicams izmantot 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 tīrģū pašas par sevi	0,215 g/kg		
	Ziežamie tauki, kas definēti Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VII daļā un tiek laisti tīrģū paši par sevi	0,175 g/kg		
III tipa ledus strukturēšanas proteīns HPLC 12	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "ledus strukturēšanas proteīns"	
	Saldējums	0,01 %		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
Kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts uz ūdens bāzes	Zāļu uzlējumi	Saskaņā ar ierasto lietošanas praksi zāļu uzlējumos un uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz līdzīgu, no kaltētām <i>Ilex paraguariensis</i> lapām iegūtu ekstraktu uz ūdens bāzes	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK			
Izomalto-oligosaharīds	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “izomalto-oligosaharīds”. 2. Jauno sastāvdaļu saturošo pārtikas produktu marķējumā sniedz norādi “glikozes avots”.	
	Bezalkoholiski dzērieni ar samazinātu enerģētisko vērtību	6,5 %		
	Enerģijas dzērieni	5,0 %		
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem (tostarp izotoniskie dzērieni)	6,5 %		
	Augļu sulas	5 %		
	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”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kapsulas vai tabletes) un paredzēti pieaugušajiem	20 g dienā		
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.	
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
	Nearomatizēti pastērizēti un sterilizēti (tostarp ultrasterilizēti) produkti uz piena bāzes	0,6 g/l		
	Nearomatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes	0,6 g/l (dzērienos) 9,6 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
	Aromatizēti fermentēti produkti uz piena bāzes, tostarp termiski apstrādāti produkti	0,6 g/l (dzērienos) 9,6 g/kg (produktos, kas nav dzērieni)		
	Piena produktu analogi, tostarp dzērienu baltinātāji	0,6 g/l (dzērienos) 6 g/kg (produktos, kas nav dzērieni) 200 g/kg (dzērienu baltinātājos)		
	Graudu batoniņi	6 g/kg		
	Galda saldīnātāji	100 g/kg		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas 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'-fukozillaktozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 1:2)		
Tādi papildu ēdīnašanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	0,6 g/l (kombinācijā ar maks. 1,2 g/l 2'-fukozillaktozes, kura lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, ir attiecībā 1:2)		
Tāda apstrādātu graudaugu pārūka un bērnu pārūka, 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 pārtikā, kas tiek tirgota kā lietošanai gatava vai ir rekonstituēta atbilstoši ražotāja norādījumiem)		
Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	0,6 g/l dzērienos uz piena bāzes un līdzīgos produktos (pievienota atsevišķi vai kombinācijā ar 2'-fukozillaktozi, un lietošanai gatavā galaproduktā vai produktā, kas tiek tirgots kā lietošanai gatavs vai ir rekonstituēts atbilstoši ražotāja norādījumiem, tā ir attiecībā 1:2)		
Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārūka, 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	2,4 g/l (dzērienos) 20 g/kg (batoniņos)		
Maizes un makaronu izstrādājumi, uz kuriem atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām ir izvietoti paziņojumi par lipekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni	30 g/kg		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Aromatizēti dzērieni	0,6 g/l		
Lucernas (<i>Medicago sativa</i>) lapu ekstrakts	Kafija, tēja (izņemot melno tēju), zaļu un augļu uzlējumi, cigoriņi; tēja, zaļu un augļu uzlējumi un cigoriņu ekstrakti; tēja, augu, augļu un graudu izstrādājumi, kas paredzēti uzlējumiem, kā arī šo produktu maisījumi un to šķīstošie maisījumi	4,8 g/l (maksimālais līmenis attiecas uz lietošanai gataviem produktiem)		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem	1,5 g dienā visām lietotāju grupām 0,6 g dienā maziem bērniem		
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "lucernas (<i>Medicago sativa</i>) proteīns" vai "alfalfa (<i>Medicago sativa</i>) proteīns)	
Likopēns	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	10 g dienā		
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "likopēns"	
	Dzērieni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)	2,5 mg/100 g		
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	2,5 mg/100 g		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	8 mg porcijā		
	Brokastu pārslas	5 mg/100 g		
	Tauki un mērces	10 mg/100 g		
	Zupas, izņemot tomātu zupu	1 mg/100 g		
	Maize (ieskaitot sausaizītes)	3 mg/100 g		

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
No tomātiem iegūts likopēns	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	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 sausaizītes)	3 mg/100 g		
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	15 mg dienā		
Tomātu likopēna oleosveķi	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais likopēna līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “tomātu likopēna oleosveķi”	
	Dzērieni uz augļu/dārzeņu sulas bāzes (ieskaitot koncentrātus)	2,5 mg/100 g		
	Dzērieni, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem	2,5 mg/100 g		

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Metilceluloze	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	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-metiltetrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls” vai “5MTHF-glikozamīns”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kā folāta avots)			
Monometilsilāntriols (organiskais silīcijs)	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais silīcija līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “organiskais silīcijs (monometilsilāntriols)”	
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (šķidrā formā)	10,40 mg dienā		
No šitake sēnēm (<i>Lentinula edodes</i>) iegūts micēlija ekstrakts	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “no <i>Lentinula edodes</i> sēnēm iegūts ekstrakts” vai “šitake sēņu ekstrakts”	
	Maizes izstrādājumi	2 ml/100 g		
	Bezalkoholiskie dzērieni	0,5 ml/100 ml		
	Gatavās maltītes	2,5 ml porcijā		

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		
Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu sula	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2,5 ml dienas devā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “noni augļu sula” vai “ <i>Morinda citrifolia</i> augļu sula”	
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu sulas pulveris	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	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “noni augļu sulas pulveris” vai “ <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)		
Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu biezenis un koncentrāts	Konkrēta pārtikas kategorija	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	45 g/100 g		
	Graudu batoniņi	53 g/100 g		
	Pulveris dzerama uzturvielu koksleļa pagatavošanai (sausmasa)	53 g/100 g		
	Gāzēti dzērieni	11 g/100 g		
	Saldējums un sorbets	31 g/100 g		
	Jogurts	12 g/100 g		
	Biskvīti	53 g/100 g		
	Bulciņas, kūkas un smalkmaizītes	53 g/100 g		

Atļautais 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			
	Augļu koncentrāts			
Karameles/konfektes	10 g/100 g			
Graudu batoniņi	12 g/100 g			
Pulveris dzerama uzturvielu kokteiļa pagatavošanai (sausmasa)	12 g/100 g			
Gāzēti dzērieni	3 g/100 g			
Saldējums un sorbets	7 g/100 g			
Jogurts	3 g/100 g			
Biskvīti	12 g/100 g			
Bulciņas, kūkas un smalkmaizītes	12 g/100 g			
Brokastu 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
	Pikantās mērces, marinējumi, gaļas mērces un garšvielas	20 g/100 g		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	6 g dienā		
Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) lapas	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “noni auga lapas” vai “ <i>Morinda citrifolia</i> lapas”. 2. Patērētājiem sniedz norādi, ka uz tasi uzlējuma lieto ne vairāk kā 1 g sausu un grauздētu <i>Morinda citrifolia</i> lapu.	
	Uzlējumu pagatavošanai	Uz tasi uzlējuma lieto ne vairāk kā 1 g sausu un grauздētu <i>Morinda citrifolia</i> lapu		
Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) augļu pulveris	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Morinda citrifolia</i> augļu pulveris” vai “noni augļu pulveris”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2,4 g dienā		
Mikroalģes <i>Odontella aurita</i>	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “mikroalģes <i>Odontella aurita</i> ”	
	Aromatizēti makaroni (pasta)	1,5 %		
	Zivju zupas	1 %		
	Jūras velšu teļņes	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	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais fitosterīnu/fitostanolu līmenis</i>	Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1169/2011 III pielikuma 5. punktu	
	Ziežamie tauki, kas definēti Regulas (ES) Nr. 1308/2013 VII pielikuma VII daļā un II papildinājuma B un C punktā, izņemot taukus cepšanai un vārīšanai, kā arī ziežamās pastas uz sviesta vai citu dzīvnieku tauku bāzes	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).		
	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	2. Pievienotais fitosterīnu/fitostanolu daudzums vienā dzērienu iepakojumā nedrīkst pārsniegt 3 g.		
	Sojas dzērieni	3. Salātu mērces, majonēzi un asās mērces iepakojuma vienas porcijas iepakojumos.		
	Salātu mērces, majonēze un asās mērces			
No astoņkājām ekstrahēta eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “astoņkāju eļļa”	
	Piena produkti, izņemot dzērienus uz piena bāzes	200 mg/100 g vai (siera produktiem) 600 mg/100 g		
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g		
	Ziežamie tauki un mērces	600 mg/100 g		
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g		
	Maizes izstrādājumi (maize un maizītes)	200 mg/100 g		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi			Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Graudu batoniņi	Graudu batoniņi	500 mg/100 g		
Pasterizēti izstrādājumi uz augļu bāzes, kuru ražošana izmanto augstspiediena apstrādi	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		
	Konkrēta pārtikas kategorija Augļu veidi: āboli, aprikozes, banāni, mellenes, zīlenes, ķirši, kokosrieksti, vīģes, vīnogas, greipfrūti, mandarīni, mango, melones, persiki, bumbieri, ananāsi, plūmes, avenes, rabarberi, zemenes		Maksimālais līmenis	Blakus attiecīgo augļu izstrādājumu nosaukumam un jebkuru citu produktu nosaukumam, kuru sastāvā tie izmantoti, iekļauj norādi: "pasterizēti, izmantot augstspiediena apstrādi"	
Fosfatēta kukurūzas ciete	Konkrēta pārtikas kategorija		Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "fosfatēta kukurūzas ciete"	
	Cepti maizes izstrādājumi		15 %		
	Makaroni (pasta)				
	Brokastu pārslas				
	Graudu batoniņi				
No zivju fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns	Konkrēta pārtikas kategorija		Maksimālais fosfatidilserīna līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – "no zivīm iegūts fosfatidilserīns"	
	Dzērieni uz jogurta bāzes		50 mg/100 ml		
	Pulveri uz piena pulvera bāzes		3 500 mg/100 g (ekvivalents 40 mg/100 ml lietošanai gatavā dzērienā)		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	80 mg/100 g		
	Graudu batoniņi	350 mg/100 g		
	Konfektes uz šokolādes bāzes	200 mg/100 g		
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši Regulai (ES) Nr. 609/2013		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	300 mg dienā		
No sojas fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais fosfatidilserīna līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “sojas fosfatidilserīns”	
	Dzērieni uz jogurta bāzes	50 mg/100 ml		
	Pulveri uz piena pulvera bāzes	3,5 g/100 g (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		
	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		
Fosfolipīdu produkts, kas vienādās daļās satur fosfatidilserīnu un fosfatīdskābi	Pārtikas produkti uz jogurta bāzes	80 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
	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 (ekivalents 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		
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
No olas dzeltenuma iegūti fosfolipīdi	Nav norādīts			
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
Fitoglikogēns	Apstrādāta pārtika	25 %	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “fitoglikogēns”	
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
Fitosterīni/fitostanoli	Rīsu dzērieni	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 dzērienu iepakojumā nedrīkst pārsniegt 3 g. Salātu mērces, majonēzi un asās mērces iepakojuma vienas porcijas iepakojumos	Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1169/2011 III pielikuma 5. punktu	
	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			
	Salātu mērces, majonēze un asās mērces			
	Sojas dzērieni			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Piena tipa produkti, piemēram, pusšķīdota piena un vājpiena tipa produkti, tie var būt ar augļu un/vai graudu piedevām, tie var būt ar samazinātu piena tauku saturu vai tādi, kam piena tauki un/vai proteīni daļēji vai pilnībā aizstāti ar augu taukiem un/vai proteīniem	Produkti uz fermentēta piena bāzes, piemēram, jogurts un siera tipa produkti (tauku saturs < 12 % uz 100 g), tie var būt ar samazinātu piena tauku saturu vai tādi, kam piena tauki un/vai proteīni daļēji vai pilnībā aizstāti ar augu taukiem un/vai proteīniem	3 g dienā	
		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		
		Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK		
Plūmju kauliņu eļļa	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>		
	Cepšanai un kā garšviela	Saskaņā ar ierasto augu eļļas lietošanas praksi pārtikā		
Kartupeļu proteīni (koagulēti) un to hidrolizāti	Nav norādīts		Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kartupeļu proteīns”	

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Protiloligopeptidāze (fermentu preparāts)	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “protiloligopeptidāze”	
	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 – protilipeptidāzes vienības vai prolīna proteāzes vienības PPS – proteāzes pikomols (starptautiskā 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 Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	3 kapsulas dienā (ekvivalents 12,6 mg cūku nieru ekstrakta dienā) Diamīna oksidāzes (DAO) saturs: 0,9 mg dienā (3 kapsulas pie nosacījuma, ka katra kapsula satur 0,3 mg DAO)		
Rapšu eļļa ar augstu nepārziepjojamās vielas saturu	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rapšu eļļas ekstrakts”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	1,5 g porcijā, ko rekomendē diennakts patēriņam		
Rapšu proteīns	Kā augu izcelsmes proteīna avots pārtikā, izņemot maisījumus zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumus zīdaiņiem		1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rapšu proteīns”. 2. Uz visiem pārtikas produktiem, kas satur rapšu proteīnu, jābūt paziņojumam, ka šī sastāvdaļa var izraisīt alerģisku reakciju patērētājiem, kuri ir alerģiski pret sinepēm un to izstrādājumiem. Attiecīgā gadījumā šāds paziņojums atrodas sastāvdaļu saraksta tiešā tuvumā.	

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Trans-resveratrols	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “trans-resveratrols”. 2. Trans-resveratrolu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt paziņojumam, ka cilvēkiem, kas lieto medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.	
	Pieaugušajiem paredzēti uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kapsulu vai tablešu formā)	150 mg dienā		
Trans-resveratrols (no mikrobiāla avota)	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “trans-resveratrols”. 2. Trans-resveratrolu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt paziņojumam, ka cilvēkiem, kas lieto medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	Saskaņā ar ierasto resveratrola lietošanas praksi uztura bagātinātājos, kādu ievēro attiecībā uz resveratrolu, kas ekstrahēts no Japānas dižsūrenes (<i>Fallopia japonica</i>)		
Gaiļa sekstes ekstrakts	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “gaiļa sekstes ekstrakts”	
	Dzērieni uz piena bāzes	40 mg/100 g vai mg/100 ml		
	Fermentēti dzērieni uz piena bāzes	80 mg/100 g vai mg/100 ml		
	Jogurta tipa produkti	65 mg/100 g vai mg/100 ml		
	Svaigais siers	110 mg/100 g vai mg/100 ml		
Plukenetia volubilis eļļa	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ <i>Plukenetia volubilis</i> eļļa”	
	Tās pašas kategorijas, kas attiecas uz linsēklu eļļu	Saskaņā ar ierasto linsēklu eļļas lietošanas praksi pārtikā		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
Salatrimi	Maizes izstrādājumi un saldumi		1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “tauki ar samazinātu enerģētisko vērtību (salatrimi)”.	
			2. Marķējumā jābūt paziņojumam, ka pārmērīga lietošana var izraisīt kuņģa-zarnu trakta darbības traucējumus.	
No <i>Schizochytrium</i> sp. iegūta eļļa, kas bagāta ar DHA un EPA	Konkrēta pārtikas kategorija	Kopējais maksimālais DHA un EPA līmenis	3. Marķējumā jābūt paziņojumam, ka produkti nav paredzēti bērniem.	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	3 000 mg dienā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “mikroalgū <i>Schizochytrium</i> sp. eļļa, kas bagāta ar DHA un EPA”	
	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			

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

Atļautais 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		
	Piena produktu analogi (izņemot dzērienus)	200 mg/100 g vai (siera produktu analogiem) 600 mg/100 g		
	Ziešāmie tauki un mērces	600 mg/100 g		
	Brokastu pārslas	500 mg/100 g		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	250 mg DHA dienā visām lietotāju grupām		
		450 mg DHA dienā grūtniecēm un ar krūti barojošām sievietēm		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontrolei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, un ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei	250 mg porcijā		
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti	200 mg/100 g		
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem			
	Pārtikas produkti, uz kuru marķējuma atbilstoši Komisijas īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietoti paziņojumi par līpekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni			

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	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g		
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g		
	Cepamie tauki	360 mg/100 g		
	Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	80 mg/100 ml		
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013		
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	200 mg/100 g		
Schizochytrium sp. eļļa	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais DHA līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “mikroalgu <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		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Schizochytrium sp. (T18) eļļa	Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	80 mg/100 ml		
	<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		
	Ziešamie 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 līpekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
Atļautais jaunais pārtikas produkts	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Atbilstoši to personu īpašajām uztura vajadzībām, kurām šie produkti paredzēti		
	Maizes izstrādājumi (maize, maizītes un saldie biskvīti)	200 mg/100 g		
	Graudu batoniņi	500 mg/100 g		
	Cepamie tauki	360 mg/100 g		
	Bezalkoholiskie dzērieni (ieskaitot piena produktu analogus un dzērienus uz piena bāzes)	80 mg/100 ml		
	Tādi maisījumi zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumi zīdaiņiem, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 609/2013		
	Zīdaiņiem un maziem bērniem paredzēta apstrādātu graudaugu pārtika un bērnu pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	200 mg/100 g		
Fermentētu sojas pupu ekstrakts	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “fermentētu sojas pupu ekstrakts”. 2. Fermentētu sojas pupu ekstraktu saturošu uztura bagātinātāju marķējumā jābūt uzrakstam, ka cilvēkiem, kas lieto medikamentus, minēto produktu vajadzētu lietot tikai ārsta uzraudzībā.	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK (kapsulu, tablešu vai pulvera formā) un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	100 mg dienā		
Kviešu (<i>Triticum aestivum</i>) dīglu ekstrakts, kas bagāts ar spermiidīnu	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ar spermiidīnu bagāts kviešu dīglu ekstrakts”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti pieaugušajiem, izņemot grūtnieces un ar krūti barojošas sievietes	Ekvivalents maks. 6 mg spermiidīna dienā		

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

Atļautais 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	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “D-tagatoze”. 2. Visu to produktu marķējumā, kuros D-tagatozes daudzums pārsniedz 15 g porcijā, un visu to dzērienu marķējumā, kas satur vairāk nekā 1 % D-tagatozes (no patērētā daudzuma), jābūt paziņojumam “pārmērīga lietošana var izraisīt laktatīvu iedarbību”.	
	Nav norādīts			
Ar taksifolīnu bagāts ekstrakts	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “ar taksifolīnu bagāts ekstrakts”	
	Uztura bagātināji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK un paredzēti visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus, mazus bērnus, bērnus un pusaudžus, kuri jaunāki par 14 gadiem	100 mg dienā		
Trehaloze	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	1. Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā ir “trehaloze”, un to norāda paša produkta marķējumā vai – pārtikas produktu, kuri to satur, gadījumā – sastāvdaļu sarakstā. 2. Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukumu papildina ar norādi “trehaloze ir glikozes avots”.	
	Nav norādīts			

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
Ar UV starojumu apstrādātas sēnes (<i>Agaricus bisporus</i>)	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais D₂ vitamīna līmenis</i>		
	Sēnes (<i>Agaricus bisporus</i>)	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>)	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais D₂ vitamīna līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “raugs ar D vitamīnu” vai “raugs ar D ₂ vitamīnu”	
	Ar raugu raudzēta maize un maizītes	5 µg D ₂ vitamīna/100 g		
	Ar raugu raudzēti konditorejas izstrādājumi	5 µg D ₂ vitamīna/100 g		
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	5 µg D ₂ vitamīna dienā		
Ar UV starojumu apstrādāta maize	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais D₂ vitamīna līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta marķējumā nosaukums jāsniedz kopā ar norādi “satur D vitamīnu, kas radies apstrādes ar UV starojumu rezultātā”	
	Ar raugu raudzēta maize un maizītes (bez pildījuma un glazūras)	3 µg D ₂ vitamīna/100 g		
Ar UV starojumu apstrādāts piens	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais D₃ vitamīna līmenis</i>	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”.	
	Pasterizēts pilnpiens, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 1308/2013 un ko paredzēts lietot pašu par sevi	5–32 µg/kg visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus		
	Tāds pasterizēts piens ar samazinātu tauku saturu, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 1308/2013 un ko paredzēts lietot pašu par sevi	1–15 µg/kg visām lietotāju grupām, izņemot zīdaiņus		

Atļautais 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	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “kviešu kliju ekstrakts”	Kviešu kliju ekstraktu nedrīkst laist tirgū kā uztura bagātinātāju vai uztura bagātinātāja sastāvdaļu, ne arī pievienot maisījumiem zīdaiņiem.
	Alus un tā aizstājēji	0,4 g/100 g		
	Lietošanai gatavi graudaugu produkti	9 g/100 g		
	Piena produkti	2,4 g/100 g		
	Augļu un dārzeņu sulas	0,6 g/100 g		
	Bezalkoholiskie dzērieni	0,6 g/100 g		
	Gaļas izstrādājumi	2 g/100 g		
Rauga beta-glikāni	<i>Konkrēta pārtikas kategorija</i>	<i>Tīru rauga (Saccharomyces cerevisiae) beta-glikānu maksimālais līmenis</i>	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “rauga (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) beta-glikāni”	
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK, izņemot uztura bagātinātājus zīdaiņiem un maziem bērniem	1,275 g dienā bērniem, kas vecāki par 12 gadiem, un visām pieaugušo lieto-tāju grupām 0,675 g dienā bērniem, kas jaunāki par 12 gadiem		
	Pilnīgi uztura aizstājēji svara kontro-lei, kuri atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013	1,275 g dienā		
	Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kas atbilst definīcijai Regulā (ES) Nr. 609/2013, izņemot īpašiem medicīniskiem nolū-kiem paredzētu pārtiku, kas domāta zīdaiņiem un maziem bērniem	1,275 g dienā		
	Dzērieni uz augļu un/vai dārzeņu sulu bāzes, ieskaitot koncentrātus un dehidrētas sulas	1,3 g/kg		

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Jaunā pārīšanas 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 pārīšanas produkti	11,3 g/kg		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Jaunā pārtikas produkta lietošanas nosacījumi		Īpašas papildu marķēšanas prasības	Citas prasības
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis		
Zeaksantīns	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK	2 mg dienā	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “sintētiskais zeaksantīns”	
	Konkrēta pārtikas kategorija	Maksimālais līmenis	Jaunā pārtikas produkta nosaukums to saturošu pārtikas produktu marķējumā – “cinka L-pidolāts”	
Cinka L-pidolāts	Pārīka, kas ietilpst Regulas (ES) Nr. 609/2013 tvērumā	3 g dienā		
	Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti			
	Ēdienreizes aizstājēji svara kontrolei			
	Pārtikas produkti, kas paredzēti intensīvas muskuļu piepūles gadījumos, īpaši sportistiem			
	Pārtikas produkti, uz kuriem atbilstoši Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 828/2014 prasībām izvietots paziņojums par līpekļa neesību vai samazinātu tā klātbūtni			
	Uztura bagātinātāji, kas atbilst definīcijai Direktīvā 2002/46/EK			

(¹) Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 12. jūnija Regula (ES) Nr. 609/2013 par zīdaiņiem un maziem bērniem paredzētu pārtiku, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzētu pārtiku un par pilnīgiem uztura aizstājējiem svara kontrolei, un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 92/52/EEK, Komisijas Direktīvas 96/8/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 kastīņu 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
N-acetil-D-neiramīnskābe	Apraksts N-acetil-D-neiramīnskābe ir balts līdz netīri balts kristālisks pulveris Definīcija Kīmiskais nosaukums IUPAC nosaukums: N-acetil-D-neiramīnskābe (dihidrāts) 5-acetamido-3,5-dideoksi-D-glicero-D-galakto-non-2-ulopiranozonskābe (dihidrāts) Sinonīms Siļķskābe (dihidrāts) Kīmiskā formula $C_{11}H_{19}NO_9$ (skābe) $C_{11}H_{23}NO_{11}$ ($C_{11}H_{19}NO_9 \cdot 2H_2O$) (dihidrāts) Molekulmasa 309,3 Da (skābe) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihidrāts) CAS Nr. 131-48-6 (brīvā skābe) 50795-27-2 (dihidrāts) Specifikācija Apraksts: balts līdz netīri balts kristālisks pulveris pH (20 °C, 5 % šķīdums): 1,7–2,5 N-acetil-D-neiramīnskābe (dihidrāts) > 97,0 % Ūdens (dihidrāts: 10,4 %): ≤ 12,5 masas % Sulfātpelnī: < 0,2 masas % Etiķskābe (kā brīvā skābe un/vai nātrija acetāts): < 0,5 masas % Smagie metāli Dzelzs: < 20,0 mg/kg Svins: < 0,1 mg/kg Proteīnu atlikums: < 0,01 masas %

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No šūnu kultūrām iegūts <i>Ajuga reptans</i> ekstrakts	Apraksts/definīcija Ūdens-spirta ekstrakts no <i>Ajuga reptans</i> L. audu kultūrām pēc būrības ir ekvivalents ekstraktiem no <i>Ajuga reptans</i> ziedošajām virszemes daļām, ko iegūst tradicionālajās kultūrās.
L-alanil-l-glutamīns	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 %. Ārējais apraksts: Balts kristālisks pulveris Tirība: > 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 % Mikrobioloģiskie kritēriji <i>Escherichia coli</i>: nekonstatē/g
Mikroaļģu <i>Ulkenia</i> sp. eļļa	Apraksts/definīcija <i>Ulkenia</i> sp. mikroaļģu eļļa 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 %

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Allanblackia sēkļu eļļa	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>. Taukskābju sastāvs 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 % Kīmiskie parametri Transtaukskābes: maks. 0,5 % Peroksīda skaitlis (PV): maks. 0,8 meq/kg Joda skaitlis: < 46 g/100 g Nepārziepjojamā viela: maks. 1,0 % Pārziepšanas skaitlis: 185–198 mg KOH/g
<i>Aloe macroclada</i> Baker lapu ekstrakts	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. Pelni: 25 % Pārtikas šķiedrvielas: 28,6 % Tauki: 2,7 % Mitrums: 4,7 % Polisaharīdi: 9,5 % Proteīni: 1,63 % Glikoze: 8,9 %

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Antarktikas krila (<i>Euphausia superba</i>) eļļa	Apraksts/definīcija Antarktikas krila (<i>Euphausia superba</i>) lipīdu ekstraktu ražo, dziļi saldētus, sasmalcinātus krilus vai žāvētu krilu miltus pakļaujot lipīdu ekstrakcijai ar apstiprinātu ekstrakcijas šķīdinātāju (saskaņā ar Direktīvu 2009/32/EK). Proteīnus un krilu masu no lipīdu ekstrakta atdala filtrējot. Ekstrakcijas šķīdinātāju un atlikušo ūdeni atdala iztvaicējot. Pārziepošanas skaitlis: ≤ 230 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (PV): ≤ 3 meq O₂/kg eļļas Noturība pret oksidēšanos: attiecībā uz visiem pārtikas produktiem, kas satur no Antarktikas krila (<i>Euphausia superba</i>) iegūtu eļļu, būtu jāpierāda noturība pret oksidēšanos, izmantojot piemērotu un atzītu valsts/starptautisku testēšanas metodi (piem., AOAC). Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 3 % vai 0,6 (izteikts kā ūdens aktivitāte 25 °C temperatūrā) Fosfolipīdi: 35–50 % Transtaukskābes: ≤ 1 % EPA (eikozapentaēnskābe): ≥ 9 % DHA (dokozaheksaēnskābe): ≥ 5 %
Antarktikas krila eļļa, kas bagāta ar <i>Euphausia superba</i> fosfolipīdiem	Apraksts/definīcija Antarktikas krila (<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. Pārziepošanas skaitlis: ≤ 230 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (PV): ≤ 3 meq O₂/kg eļļas Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 3 % vai 0,6 (izteikts kā ūdens aktivitāte 25 °C temperatūrā) Fosfolipīdi: ≥ 60 % Transtaukskābes: ≤ 1 % EPA (eikozapentaēnskābe): ≥ 9 % DHA (dokozaheksaēnskābe): ≥ 5 %
Ar arahidonskābi bagāta <i>Mortierella alpina</i> sugas sēņu eļļa	Apraksts/definīcija 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. Arahidonskābe: ≥ 40 masas % no kopējā taukskābju satura Brīvās taukskābes: ≤ 0,45 masas % no kopējā taukskābju satura Transtaukskābes: ≤ 0,5 masas % no kopējā taukskābju satura Nepārziepjāmā viela: ≤ 1,5 %

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Peroksīda skaits (PV): ≤ 5 meq/kg Anizidīna skaits: ≤ 20 Skābes skaits: $\leq 1,0$ KOH/g Mitrums: $\leq 0,5$ %
Argana (<i>Argania spinosa</i>) eļļa	Apraksts/definīcija Argana eļļu ar aukstā spieduma metodi iegūst no <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels augļu kauliņiem, kas pēc formas atgādina mandeļus. Pirms eļļas spiešanas kauliņus var apgrauzdēt, taču jāizvairās no tieša kontakta ar liesmu. Sastāvs Palmitīnskābe (C16:0): 12-15 % Steārkābe (C18:0): 5-7 % Oleīnskābe (C18:1): 43-50 % Linolskābe (C18:2): 29-36 % Nepārziepjojamā viela: 0,3-2 % Kopējais sterīnu saturs: 100-500 mg/100 g Kopējais tokoferolu saturs: 16-90 mg/100 g Oleīnskābes saturs: 0,2-1,5 % Peroksīda skaits (PV): < 10 meq O₂/kg
No <i>Haematococcus pluvialis</i> sugas algēm iegūti oleosveķi, kas bagāti ar astaksantīnu	Apraksts/definīcija Astaksantīns ir karotinoīds, 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 vidējās ķēdes triglicerīdiem un standartizē līdz 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % vai 20 % atšķaidījumam. Oleosveķu sastāvs Tauki: 42,2-99 % Proteīni: 0,3-4,4 % Ogļhidrāti: 0-52,8 % Šķīdrietas: $< 1,0$ % Pelni: 0,0-4,2 % Karotinoīdu specifikācija: masas % Kopējais astaksantīnu saturs: 2,9-11,1 %

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	9-cis-astaksantīns: 0,3–17,3 % 13-cis-astaksantīns: 0,2–7,0 % Astaksantīna monoesteri: 79,8–91,5 % Astaksantīna diesteri: 0,16–19,0 % B-karotīns: 0,01–0,3 % Luteīns: 0–1,8 % Kantaksantīns: 0–1,30 % Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo baktēriju saturs: < 3 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: < 100 KVV/g Koliformas baktērijas: < 10 KVV/g <i>E. coli</i>: negatīvs <i>Salmonella</i>: negatīvs <i>Staphylococcus</i>: negatīvs
Bazilika (<i>Ocimum basilicum</i>) sēklas	Apraksts/definīcija Baziliks (<i>Ocimum basilicum</i> L.) pieder pie lūpziežu dzimtas, un tā ietilpst panāru (<i>Lamiaceae</i>) rindā. Pēc ražas ievākšanas sēklas mehāniski atdala 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 iepriekšējās mitrināšanas un pasterizēšanas etapus. Tiek veikta mikrobioloģiskā kontrole, un darbojas uzraudzības sistēmas. Sausna: 94,1 % Proteīni: 20,7 % Tauki: 24,4 % Ogļhidrāti: 1,7 % Pārtikas šķiedrvielas: Pārtikas šķiedrvielas: 40,5 % (metode: AOAC 958.29) Pelni: 6,78 %
Fermentētu melno pupiņu ekstrakts	Apraksts/definīcija Fermentētu melno pupiņu ekstrakts (<i>Touchi</i> ekstrakts) ir smalks gaiši brūns pulveris ar augstu proteīna saturu, iegūts no sarmtainās 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. Ķīmiskie parametri Tauki: $\leq$ 1,0 % Proteīni: $\geq$ 55 %

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Ūdens: ≤ 7,0 % Pelni: ≤ 10 % Ogļhidrāti: ≥ 20 % α-glukozidāzi inhibējošā aktivitāte: IC50 min. 0,025 mg/ml Sojas izoflavons: ≤ 0,3 g/100 g
Liellopu izcelsmes laktoferīns	Apraksts/definīcija Liellopu izcelsmes laktoferīns ir govs pienā ir dabiski sastopama olbaltumviela. Tas ir dzelzi saistošs glikoproteīns (aptuveni 77 kDa), kas sastāv no vienas polipeptīdu ķēdes, ko veido 689 aminoskābes. Ražošanas metode: liellopu izcelsmes laktoferīnu izolē no vājpiena vai siera sūkalām, izmantojot jonu apmaiņu, kam seko vairāki ultrafiltrācijas etapi. Nobeigumā šādi iegūto produktu žāvē liofilizējot vai izsmidzinot, un no tā izsijā lielās daļiņas. Produkts ir gaiši iesārts pulveris, praktiski bez smaržas. Liellopu izcelsmes laktoferīna fizikālķīmiskās īpašības Mitrums: < 4,5 % Pelni: < 1,5 % Arsēns: < 2,0 mg/kg Dzelzs: < 350 mg/kg Proteīni: > 93 % no kuriem liellopu izcelsmes laktoferīns: > 95 % no kuriem citi proteīni: < 5,0 % pH (2 % šķīdums, 20 °C): 5,2–7,2 Šķīdība (2 % šķīdums, 20 °C): pilnīga
Buglossoides arvensis sēklu eļļa	Apraksts/definīcija Rafinētu <i>Buglossoides</i> eļļu iegūst no <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst sēklām. Alfa-linolēnskābe: ≥ 35 masas % no kopējā taukskābju satura Stearidonskābe: ≥ 15 masas % no kopējā taukskābju satura Linolskābe: ≥ 8,0 masas % no kopējā taukskābju satura Transtaukskābes: ≤ 2,0 masas % no kopējā taukskābju satura Skābes skaitlis: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksīda skaitlis (PV): ≤ 5,0 meq O₂/kg Nepārziepjojamās vielas saturs: ≤ 2,0 % Proteīnu saturs (kopējais slāpekļa saturs): ≤ 10 µg/ml Pirolizidīna alkaloidi: nenosakāmi, ja noteikšanas robeža ir 4,0 µg/kg

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

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Čia (<i>Salvia hispanica</i>) eļļa	Apraksts/definīcija 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. Ražošanas metode Ražo ar aukstā spieduma metodi. Netiek izmantoti šķīdinātāji, un, kad eļļa ir izspiesta, to uzglabā nostādināšanas tvertnēs un filtrē, lai atbrīvotos no piemaisījumiem. Skābums, izteikts kā oleīnskābe: ≤ 2,0 % Peroksīda skaits (<i>PV</i>): ≤ 10 meq/kg Nešķīstoši piemaisījumi: ≤ 0,05 % Alfa-linolēnskābe: ≥ 60 % Linolskābe: 15–20 %
Čia (<i>Salvia hispanica</i>) sēklas	Apraksts/definīcija 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. Sausna: 90–97 % Proteīni: 15–26 % Tauki: 18–39 % Ogļhidrāti (*): 18–43 % Koksšķiedras (**): 18–43 % Pelni: 3–7 % (*) Ogļhidrāti ietver šķiedrvielu uzturvērtību (**) Koksšķiedras ir pārtikas šķiedrvielu daļa, kas galvenokārt sastāv no nesagremojamas celulozes, pentozāniem un lignīna. Ražošanas metode 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.
No <i>Aspergillus niger</i> iegūts hītinglikāns	Apraksts/definīcija Hītinglikānu iegūst no <i>Aspergillus niger</i> micēlija; tas ir viegli dzeltenīgs, birstošs pulveris bez smaržas. Sausnas saturs tajā ir 90 % vai vairāk. Hītinglikānu veido galvenokārt divi polisaharīdi: — – hītīns, kas sastāv no N-acetil-D-glikozamīna vienībām, kuras atkārtojas (CAS Nr. 1398-61-4); — – beta-(1,3)-glikāns, kas sastāv no D-glikozes vienībām, kuras atkārtojas (CAS Nr. 9041-22-9).

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % Hiūnglikāns: ≥ 90 % Hiūna attiecība pret glikānu: 30:70 līdz 60:40 Pelni: ≤ 3,0 % Lipīdi: ≤ 1,0 % Proteīni: ≤ 6,0 %
No <i>Fomes fomentarius</i> iegūts hiūna un glikāna maisījums	Apraksts/definīcija Hiūna un glikāna maisījumu iegūst no <i>Fomes fomentarius</i> sugas sēņu augļķermeņu šūnu apvalkiem. To veido galvenokārt divi polisaharīdi: — hitīns, 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 etapas, tostarp tiek veikta: tīršana, sadalīšana gabalos un samalšana, mīkstināšana ūdenī un sildīšana sārmainā šķīdumā, mazgāšana, žāvēšana. Ražošanas procesā netiek veikta hidrolīze. Ārējais apraksts: brūns pulveris bez smaržas un garšas Tīrība Mitrums: ≤ 15 % Pelni: ≤ 3,0 % Hiūnglikāns: ≥ 90 % Hiūna 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 Smagie metāli Svins (ppm): ≤ 1,00 Kadmijijs (ppm): ≤ 1,00 Dzīvsudrabs (ppm): ≤ 0,03 Arsēns (ppm): ≤ 0,20

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Smagie metāli Dzīvsudrabs (ppm): $\leq 0,1$ Svins (ppm): $\leq 1,0$ Arsēns (ppm): $\leq 1,0$ Kadmijijs (ppm): $\leq 0,5$ Mikrobioloģiskie kritēriji Aerobo mikroorganismu skaits (KVV/g): $\leq 10^3$ Rauga un pelējuma sēnīšu skaits (KVV/g): $\leq 10^3$ <i>Escherichia coli</i> (KVV/g): ≤ 10 Enterobaktērijas (KVV/g): ≤ 10 <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē
Hondroitīna sulfāts	Apraksts/definīcija Hondroitīna sulfāts (nātrija sāls) ir biosintētisks produkts. To ķīmiskās sulfatizācijas ceļā iegūst no hondroitīna, kas iegūts fermentācijā ar <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4 baktērijas U1-41 (ATCC 23502) celmu. Hondroitīna sulfāts (nātrija sāls) (% sausā vielā): 95–105 Vidējā molekulasmasa (pēc masas) (kDa): 5–12 Vidējā molekulasmasa (pēc skaita) (kDa): 4–11 Dispersitāte ($masa_{90}/masa_{0,05}$): $\leq 0,7$ Sulfatizācijas modelis ($\Delta Di-6S$) (%): ≤ 85 Zudums pēc žāvēšanas (%) (105 °C pie konstantas masas): $\leq 10,0$ Kalcinēšanas atlikums (% sausā vielā): 20–30 Proteīns (% sausā vielā): $\leq 0,5$ Endotoksīni (EV/mg): ≤ 100 Kopējie organiskie piemaisījumi (mg/kg): ≤ 50
Hroma pikolināts	Apraksts/definīcija Hroma pikolināts ir sarkanīgs, birstošs pulveris, kas nedaudz šķīst ūdenī, kura pH ir 7. Sāls šķīst arī polāros organiskos šķīdinātājos. Ķīmiskais nosaukums: tris(2-piridīnkarboksilato-N,O)hroms(III) vai 2-piridīnkarbonskābes hroma(III) sāls CAS Nr.: 14639-25-9

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Specifikācijas
	Ķīmiskā formula: $\text{Cr}(\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_3$ Ķīmiskie parametri Hroma pikolināts: $\geq 95 \%$ Hroms (III): $12-13 \%$ Hroms (VI): nav konstatēts Ūdens: $\leq 4,0 \%$
Cistus incanum L. Pandalis augs	Apraksts Cistus incanum L. Pandalis pieder pie klinšrožu dzimtas un ir vietējais Vidusjūras reģiona Halkidikes pussalas augs. Sastāvs Mitrums: $9-10 \text{ g}/100 \text{ g}$ augu Proteīni: $6,1 \text{ g}/100 \text{ g}$ augu Tauki: $1,6 \text{ g}/100 \text{ g}$ augu Ogļhidrāti: $50,1 \text{ g}/100 \text{ g}$ augu Šķiedrvielas: $27,1 \text{ g}/100 \text{ g}$ augu Minerāli: $4,4 \text{ g}/100 \text{ g}$ augu Nātrijs: $0,18 \text{ g}$ Kālijs: $0,75 \text{ g}$ Magnijs: $0,24 \text{ g}$ Kalcijs: $1,0 \text{ g}$ Dzelzs: 65 mg B_1 vitamīns: $3,0 \mu\text{g}$ B_2 vitamīns: $30 \mu\text{g}$ B_6 vitamīns: $54 \mu\text{g}$ C vitamīns: 28 mg A vitamīns: $< 0,1 \text{ mg}$ E vitamīns: $40-50 \text{ mg}$ Alfa-tokoferols: $20-50 \text{ mg}$ Beta-tokoferols un gamma-tokoferols: $2-15 \text{ mg}$ Delta-tokoferols: $0,1-2 \text{ mg}$

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Citikolīns	Apraksts/definīcija Citikolīnu iegūst mikrobioloģiskā procesā. Citikolīns sastāv no citozīna, ribozes, pirofosfāta un holīna. Balts kristālisks pulveris Ķīmiskais nosaukums: holīna citidīna 5'-pirofosfāts, citidīna 5'-(trihidrogēndifosfāta) P'-[2-(trimetilamonio)etil]estera iekšējais sāls Ķīmiskā formula: $C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2$ Molekulmasa: 488,32 g/mol CAS Nr.: 987-78-0 pH (1 % paraugšķīdumā): 2,5–3,5 Tīrība Pamatvielas saturs: ≥ 98 % no sausas Zudums pēc žāvēšanas (4 stundas 100 °C temperatūrā): ≤ 5,0 % Amonijs: ≤ 0,05 % Arsēns: ne vairāk kā 2 ppm Brīvās fosforskābes: ≤ 0,1 % 5'-citidilskābe: ≤ 1,0 % Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais mikroorganismu skaits: ≤ 10³ KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10² KVV/g <i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē
<i>Clostridium butyricum</i>	Apraksts/definīcija <i>Clostridium butyricum</i> (CBM-588) ir grampozitīva, sporas veidojoša, obligāti anaeroba, nepatogēna, ģenētiski nemodificēta baktērija. Depozitnumurs: FERM BP-2789. Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10³ KVV/g <i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Linolskābe (C18:2): 12–19 % α-linolēnskābe (C18:3): < 1,0 % Transtaukskābes: ≤ 1,0 % Tīrība Refrakcijas koeficients (20 °C): 1,466–1,474 Skābes skaits: ≤ 2,5 mg KOH/g Peroksīda skaits (PV): ≤ 5,0 meq/kg Joda skaits: 88–110 vienības Pārziepošanas skaits: 186–200 mg KOH/g Nepārziepojāmā viela: ≤ 15 g/kg
Žāvēti <i>Crataegus pinnatifida</i> augļi	Apraksts/definīcija Žāvētus <i>Crataegus pinnatifida</i> augļus iegūst no rožu dzimtas auga, kas ir Ziemeļķīnas un Korejas vietējais augs. Sastāvs Sausna: 80 % Ogļhidrāti: 55 g/kg svaigmasas Fruktoze: 26,5–29,3 g/100 g Glikoze: 25,5–28,1 g/100 g C vitamīns: 29,1 mg/100 g svaigmasas Nātrijs: 2,9 g/100 g svaigmasas Kompoti ir produkti, kurus iegūst, termiski apstrādājot vienas vai vairāku sugu augļu ēdamās daļas, kas var būt veselas vai sadalītas gabalos, sīļātas vai nesīļātas, un nepakļaujot vērā ņemamai koncentrēšanai. Atļauts izmantot cukurus, ūdeni, sidru, garšvielas un citronu sulu.
α-ciklodekstrīns	Apraksts/definīcija Nereducējošs cikliskais saharīds, kurā ir sešas ar α-1,4-saistītas D-glikopiranozila vienības, kas rodas, ciklodekstrīna glikoziltransferāzei (CGT, EC 2.4.1.19.) iedarbojoties uz hidrolizētu cieti. α-ciklodekstrīnu var iegūt 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 gelfiltrāciju, 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. Sinonīmi: α-ciklodekstrīns, α-dekstrīns, cikloheksaamiloze, ciklomaltoheksaoze, α-cikloamilāze Ķīmiskais nosaukums: cikloheksaamiloze

Atļautais jaunais pārīšanas 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 $> 278^\circ\text{C}$ 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>, Minhe, Vācija vai <i>Wacker Biochem Group</i>, Adriana, Mičigana, ASV).
	Tīrība Ūdens: $\leq 11\%$ (K. Fišera metode) Savienotāji: reagenta atlikums: $\leq 20\text{ mg/kg}$ (1-dekanols) Reducējošās vielas: $\leq 0,5\%$ (izteiktas kā glikoze) Sulfātpelnī: $\leq 0,1\%$ Svins: $\leq 0,5\text{ mg/kg}$
	Analīzes metode Noteikšana ar šķīduma hromatogrāfijas metodi turpmāk aprakstītajos apstākļos. Paraugsšķīdums: 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 atfiltrētu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei. Filtrē ar 0,45 mikrometru filtru. Etalonšķīdums: mērkolbā, kuras tilpums ir 10 ml, precīzi nosver aptuveni 100 mg α-ciklodekstrīna un pievieno 8 ml dejonizēta ūdens. Ultraskaņas vannā paraugu pilnībā izšķīdina un ar atfiltrētu 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°C Kustīgā fāze: acetoniitrils/ūdens (67/33, tilpumkoncentrācija) Plūsmas ātrums: 2,0 ml/min Injekcijas tilpums: 10 μl

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

Atļautais jaunais pārūkas produkts	Specifikācijas
	Pienskābe: 10 % Etanols: pēdas Pelni: 13 % Mitrums: 10 % 2. Šķidrā formā Ogļhidrāti: 12 % (kuros dekstrāns: 6,9 %, mannīts: 1,1 %, fruktoze: 1,9 %, leikroze: 2,2 %) Proteīni: 2,0 % Lipīdi: 0,1 % Pienskābe: 2,0 % Etanols: 0,5 % Pelni: 3,4 % Mitrums: 80 %
Augu izcelsmes diacilglicerīnēļa	Apraksts/definīcija 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. Acilglicerīna sadalījums Diacilglicerīni (DAG): $\geq 80 \%$ 1,3-diacilglicerīni (1,3-DAG): $\geq 50 \%$ Triacilglicerīni (TAG): $\leq 20 \%$ Monoacilglicerīni (MAG): $\leq 5,0 \%$ Taukskābju sastāvs (MAG, DAG, TAG) Oleīnskābe (C18:1): 20–65 % Linolskābe (C18:2): 15–65 % Linolēnskābe (C18:3): $\leq 15 \%$ Piesātinātās taukskābes: $\leq 10 \%$ Citi raksturlielumi Skābes skaits: $\leq 0,5 \text{ mg KOH/g}$ Mitrums un gaistošo vielu saturs: $\leq 0,1 \%$ Peroksīda skaits (PV): $\leq 1,0 \text{ meq/kg}$ Nepārziepjojamās vielas: $\leq 2,0 \%$ Transtaukskābes: $\leq 1,0 \%$ MAG = monoacilglicerīni, DAG = diacilglicerīni, TAG = triacilglicerīni

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Dihidro-kapsiāts (DHC)	Apraksts/definīcija Dihidro-kapsiāts ir sintezēts, izmantojot vanilīspirta un 8-metilnonānskābes esterifikāciju enzimātiskās katalīzes apstākļos. Pēc esterifikācijas dihidro-kapsiātu ekstrahē ar n-heksānu. Viskozs, bezkrāsains līdz dzeltens šķidrums. Ķīmiskā formula: $C_{18}H_{28}O_4$ CAS Nr.: 205687-03-2 Fizikālķīmiskās īpašības Dihidro-kapsiāts: > 94 % 8-metilnonānskābe: < 6,0 % Vanilīspirts: < 1,0 % Pārējās ar sintēzi saistītās vielas: < 2,0 %
No šūnu kultūrām iegūts <i>Lippia citriodora</i> sausais ekstrakts	Apraksts/definīcija <i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth sausais ekstrakts no HTN®Vb. šūnu kultūrām
No šūnu kultūrām iegūts <i>Echinacea angustifolia</i> ekstrakts	Apraksts/definīcija <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 % ehinakoīdam.
No šūnu kultūrām iegūts <i>Echinacea purpurea</i> ekstrakts	Apraksts/definīcija <i>Echinacea purpurea</i> sausais ekstrakts no HTN®Vb šūnu kultūrām
<i>Echium plantagineum</i> eļļa	Apraksts/definīcija <i>Echium</i> eļļa ir bāli dzeltens produkts, ko iegūst, rafinējot <i>Echium plantagineum</i> L. sēklu eļļu. ≥ 10 masas % no kopējā taukskābju satura Transtaukskābes: $\leq 2,0$ masas % no kopējā taukskābju satura Skābes skaits: $\leq 0,6$ mg KOH/g Peroksīda skaits (PV): $\leq 5,0$ meq O_2/kg Nepārziepjojamās vielas saturs: $\leq 2,0$ % Proteīnu saturs (kopējais slāpekļa saturs): ≤ 20 µg/ml Pirolizidīna alkaloidi: nenosakāmi (noteikšanas robeža: 4,0 µg/kg)

Atļautais jaunais pārtikas produkts		Specifikācijas
Epigallokatehīna gallāts attīrīts zaļās tējas lapu (<i>Camellia sinensis</i>) ekstrakta formā	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.	
	Ārējais apraksts: netīri balts līdz bāli rozā pulveris	
	Ķīmiskais nosaukums: polifenol(-)epigallokatehīn-3-gallāts	
	Sinonīms: epigallokatehīna gallāts (EGCG)	
	CAS Nr.: 989-51-5	
	INCI nosaukums: epigallokatehīna gallāts	
	Molekulmasa: 458,4 g/mol	
	Zudums pēc žāvēšanas: maks. 5,0 %	
	Smagie metāli	
Arsēns: maks. 3,0 ppm		
Svins: maks. 5,0 ppm		
L-ergotioneīns	Saturs	
	Min. 94 % EGCG (sausā vielā)	
	Kofeīns: maks. 0,1 %	
	Šķīdība: EGCG mēreni šķīst ūdenī, etanolā, metanolā un acetona	
	Definīcija	
	Ķīmiskais nosaukums (IUPAC) (2S)-3-(2-tiokso-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il)-2-(trimetilamonio)-propanoāts	
	Ķīmiskā formula: C ₉ H ₁₅ N ₃ O ₂ S	
	Molekulmasa: 229,3 Da	
	CAS Nr.: 497-30-3	
	Parametrs	Specifikācija
Ārējais apraksts	Balts pulveris	Vizuāla konstatācija
Optiskā rotācija	[α] _D ≥ (+) 122° (c = 1, H ₂ O) ^{a)}	Polarimetrija
Ķīmiskā tīrība	≥ 99,5 %	HPLC [Eir. farmak. 2.2.29]
	≥ 99,0 %	1H-NMR

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

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. $[\alpha]_D^{20} = (+) 126,6^\circ$ (c = 1, H₂O);

b) analīzes veic katrai partijai;

c) maksimāli pieļaujamā koncentrācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1881/2006.

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Peptīdi ⁽¹⁾ (īsas ķēdes peptīdi, dipeptīdi un tripeptīdi, kuru molekulmasa < 2 kDa): ≥ 85 g/100 gVal-Tyr (dipeptīds): 0,1–0,16 g/100 g Pelni: ≤ 10 g/100 g Mitrums: ≤ 8 g/100 g ⁽¹⁾ Pēc Kjeldāla metodes.
No <i>Glycyrrhiza glabra</i> iegūti flavonoīdi	Apraksts/definīcija 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. Mitrums: < 0,5 % Pelni: < 0,1 % Peroksīda skaits (PV): < 0,5 meq/kg Glabridīns: 2,5–3,5 % tauku Glicirizīnskābe: < 0,005 % Tauki (ieskaitot polifenola tipa vielas): ≥ 99 % Proteīni: < 0,1 % Ogļhidrāti: nenosakāmi
No jūras aļģēm (<i>Fucus vesiculosus</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts	Apraksts/definīcija 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 specifikāciju. Netīri balts līdz brūns pulveris Smarža un garša: bez smaržas un garšas Mitrums: < 10 % (2 stundas 105 °C temperatūrā) pH vērtība: 4,0–7,0 (1 % suspensija, 25 °C) Smagie metāli Arsēns (neorganiskais): < 1,0 ppm Kadmījs: < 3,0 ppm Svins: < 2,0 ppm Dzīvsudrabs: < 1,0 ppm

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Specifikācijas
	Mikrobioloģiskie kritēriji 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 Divu atļauto veidu ekstraktu sastāvs, balstoties uz fukoidāna līmeni <i>Ekstrakts Nr. 1</i> Fukoidāns: 75–95 % Algināts: 2,0–5,5 % Polifloroglicīnols: 0,5–1,5 % Mannīts: 1–5 % Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–2,5 % Citi ogļhidrāti: 0,5–1,0 % Proteīni: 2,0–2,5 % <i>Ekstrakts Nr. 2</i> Fukoidāns: 60–65 % Algināts: 3,0–6,0 % Polifloroglicīnols: 20–30 % Mannīts: < 1,0 % Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–2,0 % Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 % Proteīni: 2,0–2,5 %
No jūras algēm (<i>Undaria pinnatifida</i>) iegūts fukoidāna ekstrakts	Apraksts/definīcija No jūras algēm (<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 specifikāciju. Netīri balts līdz brūns pulveris Smarža un garša: bez smaržas un garšas

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Mitrums: < 10 % (2 stundas 105 °C temperatūrā) pH vērtība: 4,0–7,0 (1 % suspensija, 25 °C) Smagie metāli Arsēns (neorganiskais): < 1,0 ppm Kadmiji: < 3,0 ppm Svins: < 2,0 ppm Dzīvsudrabs: < 1,0 ppm Mikrobioloģija Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: < 10 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnīšu skaits: < 100 KVV/g Kopējais enterobaktēriju skaits: nekonstatē/g <i>Escherichia coli</i>: nekonstatē/g <i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē <i>Staphylococcus aureus</i>: nekonstatē/g Divu atļauto veidu ekstraktu sastāvs, balstoties uz fukoidāna līmeni <i>Ekstrakts Nr. 1</i> Fukoidāns: 75–95 % Algināts: 2,0–6,5 % Polifloroglicīnols: 0,5–3,0 % Mannīts: 1–10 % Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 0,5–1,0 % Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 % Proteīni: 2,0–2,5 % <i>Ekstrakts Nr. 2</i> Fukoidāns: 50–55 % Algināts: 2,0–4,0 % Polifloroglicīnols: 1,0–3,0 % Mannīts: 25–35 % Dabīgie sāļi/brīvie minerāli: 8–10 % Citi ogļhidrāti: 0,5–2,0 % Proteīni: 1,0–1,5 %

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas	
2'-fukozil-laktoze (no mikrobiāla avota)	Definīcija Ķīmiskais nosaukums: α-L-fukopiranozil-(1 → 2)-β-D-galaktopiranozil-(1 → 4)-D-glikopiranoze Ķīmiskā formula: C ₁₈ H ₃₂ O ₁₅ CAS Nr.: 41263-94-9 Molekulmasa: 488,44 g/mol	
Avots: ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> celms K-12	Avots: ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> celms BL21	
Apraksts 2'-fukozil-laktoze ir balts līdz netīri balts pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā. Tīrība 2'-fukozil-laktoze: ≥ 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 % Sulfātpelnī: ≤ 2,0 % Etiķskābe: ≤ 1,0 % Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 3 000 KVV/g Rauga sēnītes: ≤ 100 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Endotoksīni: ≤ 10 EV/mg	Apraksts 2'-fukozil-laktoze ir balts līdz netīri balts pulveris; šķidrā koncentrāta (45 masas % ± 5 masas %) ūdens šķīdums ir bezkrāsains līdz iedzeltenš, dzidrs ūdens šķīdums. 2'-fukozil-laktozi iegūst mikrobioloģiskā procesā. Tīrība 2'-fukozil-laktoze: ≥ 90 % Laktoze: ≤ 5,0 % Fukoze: ≤ 3,0 % 3-fukozil-laktoze: ≤ 5,0 % Fukozilgalaktoze: ≤ 3,0 % Difukozil-laktoze: ≤ 5,0 % Glikoze: ≤ 3,0 % Galaktoze: ≤ 3,0 % Ūdens: ≤ 9,0 % (pulvera formā) Sulfātpelnī: ≤ 0,5 % (pulvera un šķidrā formā) Proteīnu atlikums: ≤ 0,01 % (pulvera un šķidrā formā)	

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Smagie metāli Svins: ≤ 0,02 mg/kg (pulvera un šķidrā formā) Arsēns: ≤ 0,2 mg/kg (pulvera un šķidrā formā) Kadmiji: ≤ 0,1 mg/kg (pulvera un šķidrā formā) Dzīvsudrabs: ≤ 0,5 mg/kg (pulvera un šķidrā formā) Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais mikroorganismu skaits: ≤ 10⁴ KVV/g (pulvera formā), ≤ 5 000 KVV/g (šķidrā formā) Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g (pulvera formā); ≤ 50 KVV/g (šķidrā formā) Enterobaktērijas/koliformas baktērijas: 11 g nekonstatē (pulvera un šķidrā formā) <i>Salmonella</i>: nekonstatē/100 g (pulvera formā), nekonstatē/200 ml (šķidrā formā) <i>Cronobacter</i>: nekonstatē/100 g (pulvera formā), nekonstatē/200 ml (šķidrā formā) Endotoksīni: ≤ 100 EV/g (pulvera formā), ≤ 100 EV/ml (šķidrā formā) Aflatoksīns M1: ≤ 0,025 µg/kg (pulvera un šķidrā formā)
Galakto-oligosaharīds	Apraksts/definīcija Galakto-oligosaharīdu no piena laktozes iegūst 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. Galakto-oligosaharīdi: min. 46 % (sausnā) Laktoze: maks. 40 % (sausnā) Glikoze: maks. 27 % (sausnā) Galaktoze: min. 0,8 % (sausnā) Pelni: maks. 4,0 % (sausnā) Proteīni: maks. 4,5 % (sausnā) Nitriti: maks. 2 mg/kg
No <i>Aspergillus niger</i> un ģenētiski modificēta <i>E. coli</i> celma K-12 iegūts glikozamīns HCl	Balts kristālisks pulveris bez smaržas Molekulārā formula: C₆H₁₃NO₅ · HCl Relatīvā molekulu masa: 215,63 g/mol D-glikozamīns HCl: 98,0–102,0 % no references standarta (HPLC) Īpatnējā optiskā rotācija: +70,0° līdz +73,0°

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No <i>Aspergillus niger</i> un ģenētiski modificēta <i>E. coli</i> celma K-12 iegūts glikozamīna sulfāts KCl	Balts kristālisks pulveris bez smaržas Molekulārā formula: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$ Relatīvā molekulmasa: 605,52 g/mol D-glikozamīna sulfāts 2KCl: 98,0–102,0 % no references standarta (HPLC) Īpatnējā optiskā rotācija: +50,0° līdz +52,0°
No <i>Aspergillus niger</i> un ģenētiski modificēta <i>E. coli</i> celma K-12 iegūts glikozamīna sulfāts NaCl	Balts kristālisks pulveris bez smaržas Molekulārā formula: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$ Relatīvā molekulmasa: 573,31 g/mol D-glikozamīns HCl: 98–102 % no references standarta (HPLC) Īpatnējā optiskā rotācija: +52° līdz +54°
Guāra sveķi	Apraksts/definīcija Dabīgie guāra sveķi ir samalta dabīgas izcelsmes šķirņu guāra auga <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub. (taurīņziežu dzimta) sēklu endosperma. Tie sastāv no lielas molekulmasas polisaharīdiem, kurus veido galvenokārt galaktopiranozes un mannopiranozes vienības, kas savienotas ar glikozīdu saitēm; ķīmiski tos var aprakstīt kā galaktomannānus (galaktomannānu saturs ≥ 75 %). Ārējais apraksts: balts līdz dzeltenīgs pulveris Molekulmasa: 50 000–8 000 000 Da CAS numurs: 9000-30-0 Eīnecs numurs: 232-536-8 Tīrība: saskaņā ar specifikācijām Komisijas Regulā (ES) Nr. 231/2012, ar ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumā uzskaitīto pārtikas piedevu specifikācijas ⁽¹⁾, un specifikācijām Komisijas 2015. gada 5. februāra Īstenošanas regulā (ES) 2015/175, ar ko paredz īpašus nosacījumus tādu guāra sveķu importam, kuru izcelsmes vai nosūtīšanas valsts ir Indija, jo ir risks, ka tie varētu būt kontaminēti ar pentahlorfenolu un dioksīniem ⁽²⁾. Fizikālķīmiskās īpašības Pulveris Glabāšanas laiks: 2 gadi Krāsa: balta Smarža: neuzkrītoša Daļiņu vidējais diametrs: 60–70 μm Mitrums: maks. 15 % Viskozitāte * pēc 1 h: –

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Specifikācijas
	Viskozitāte * pēc 2 h: min. 3 600 mPa.s Viskozitāte * pēc 24 h: min. 4 000 mPa.s Šķīdība: šķīst karstā un aukstā ūdenī pH (10 g/l, 25 °C temperatūrā): 6–7,5 Pārsļas Lietderīgās lietošanas laiks: 1 gads Krāsa: balta/neīri balta, bez melniem plankumiem vai gandrīz bez tiem Smarža: neuzkrītoša Daļiņu vidējais diametrs: 1–10 mm Mitrums: maks. 15 % Viskozitāte * pēc 1 h: min. 3 000 mPa.s Viskozitāte * pēc 2 h: Viskozitāte * pēc 24 h: Šķīdība: šķīst karstā un aukstā ūdenī pH (10 g/l, 25 °C temperatūrā): 5–7,5 (*) Viskozitātes mērījumus veic šādos apstākļos: 1 %, 25 °C, 20 rpm
Termiski apstrādāti piena produkti, kas fermentēti ar <i>Bacteroides xylanisolvens</i>	Apraksts/definīcija Termiski apstrādāti fermentēti piena produkti tiek ražoti, par ierāgu izmantojot <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). 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) pastēzē 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. ⁽¹⁾ Modificēts DIN EN ISO 21528-2.
Hidroksitirozols	Apraksts/definīcija Hidroksitirozols ir ķīmiskās sintēzes procesā iegūts bāli dzeltens, viskozs šķidrums. Molekulārā formula: C₈H₁₀O₃ Molekulmasa: 154,6 g/mol CAS Nr.: 10597-60-1 Mitrums: ≤ 0,4 % Smarža: vielai raksturīga

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Garša: viegli rūgtena Šķīdība ūdenī: sajaucams ar ūdeni pH: 3,5–4,5 Refrakcijas koeficients: 1,571–1,575 Tīrība Hidroksitirozols: ≥ 99 % Etiķskābe: ≤ 0,4 % Hidroksitirozola acetāts: ≤ 0,3 % Homovanilīnskābes, izohomovanilīnskābes un 3-metoksi-4-hidroksifenilglikola summa: ≤ 0,3 % Smagie metāli Svins: ≤ 0,03 mg/kg Kadmiji: ≤ 0,01 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,01 mg/kg Šķīdinātāju atlikums Etilacetāts: ≤ 25,0 mg/kg Izopropanols: ≤ 2,50 mg/kg Metanols: ≤ 2,00 mg/kg Tetrahidrofurāns: ≤ 0,01 mg/kg
III tipa ledus strukturēšanas proteīns HPLC 12	Apraksts/definīcija Ledus strukturēšanas proteīna (LSP) preparāts ir gaiši brūns šķidrums, kas ar dziļumfermentācijas metodi iegūts no pārtikas klases maizes rauga (<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 stabilizē ar 10 mM citronskābes buferšķīduma. Pamatviela: ≥ 5 g/l aktīva LSP pH: 2,5–3,5 Pelni: ≤ 2,0 % DNS: nenosakāma
Kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts uz ūdens bāzes	Apraksts/definīcija Tumši brūns šķidrums. Kaltētu <i>Ilex guayusa</i> lapu ekstrakts uz ūdens bāzes.

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Ķīmiskais nosaukums: 6-O-α-D-glikopiranozil-D-fruktofuranozes monohidrāts CAS Nr.: 13718-94-0 Ķīmiskā formula: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ Struktūrformula: Formulmasa: 360,3 (monohidrāts) Tīrība Pamatviela: $\geq 98\%$ sausā vielā Zudums pēc žāvēšanas: $\leq 6,5\%$ (60°C, 5 stundas) Smagie metāli Svins: $\leq 0,1\text{ mg/kg}$ Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbācijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta FNP 5 ⁽¹⁾ nodaļā "Instrumentālās metodes". ⁽¹⁾ Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA), 1991., 322. lpp., angļu valodā, ISBN 92-5-102991-1.
Laktitols	Apraksts/definīcija Kristālisks pulveris vai bezkrāsains šķīdums, ko ražo, katalītiski hidrogenējot laktozi. Kristāliskie produkti sastopami bezūdens vielas, monohidrāta un dihidrāta formā. Niķeli izmanto par katalizatoru. Ķīmiskais nosaukums: 4-O-β-galaktopiranozil-D-glicīts Ķīmiskā formula: $C_{12}H_{24}O_{11}$ Molekulmasa: 344,31 g/mol CAS Nr.: 585-86-4

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Šķīdinātāju atlikums (metanols, 2-propanols, metilacetāts, acetons): $\leq 50 \text{ mg/kg}$ (katrs atsevišķi), $\leq 200 \text{ mg/kg}$ (kombinācijā) Proteīnu atlikums: $\leq 0,01 \%$ Pallādijs: $\leq 0,1 \text{ mg/kg}$ Niķelis: $\leq 3,0 \text{ mg/kg}$ Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: $\leq 500 \text{ KVV/g}$ Rauga sēnītes: $\leq 10 \text{ KVV/g}$ Pelējuma sēnītes: $\leq 10 \text{ KVV/g}$ Endotoksīnu atlikums: $\leq 10 \text{ EV/mg}$
Lakto-N-neotetraoze (no mikrobiāla avota)	Definīcija 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 Ķīmiskā formula: $\text{C}_{26}\text{H}_{45}\text{NO}_{21}$ CAS Nr.: 13007-32-4 Molekulmasa: 707,63 g/mol Avots: ģenētiski modificēts <i>Escherichia coli</i> celms K-12 Apraksts Lakto-N-neotetraoze ir balts līdz netīri balts kristālisks pulveris, ko iegūst mikrobioloģiskā procesā. Lakto-N-neotetraozi izolē kristalizējot. Tīrība Pamatviela (bezūdens): $\geq 92 \%$ D-laktoze: $\leq 3,0 \%$ Lakto-N-trioze II: $\leq 3,0 \%$ para-lakto-N-neoheksaoze: $\leq 3,0 \%$ Lakto-N-neotetraozes fruktozes izomērs: $\leq 1,0 \%$ pH (20 °C, 5 % šķīdums): 4,0–7,0 Ūdens: $\leq 9,0 \%$ Sulfātpelnī: $\leq 0,4 \%$ Šķīdinātāju atlikums (metanols): $\leq 100 \text{ mg/kg}$ Proteīnu atlikums: $\leq 0,01 \%$

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Specifikācijas
	Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo mezofilo baktēriju skaits: ≤ 500 KVV/g Rauga sēnītes: ≤ 10 KVV/g Pelējuma sēnītes: ≤ 10 KVV/g Endotoksīnu atlikums: ≤ 10 EV/mg
Lucernas (<i>Medicago sativa</i>) lapu ekstrakts	Apraksts/definīcija 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 (10 % no sausnas). Minētās sulas 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. Sastāvs Proteīni: 45–60 % Tauki: 9–11 % Bīvīe ogļhidrāti (šķīstošās šķiedrvielas): 1–2 % Polisaharīdi (nešķīstošās šķiedrvielas): 11–15 % tajā skaitā celuloze: 2–3 % Minerāli: 8–13 % Saponīni: ≤ 1,4 % Izoflavoni: ≤ 350 mg/kg Kumestrols: ≤ 100 mg/kg Fītāti: ≤ 200 mg/kg L-kanavanīns: ≤ 4,5 mg/kg
Likopēns	Apraksts/definīcija Sintētisko likopēnu iegūst Wittig kondensācijas procesā ar sintētiskajiem starpproduktiem, kurus parasti izmanto arī citu pārtikā izmantojamu karotinoīdu ieguvē. Sintētiskais likopēns sastāv no ≥ 96 % likopēna un nelieliem citu saistīto karotinoīdu daudzumiem. Likopēns ir pieejams vai nu kā pulveris piemērotā matricā, vai kā suspensija eļļā. Krāsa: no tumši sarkanas līdz sarkani violetai. Ir jānodrošina antioksidatīvā aizsardzība. Ķīmiskais nosaukums: likopēns CAS Nr.: 502-65-8 (<i>all-trans</i>-likopēns) Ķīmiskā formula: C₄₀H₅₆ Formulmasa: 536,85 Da

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No <i>Blakeslea trispora</i> iegūts likopēns	Apraksts/definīcija 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 sarkanas līdz sarkani violetai. Ir jānodrošina antioksidatīvā aizsardzība. Ķīmiskais nosaukums: likopēns CAS Nr.: 502-65-8 (<i>all-trans</i>-likopēns) Ķīmiskā formula: $C_{40}H_{56}$ Formulmasa: 536,85 Da
No tomātiem iegūts likopēns	Apraksts/definīcija 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 sarkanas līdz sarkani violetai. Ir jānodrošina antioksidatīvā aizsardzība. Ķīmiskais nosaukums: likopēns CAS Nr.: 502-65-8 (<i>all-trans</i>-likopēns) Ķīmiskā formula: $C_{40}H_{56}$ Formulmasa: 536,85 Da
Tomātu likopēna oleosveķi	Apraksts/definīcija 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. Kopējais likopēna saturs: 5–15 % No tā <i>trans</i>-likopēns 90–95 % Kopējais karotinoīdu saturs (izteikts kā likopēns): 6,5–16,5 % Citi karotinoīdi: 1,75 % Fitoēns/fitofluēns/β-karotīns: (0,5–0,7/0,4–0,65/0,2–0,35 %) Kopējais tokoferolu saturs: 1,5–3,0 % Nepārziepjojamā viela: 13–20 % Kopējais taukskābju saturs: 60–75 % Ūdens (pēc K. Fišera): $\leq 0,5$ %
Magnija citrāta malāts	Apraksts/definīcija Magnija citrāta malāts ir amorfs pulveris baltā līdz dzeltenīgi baltā krāsā.

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Specifikācijas
	Ķīmiskā formula: $\text{Mg}_5(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2(\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_5)_2$ Ķīmiskais nosaukums: pentamagnija di-(2-hidroksibutāndioāt)-di-(2-hidroksipropān-1,2,3-trikarboksilāts) CAS Nr.: 1259381-40-2 Molekulmasa: 763,99 Da (bezūdens viela) Šķīdība: labi šķīst ūdenī (apm. 20 g/100 ml) Fizikālā stāvokļa apraksts: amorfs pulveris Magnija saturs: 12,0–15,0 % Zudums pēc žāvēšanas (4 stundas pie 120 °C): ≤ 15 % Krāsa (cietā formā): no baltas līdz dzeltenīgi baltai Krāsa (20 % ūdens šķīdums): bezkrāsaina līdz dzeltenīga Ārējais apraksts (20 % ūdens šķīdums): dzidrs, bezkrāsas pH (20 % ūdens šķīdums): apm. 6,0 Piemaisījumi Hlorīds: ≤ 0,05 % Sulfāts: ≤ 0,05 % Arsēns: ≤ 3,0 ppm Svins: ≤ 2,0 ppm Kadmijijs: ≤ 1 ppm Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm
Magnolijas mizas ekstrakts	Apraksts/definīcija Magnolijas mizas ekstraktu iegūst no magnolijas (<i>Magnolia officinalis</i> L.) mizas, ieguvei izmantojot virskritisku oglekļa dioksīdu. Pirms sasaldināšanas un ekstrakcijas ar virskritisku oglekļa dioksīdu mizu nomazgā un žāvē krāsnī, lai samazinātu mitruma saturu. Ekstraktu izšķīdina medicīniskās klases etanolā, pēc tam rekrystalizē, lai iegūtu magnolijas mizas ekstraktu. Magnolijas mizas ekstrakta galvenās sastāvdaļas ir divi fenolu savienojumi – magnolols un honokiols. Ārējais apraksts: gaiši brūngans pulveris Tīrība Magnolols: ≥ 85,2 % Honokiols: ≥ 0,5 % Magnolols un honokiols: ≥ 94 % Kopējais eidesmola saturs: ≤ 2 % Mitrums: 0,50 %

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Kukurūzas dīglu eļļa ar augstu nepārziepjamās vielas saturu	Smagie metāli Arsēns (ppm): ≤ 0,5 Svins (ppm): ≤ 0,5 Metileigenols (ppm): ≤ 10 Tubokurairāns (ppm): ≤ 2,0 Kopējais alkaloīdu saturs (ppm): ≤ 100
	Apraksts/definīcija Kukurūzas dīglu eļļu ar augstu nepārziepjamās vielas saturu iegūst ar vakuumdestilācijas metodi, un tā no rafinētas kukurūzas dīglu eļļas atšķiras ar nepārziepjamās frakcijas koncentrāciju (rafinētā kukurūzas dīglu eļļā – 1,2 g, bet kukurūzas dīglu eļļā ar augstu nepārziepjamās vielas saturu – 10 g). Tīrība Nepārziepjamā viela: > 9,0 g/100 g Tokoferoli: ≥ 1,3 g/100 g α-tokoferols (%): 10–25 % β-tokoferols (%): < 3,0 % γ-tokoferols (%): 68–89 % δ-tokoferols (%): < 7,0 % Sterīni, triterpēnspirīti, metilsterīni: > 6,5 g/100 g Taukskābes triglicerīdos Palmitīnskābe: 10,0–20,0 % Stearīnskābe: < 3,3 % Oleīnskābe: 20,0–42,2 % Linolskābe: 34,0–65,6 % Linolēnskābe: < 2,0 % Skābes skaits: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroksīda skaits (PV): ≤ 10 meq O₂/kg Smagie metāli Dzelzs (Fe): < 1 500 µg/kg Varš (Cu): < 100 µg/kg Piemaisījumi Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO) – benzo(a)pirēns: < 2 µg/kg Lai, ražojot kukurūzas dīglu eļļu ar augstu nepārziepjamās vielas saturu, netiktu bagātināti policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO), ir vajadzīga apstrāde ar aktīvo ogli.

Atļautais jaunais pārīšanas produkts	Specifikācijas
Metilceluloze	Apraksts/definīcija Metilceluloze ir celuloze, ko tiešā ceļā iegūst no dabiska augu šķiedras materiāla, un tā ir daļēji ēterificēta ar metilgrupām. Ķīmiskais nosaukums: celulozes metilēteris Ķīmiskā formula: Polimēri satur aizvietotas anhidroglikozes vienības, vispārīgā formula ir šāda: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3), \text{ kur } R_1, R_2, R_3 \text{ var būt viens no turpmāk minētajiem:}$ — H — CH₃ vai — CH₂CH₃ Molekulmasa: makromolekulas: no apm. 20 000 (n apm. 100) līdz apm. 380 000 g/mol (n apm. 2 000) Pamatviela: satur ne mazāk kā 25 % un ne vairāk kā 33 % metoksilgrupu (-OCH₃) un ne vairāk kā 5 % hidroksietoksilgrupu (-OCH₂CH₂OH) Nedaudz higroskopisks balts, iedzeltens vai pelēcīgs graudains vai šķiedrains pulveris bez smaržas un garšas. Šķīdība: ūdenī uzbriest, veidojot dzidru līdz opalescējošu viskozu koloīdālu šķīdumu. Nešķīst etanolā, ēterī un hlороformā. Šķīst ledus etiķskābē. Tīrība Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % (105 °C, 3 stundas) Sulfātpelnī: ≤ 1,5 % noteikti pie 800 ± 25 °C pH: ≥ 5,0 un ≤ 8,0 (1 % koloīdāla šķīdumā) Smagie metāli Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg Svins: ≤ 2,0 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 1,0 mg/kg Kadmījs: ≤ 1,0 mg/kg
(6S)-5-metiltetrahidrofolijskābe, glikozamīna sāls	Apraksts/definīcija Ķīmiskais nosaukums: N-[4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahidro-5-metil-4-okso-6-pteridīn]metilamino]benzoil]-L-glutamīnskābe, glikozamīna sāls Ķīmiskā formula: C₃₂H₅₁N₉O₁₆ Molekulmasa: 817,80 g/mol (bezūdens viela) CAS Nr.: 1181972-37-1 Ārējais apraksts: krēmkrāsas līdz gaišbrūnas krāsas pulveris.

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Tīrība Diastereoizomēriskā tīrība: vismaz 99 % (6S)-5-metiltetrahidrofolijskābes Glikozamīna saturs: 34–46 % (sausā vielā) 5-metiltetrahidrofolijskābes saturs: 54–59 % (sausā vielā) Ūdens: ≤ 8,0 % Smagie metāli Svins: ≤ 2,0 ppm Kadmiji: ≤ 1,0 ppm Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 ppm Arsēns: ≤ 2,0 ppm Bors: ≤ 10 ppm Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 100 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g <i>Escherichia coli</i>: 10 g paraugā nekonstatē
Monometilsilāntriols (organiskais silīcijs)	Apraksts/definīcija Ķīmiskais nosaukums: 1-metil-silāntriols Ķīmiskā formula: CH₆O₃Si Molekulmasa: 94,14 g/mol CAS Nr.: 2445-53-6 Tīrība Organiskā silīcija (monometilsilāntriola) preparāts (ūdens šķīdums): Skābums (pH): 6,4–6,8 Silīcijs: 100–150 mg Si/l Smagie metāli Svins: ≤ 1,0 µg/l Dzīvsudrabs: ≤ 1,0 µg/l Kadmiji: ≤ 1,0 µg/l Arsēns: ≤ 3,0 µg/l Šķīdinātāji Metanols: ≤ 5,0 mg/kg (atlieku veidā)

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	<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 vakuumiztvaicētajā to koncentrē no 6-8 grādiem pēc Briksa līdz 49-51 grādam pēc Briksa (galakonzentrātā) – pastērīzē. Sastāvs Biezenis Mitrums: 89-93 % Proteīni: < 0,6 g/100 g Tauki: ≤ 0,4 g/100 g Pelni: < 1,0 g/100 g Kopējais ogļhidrātu saturs: 5-10 g/100 g Fruktoze: 0,5-3,82 g/100 g Glikoze: 0,5-3,14 g/100 g Pārtikas šķiedrvielas: < 0,5-3 g/100 g 5,15-dimetilmorindols (1): ≤ 0,254 µg/ml Lucidīns (1): nenosakāms Alizarīns (1): nenosakāms Rubiadīns (1): nenosakāms Konzentrāts: Mitrums: 48-53 % Proteīni: 3-3,5 g/100 g Tauki: < 0,04 g/100 g Pelni: 4,5-5,0 g/100 g Kopējais ogļhidrātu saturs: 37-45 g/100 g Fruktoze: 9-11 g/100 g Glikoze: 9-11 g/100 g Pārtikas šķiedrvielas: 1,5-5,0 g/100 g 5,15-dimetilmorindols (1): ≤ 0,254 µg/ml (1) Ar HPLC-UV metodi, kas izstrādāta un validēta antrahinonu analizēšanai <i>Morinda citrifolia</i> biezenī un koncentrātā. Detektēšanas robežas: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindols); 50,0 ng/ml (lucidīns); 6,3 ng/ml (alizarīns) un 62,5 ng/ml (rubiadīns).

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Mikroalgēs <i>Odontella aurita</i>	Silīcijs: 3,3 %Kristālais silīcijs: maks. 0,1–0,3 % (kā piemaisījums)
Ar fitosterīniem/fitostanoliem bagātināta eļļa	Apraksts/definīcija Ar fitosterīniem/fitostanoliem bagātināta eļļa sastāv no eļļas frakcijas un fitosterīnu frakcijas. Acilglicerīna sadalījums Brīvās taukskābes (izteiktas kā oleīnskābe): ≤ 2,0 % Monoacilglicerīni (MAG): ≤ 10 % Diacilglicerīni (DAG): ≤ 25 % Triacilglicerīni (TAG): atlikums Fitosterīnu frakcija β-sitosterīns: ≤ 80 % β-sitostanols: ≤ 15 % Kampestērīns: ≤ 40 % Kampestanols: ≤ 5,0 % Stigmastērīns: ≤ 30 % Brasikastērīns: ≤ 3,0 % Citi sterīni/stanoli: ≤ 3,0 % Citi raksturlielumi Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,5 % Peroksīda skaits (PV): < 5,0 meq/kg Transtaukskābes: ≤ 1 % Fitosterīnu/fitostanolu piesāļojums/tīrība (pēc GC-FID vai ekvivalenta metode): Visiem fitosterīniem un fitostanoliem, kas ekstrahēti no citiem avotiem, kuri nav pārtikā izmantojama augu eļļa, ir jābūt bez kontaminantiem, ko vislabāk var nodrošināt ar tīrības pakāpi, kas pārsniedz 99 %.
No astoņkājiem ekstrahēta eļļa	Skābes 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 % Nepārziepjojamā viela: ≤ 5,0 %

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas		
	Transtaukskābes: $\leq 1,0 \%$ Dokozaheksaēnskābe: $\geq 20 \%$ Eikozapentaēnskābe: $\geq 10 \%$		
Pasterizēti izstrādājumi uz augļu bāzes, kuru ražošanā izmanto augstspiediena apstrādi	Parametrs Augļu uzglabāšana pirms augstspiediena apstrādes Pievienotie augļi pH $^{\circ}$ pēc Briksa a_w Galaprodukta uzglabāšana	Mērvienība Min. 15 dienas 20 °C temperatūrā 40 %–60 % atkausētu augļu 3,2–4,2 7–42 < 0,95 maks. 60 dienas maks. +5 °C temperatūrā	Piezīmes Augļus novāc un uzglabā, ievērojot labu lauksaimniecības un ražošanas/higiēnas praksi Augļus homogenizē un pievieno pārējam sastāvdaļām Panāk ar pievienotajiem cukuriem Panāk ar pievienotajiem cukuriem Uzglabāšanas režīms ekvivalents tradicionāli apstrādātu produktu uzglabāšanas režīmam
Fosfatēta kukurūzas ciete	Apraksts/definīcija Fosfatēta kukurūzas ciete (fosfatēts dicietes fosfāts) ir ķīmiski modificēta, izturīga ciete, kas iegūta no cietes ar augstu amilozes saturu, kombinējot ķīmiskās apstrādes paņēmienus, kas izveido fosfāta šķērssaite starp ogļhidrātu atliekām un esterificētām hidroksilgrupām. Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir balts vai gandrīz balts pulveris. CAS Nr.: 11120-02-8 Ķīmiskā formula: $(C_6H_{10}O_5)_n [(C_6H_9O_5)_2PO_2H]_x [(C_6H_9O_5)PO_3H_2]_y$ n = glikozes vienību skaits; x , y = aizstāšanas līmeņi Fosfatēta dicietes fosfāta ķīmiskie parametri Zudums pēc žāvēšanas: 10–14 % pH: 4,5–7,5 Pārtikas šķiedrvielas: $\geq 70 \%$ Ciete: 7–14 % Proteīni: $\leq 0,8 \%$ Lipīdi: $\leq 0,8 \%$ Saisītā fosfora atlikums: $\leq 0,4 \%$ (izteikts kā fosfors); avots: "kukurūza ar augstu amilozes saturu"		

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
No zivju fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns	Apraksts/definīcija Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir dzeltenas līdz brūnas krāsas pulveris. Fosfatidilserīnu enzimatiskās transfosforilācijas reakcijā ar aminoskābi L-serīnu iegūst no zivju fosfolipīdiem. No zivju fosfolipīdiem ražota fosfatidilserīna produkta specifikācija Mitrums: < 5,0 % Fosfolipīdi: ≥ 75 % Fosfatidilserīns: ≥ 35 % Glicerīdi: < 4,0 % Brīvais L-serīns: < 1,0 % Tokoferoli: < 0,5 % ⁽¹⁾ Peroksīda skaits (PV): < 5,0 meq O₂/kg ⁽¹⁾ Tokoferolus var pievienot kā antioksidantus saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 1129/2011.
No sojas fosfolipīdiem iegūts fosfatidilserīns	Apraksts/definīcija Jaunā pārtikas produktu sastāvdaļa ir neīri 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 (VKĻ). Sojas fosfolipīdu fosfatidilserīnu iegūst augsta fosfatidilholīna satura sojas lecitīna enzimatiskās transfosfatidilācijas reakcijā ar aminoskābi L-serīnu. Fosfatidilserīns sastāv no glicerofosfāta skeleta, kas ar fosfodiesteru saiti konjugēts ar divām taukskābēm un L-serīnu. Sojas fosfolipīdu fosfatidilserīna ķīmiskie parametri Pulvera formā Mitrums: < 2,0 % Fosfolipīdi: ≥ 85 % Fosfatidilserīns: ≥ 61 % Glicerīdi: < 2,0 % Brīvais L-serīns: < 1,0 % Tokoferoli: < 0,3 % Fitosterīni: < 0,2 % Šķidrā formā Mitrums: < 2,0 % Fosfolipīdi: ≥ 25 %

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Fosfatidilserīns: $\geq 20 \%$ Glicerīdi: neattiecas Brīvais L-serīns: $< 1,0 \%$ Tokoferoli: $< 0,3 \%$ Fitosterīni: $< 0,2 \%$
Fosfolipīdu produkts, kas vienādās daļās satur fosfatidilserīnu un fosfatīdskābi	Apraksts/definīcija Produktu ražo, enzymātiski pārveidojot sojas lecitīnu. Fosfolipīdu produkts ir augstas koncentrācijas fosfatidilserīna un fosfatīdskābes (vienādās daļās) pulveris dzeltenbrūnā krāsā. Produkta specifikācija: Mitrums: $\leq 2,0 \%$ Kopējais fosfolipīdu saturs: $\geq 70 \%$ Fosfatidilserīns: $\geq 20 \%$ Fosfatīdskābe: $\geq 20 \%$ Glicerīdi: $\leq 1,0 \%$ Brīvais L-serīns: $\leq 1,0 \%$ Tokoferoli: $\leq 0,3 \%$ Fitosterīni: $\leq 2,0 \%$ Izmantotā silīcija dioksīda saturs: maks. $1,0 \%$
No olas dzeltenuma iegūti fosfolipīdi	No olas dzeltenuma iegūti fosfolipīdi ar 85% un 100% tīrību
Fitoglikogēns	Apraksts no ģenētiski nemodificētas saldās kukurūzas iegūts polisaharīds balta līdz netīri balta pulvera formā, bez smaržas, krāsas un garšas, iegūts ar tradicionālajām pārtikas apstrādes metodēm. Definīcija glikozes polimērs ($C_6H_{12}O_6$)_n, kam ir lineāri savienotas $\alpha(1-4)$ glikozīdskābes saites, no kurām pēc katrām 8 līdz 12 glikozes vienībām atzarojas $\alpha(1-6)$ glikozīdskābes saites. Specifikācija Ogļhidrāti: 97% Cukuri: $0,5 \%$ Šķīdrietas: $0,8 \%$ Tauki: $0,2 \%$ Proteīni: $0,6 \%$

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Proliloligopeptidāze (fermentu preparāts)	Enzīma specifikācija Sistemātiskais nosaukums: proliloligopeptidāze Sinonīmi: prolilendopeptidāze, prolīn-specifiska endopeptidāze, endoprolilpeptidāze Molekulmasa: 66 kDa Enzīmu Komisijas numurs: EC 3.4.21.26 CAS numurs: 72162-84-6 Avots: ģenētiski modificēts <i>Aspergillus niger</i> celms (GEP-44) Apraksts proliloligopeptidāze ir pieejama kā enzīmu preparāts, kas satur aptuveni 30 % maltodekstrīna. Proliloligopeptidāzes enzīmu preparāta specifikācija Aktivitāte: $> 580\,000\text{ PPS}^{(1)}/\text{g}$ ($> 34,8\text{ PPV}^{(2)}/\text{g}$) Ārējais apraksts: mikrogranulāts Krāsa: netīri balta līdz oranži dzeltenīga. Katras nākamās partijas krāsa var būt atšķirīga. Sausna: $> 94\%$ Glutēns: $< 20\text{ ppm}$ Smagie metāli Svins: $\leq 1,0\text{ mg/kg}$ Arsēns: $\leq 1,0\text{ mg/kg}$ Kadmījs: $\leq 0,5\text{ mg/kg}$ Dzīvsudrabs: $\leq 0,1\text{ mg/kg}$ Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo mikroorganismu skaits: $\leq 10^3\text{ KVV/g}$ Kopējais rauga un pelējuma sēnīšu skaits: $\leq 10^2\text{ KVV/g}$ Sulfīdreducējošie anaerobie mikroorganismi: $\leq 30\text{ KVV/g}$ Enterobaktērijas: $< 10\text{ KVV/g}$ <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē <i>Escherichia coli</i>: 25 g paraugā nekonstatē <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 g paraugā nekonstatē <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 10 g paraugā nekonstatē <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē Antimikrobiālā aktivitāte: nav

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

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

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

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Dermatāna sulfāts (hondroitīna sulfāts B): $\leq 25\%$ pH: 5,0–8,5 Tīrība Hlorīdi: $\leq 1,0\%$ Slāpekļis: $\leq 8,0\%$ Zudums pēc žāvēšanas: $\leq 10\%$ (105 °C, 6 stundas) Smagie metāli Dzīvsudrabs: $\leq 0,1\text{ mg/kg}$ Arsēns: $\leq 1,0\text{ mg/kg}$ Kadmiji: $\leq 1,0\text{ mg/kg}$ Hroms: $\leq 10\text{ mg/kg}$ Svins: $\leq 0,5\text{ mg/kg}$ Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: $\leq 10^2\text{ KVV/g}$ <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
<i>Plukenetia volubilis</i> eļļa	Apraksts/definīcija <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. Izskats, dzidrums, spīdums, krāsa: istabas temperatūrā šķidra, tīra, spīdīgi zeltaini dzeltena Smarža un garša: augļaina, dārzeņiem raksturīga garša bez nepatīkamām piegaršām vai aromātiem Tīrība Ūdens un gaistošo vielu saturs: $< 0,2\text{ g/100 g}$ Heksānā nešķīstoši piemaisījumi: $< 0,05\text{ g/100 g}$ Oleīnskābes saturs: $< 2,0\text{ g/100 g}$ Peroksīda skaits (PV): $< 15\text{ meq O}_2/\text{kg}$ Transtaukskābes: $< 1,0\text{ g/100 g}$ Kopējais nepiesātināto taukskābju saturs: $> 90\%$

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Ar DHA un EPA bagāta <i>Schizochytrium</i> sp. eļļa	Skābes skaits: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksīda skaits (PV): ≤ 5,0 meq/kg eļļas 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/starpvalsts testēšanas metožu (piem., AOAC). Mitrums un gaistošo vielu saturs: ≤ 0,05 % Nepārziepjamās vielas: ≤ 4,5 % Transtaukskābes: ≤ 1 % DHA saturs: ≥ 22,5 % EPA saturs: ≥ 10 %
<i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695) eļļa	Peroksīda skaits (PV): ≤ 5,0 meq/kg eļļas Nepārziepjamās vielas: ≤ 3,5 % Transtaukskābes: ≤ 2,0 % Brīvās taukskābes: ≤ 0,4 % Dokozapentaēnskābe (DPA) n-6: ≤ 7,5 % DHA saturs: ≥ 35 %
<i>Schizochytrium</i> sp. eļļa	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 %
<i>Schizochytrium</i> sp. (T18) eļļa	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 %

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
Fermentētu sojas pupu ekstrakts	Apraksts/definīcija Fermentētu sojas pupu ekstrakts ir pienbalta krāsas pulveris bez smaržas. Tas sastāv no 30 % fermentētu sojas pupu ekstrakta pulvera un 70 % rezidenta dekstrīna (hesējvielas), kas iegūta no kukurūzas cietes un pievienota pārstrādes procesā. Ražošanas procesā atdala K₂ vitamīnu. 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. Natokināzes aktivitāte: 20 000–28 000 fibrīnu degradējošo vienību/g⁽¹⁾ Identitāte: apstiprināma Stāvoklis: bez uzmācīgas garšas vai smaržas Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 10 % K₂ vitamīns: ≤ 0,1 mg/kg Smagie metāli Svins: ≤ 5,0 mg/kg Arsēns: ≤ 3,0 mg/kg Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais dzīvotspējīgo aerobo mikroorganismu skaits: ≤ 10³ KVV⁽³⁾/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 10² KVV/g Koliiformas baktērijas: ≤ 30 KVV/g Sporas veidojošās baktērijas: ≤ 10 KVV/g <i>Escherichia coli</i>: 25 g paraugā nekonstatē <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē <i>Listeria</i>: 25 g paraugā nekonstatē ⁽¹⁾ Testēšanas metodi apraksījuši <i>Takaoka et al.</i> (2010).
Kviešu (<i>Triticum aestivum</i>) dīglu ekstrakts, kas bagāts ar spermidīnu	Apraksts/definīcija Kviešu dīglu ekstraktu, kas bagāts ar spermidīnu, iegūst no nefermentētiem, neasnojošiem kviešu (<i>Triticum aestivum</i>) dīgliem, izmantojot cietās fāzes-šķīduma ekstrakciju, kura pārsvārā vērsta uz poliamīniem. Spermidīns: 0,8–2,4 mg/g Spermīns: 0,4–1,2 mg/g Spermidīna trihlorīds: < 0,1 µg/g

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Putrescīns: < 0,3 mg/g Kadaverīns: < 0,1 µg/g Mikotoksīni Aflatoksīni (kopējais saturs): < 0,4 µg/kg Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais aerobo baktēriju saturs: < 10 000 KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: < 100 KVV/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 KVV/g <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 g paraugā nekonstatē
Saldinātājs “Sucromalt”	Apraksts/definīcija “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 izdalīto organisma <i>Bacillus licheniformis</i> rekombinanto 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. Kopējais cietvielu saturs: 75–80 % Mitrums: 20–25 % Sulfatāze: 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
Cukurniedru šķiedras	Apraksts/definīcija 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. Ražošanas process sastāv no vairākiem etapiem, ieskaitot: drupināšanu, noārdīšanu ar sārmu, lignīnu un citu necelulozes sastāvdaļu atdalīšanu, atīrīto šķiedru balināšanu, mazgāšanu ar skābi un neitralizēšanu.

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

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

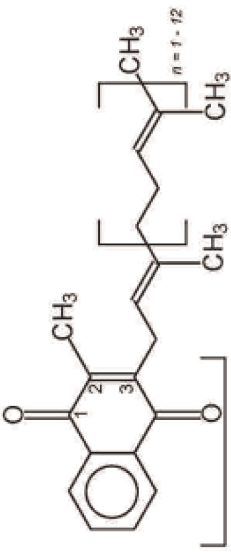
Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
D-tagatoze	Apraksts/definīcija Tagatozi iegūst galaktozes izomerizācijas procesā, izmantojot ķīmisku vai enzimatisku pārveidi, vai fruktozes epimerizācijas procesā, izmantojot enzimatisku pārveidi. Tās ir viena etapa pārveides. Ārējais apraksts: balti vai gandrīz balti kristāli Ķīmiskais nosaukums: D-tagatoze Sinonīms: D-līkso-heksuloze CAS numurs: 87-81-0 Ķīmiskā formula: $C_6H_{12}O_6$ Formulmasa: 180,16 (g/mol) Tīrība Pamatviela: $\geq 98\%$ no sausasmasas Zudums pēc žāvēšanas: $\leq 0,5\%$ (102 °C, 2 stundas) Īpatnējā optiskā rotācija: $[\alpha]_D^{20}$: -4 līdz $-5,6^\circ$ (1 % ūdens šķīdumā)⁽¹⁾ Kušanas diapazons: 133–137 °C Smagie metāli Svins: $\leq 1,0$ mg/kg^(*) (*) Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbācijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīta FNP 5. nodaļā "Instrumentālās metodes"⁽¹⁾. ⁽¹⁾ Food and nutrition paper 5 Rev 2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials (JECFA) 1991, 307. lpp.; angļu valodā – ISBN 92-5-102991-1.
Ar taksifolīnu bagāts ekstrakts	Apraksts Ar taksifolīnu bagātais ekstrakts, kas iegūts no Daurijas lapegles (<i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr) koksnes, ir balts līdz bāli dzeltens pulveris, kas kristalizējas karstu ūdens šķīdumu iedarbībā. Definīcija Ķīmiskais nosaukums: [(2R,3R)-2-(3,4 dihidroksifenil)-3,5,7-trihidroksi-2,3-dihidrohromēn-4-ons, saukts arī par (+)trans-(2R,3R)-dihidrovervecīnu] Ķīmiskā formula: $C_{15}H_{12}O_7$ Molekulmasa: 304,25 Da CAS Nr.: 480-18-2 Specifikācija Fizikālais parametrs Mitrums: $\leq 10\%$

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas																				
	<i>Savienojuma analīze</i> Taksifolīns (m/m): ≥ 90,0 % no sausas masas Smagie metāli, pesticīdi Svins: ≤ 0,5 mg/kg Arsēns: ≤ 0,02 mg/kg Kadmiji: ≤ 0,5 mg/kg Dzīvsudrabs: ≤ 0,1 mg/kg Dihlorodifeniltrihloroetāns (DDT): ≤ 0,05 mg/kg Šķīdinātāju atlikums Etanols: < 5 000 mg/kg Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: ≤ 10⁴ KVV/g Enterobaktērijas: ≤ 100/g Rauga un pelējuma sēnītes : ≤ 100 KVV/g <i>Escherichia coli</i>: 1 g paraugā nekonstatē <i>Salmonella</i>: 10 g paraugā nekonstatē <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 g paraugā nekonstatē <i>Pseudomonas</i>: 1 g paraugā nekonstatē Parastais sastāvdaļu diapazons ar taksifolīnu bagātā ekstraktā (sausnā) <table><tr><td><i>Ekstrakta sastāvdaļa</i></td><td><i>Saturs, parastais novērotais diapazons (%)</i></td></tr><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>Kvercetīns</td><td>0,3–0,5</td></tr><tr><td>Naringenīns</td><td>0,2–0,3</td></tr><tr><td>Kampferols</td><td>0,01–0,1</td></tr><tr><td>Pinocebrīns</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></table>	<i>Ekstrakta sastāvdaļa</i>	<i>Saturs, parastais novērotais diapazons (%)</i>	Taksifolīns	90–93	Aromadendrīns	2,5–3,5	Eriodiktīols	0,1–0,3	Kvercetīns	0,3–0,5	Naringenīns	0,2–0,3	Kampferols	0,01–0,1	Pinocebrīns	0,05–0,12	Neidentificēti flavonoīdi	1 – 3	Ūdens(*)	1,5
<i>Ekstrakta sastāvdaļa</i>	<i>Saturs, parastais novērotais diapazons (%)</i>																				
Taksifolīns	90–93																				
Aromadendrīns	2,5–3,5																				
Eriodiktīols	0,1–0,3																				
Kvercetīns	0,3–0,5																				
Naringenīns	0,2–0,3																				
Kampferols	0,01–0,1																				
Pinocebrīns	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
Trehaloze	Apraksts/definīcija 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. Sinonīms: α,α-trehaloze Ķīmiskais nosaukums: α-D-glikopiranozil-α-D-glikopiranozīda dihidrāts CAS Nr.: 6138-23-4 (dihidrāts) Ķīmiskā formula: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (dihidrāts) Formulmasa: 378,33 (dihidrāts) Pamatviela: $\geq 98\%$ sausā vielā Nosaka ar konkrētajam līmenim piemērotu atomabsorbcijas metodi. Parauga lielumu un paraugu sagatavošanas metodi var izraudzīties pēc tās metodes principiem, kas aprakstīti <i>FNP 5 (1)</i> nodaļā "Instrumentālās metodes". Analīzes metode Princips: trehalozi identificē ar šķidruma hromatogrāfijas metodi un kvantificē, salīdzinot ar references standartu, kas satur etalontrehalozi. Paraugsšķiduma sagatavošana: mērkolbā, kuras tilpums ir 100 ml, precīzi nosver aptuveni 3 g laboratorijas parauga un pievieno aptuveni 80 ml dejonizēta ūdens. Paraugu pilnībā izšķīdina un ar attīrītu dejonizētu ūdeni atšķaida līdz atzīmei. Filtrē ar 0,45 mikronu filtru. Standartšķiduma sagatavošana: iesvērtos sausās etalontrehalozes daudzumus rūpīgi izšķīdina ūdenī, lai iegūtu šķidrumu ar noteiktu koncentrāciju – apm. 30 mg trehalozes/ml. Aprikojums: šķidrums hromatogrāfs ar refrakcijas koeficienta detektoru un integrēta reģistrācijas iekārta. Nosacījumi Kolonna: <i>Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.)</i> vai ekvivalents — garums: 300 mm — diametrs: 10 mm — temperatūra: 50 °C Kustīgā fāze: ūdens Plūsmas ātrums: 0,4 ml/min Injekcijas tilpums: 8 μl Procedūra: hromatogrāfā atsevišķi ievada vienādu daudzumu paraugsšķiduma un standartšķiduma. Uzņem hromatogrammas un nosaka trehalozes atbildes smailes laukumu. Aprēķina trehalozes daudzumu mg/1 ml paraugsšķiduma, izmantojot šādas formulas:

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	% trehalozes = $100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)$, kur: where R_S = trehalozes smailes laukums standartpreparātā; R_U = trehalozes smailes laukums paraugpreparātā; W_S = trehalozes masa miligramos standartpreparātā; W_U = sausa parauga masa miligramos. Kīmiskie 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) Tīrība Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 1,5 % (60 °C, 5 stundas) Kopējais pelnu saturs: ≤ 0,05 % Smagie metāli Svins: ≤ 1,0 mg/kg
Ar UV starojumu apstrādātas sēnes (<i>Agaricus bisporus</i>)	Apraksts/definīcija Komerčiāli 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. 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 Saturs D₂ vitamīns galaproduktā: 5–10 µg/100 g svaigmasas glabāšanas laika beigās
Ar UV starojumu apstrādāts maizes raugs (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	Apraksts/definīcija Maizes raugu (<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 µg/g). Birstošas, gaiši brūnas granulas.

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	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 Rauga koncentrāta mikrobioloģiskie kritēriji Koliformas baktērijas: $\leq 10^3$/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10/g <i>Salmonella</i>: 25 g paraugā nekonstatē
Ar UV starojumu apstrādāta maize	Apraksts/definīcija Ar UV starojumu apstrādāta maize ir ar raugu raudzēta maize un maizītes (bez pildījuma un glazūras), kam pēc izcepšanas veikta apstrāde ar UV starojumu, lai panāktu ergosterīna pārvēršanos par 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. 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 Saturs D₂ vitamīns (ergokalciferols) galaproduktā: 0,75–3 µg/100 g⁽¹⁾ Rauga sēnīšu daudzums mīklā: 1–5 g/100 g⁽²⁾ ⁽¹⁾ EN 12821, 2009, Eiropas standarts. ⁽²⁾ aprēķins pēc receptes
Ar UV starojumu apstrādāts piens	Apraksts/definīcija Ar UV starojumu apstrādāts piens ir govys piens (pilnpiens un piens ar samazinātu tauku saturu), kas turbulētā plūsmā pēc pastērizācijas apstrādāts ar ultravioleto (UV) starojumu. Pēc pastērizēta piena apstrādes ar UV starojumu, 7-dehidroholesterīnam pārvēršoties par D₃ vitamīnu, palielinās D₃ (holekalciferola) koncentrācija. Apstrāde ar UV starojumu: apstarošana ultravioleto gaismā ar viļņa garumu 200–310 nm ar 1 045 J/l enerģiju.

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	D₃ vitamīns 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 Sinonīms: holekalciferols CAS Nr.: 67-97-0 Molekulmasa: 384,6377 g/mol Saturs D₃ vitamīns galaproduktā Pilnpienā⁽¹⁾: 0,5–3,2 µg/100 g⁽¹⁾ Pienā ar samazinātu tauku saturu ⁽¹⁾: 0,1–1,5 µg/100 g⁽²⁾ ⁽¹⁾ Kā noteikts Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 17. decembra Regulā (ES) Nr. 1308/2013, ar ko izveido lauksaimniecības produktu tirgu kopīgu organizāciju un atceļ Padomes Regulas (EEK) Nr. 922/72, (EEK) Nr. 234/79, (EK) Nr. 1037/2001 un (EK) Nr. 1234/2007 (OV L 347, 20.12.2013., 671. lpp.). ⁽²⁾ HPLC.
K₂ vitamīns (menahinons)	Jauno pārtikas produktu ražo ar sintētisku vai mikrobioloģisku procesu.K₂ vitamīns (2-metil-3-<i>all-trans</i>-poliprenil-1,4-naftolīnons) jeb menahinonu rinda ir prenilēti naftohinonu atvasinājumi. Menahinona homolōģus, kas galvenokārt satur MK-7 un mazākā apjomā MK-6, raksturo pēc izoprenā atlikumu skaita, kas veido sānu ķēdi, kur viena izoprenā vienība sastāv no pieciem oglekļa atomiem. 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. Ķīmiskais nosaukums: (<i>all-E</i>)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametil-2,6,10,14,18,22,26-oktakosaheptaenil)-3-metil-1,4-naftalēndions CAS numurs: 2124-57-4 Molekulārā formula: C₄₆H₆₄O₂ Molekulmasa: 649 g/mol  2-metil-1,4-naftohinons (menadiona grupa)

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Beta-glikānus izolē no rauga (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>).
	<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.
	Šis jaunais pārtikas produkts pieejams trijās dažādās formās: šķīstošs, nešķīstošs un ūdenī nešķīstošs, taču disperģējams daudzās šķidrās matricās.
	Rauga (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) beta-glikānu ķīmiskie parametri
	Šķīstošā forma
	Kopējais ogļhidrātu saturs: > 75 %
	Beta-glikāni (1,3/1,6): > 75 %
	Pelni: < 4,0 %
	Mitrums: < 8,0 %
	Proteīni: < 3,5 %
	Tauki: < 10 %
	Nešķīstošā forma
	Kopējais ogļhidrātu saturs: > 70 %
	Beta-glikāni (1,3/1,6): > 70 %
	Pelni: ≤ 12 %
	Mitrums: < 8,0 %
	Proteīni: < 10 %
	Tauki: < 20 %
	Ūdenī nešķīstošā, taču daudzās šķidrās matricās disperģējama forma
	(1,3)-(1,6)-β-D-glikāni: > 80 %
	Pelni: < 2,0 %
	Mitrums: < 6,0 %
	Proteīni: < 4,0 %
	Kopējais tauku saturs: < 3,0 %
	Mikrobioloģiskie dati par ūdenī nešķīstošu, taču daudzās šķidrās matricās disperģejamu formu
	Kopējais mikroorganismu koloniju skaits: < 1 000 KVV/g
	Enterobaktērijas: < 100 KVV/g
	Kopējais koliformo baktēriju skaits: < 10 KVV/g
	Rauga sēnītes: < 25 KVV/g

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

Atļautais jaunais pārtikas produkts	Specifikācijas
	Sinonīmi: cinka 5-oksoprolīns, cinka piroglutamāts, cinka pirrolidona karboksilāts, cinka PCA, L-cinka pidolāts CAS Nr.: 15454-75-8 Molekulārā formula: $(C_5 H_6 NO_3)_2 Zn$ Relatīvā bezūdens molekulmasa: 321,4 Ārējais apraksts: balts līdz bālgans pulveris Tīrība Cinka L-pidolāts (tīrība): $\geq 98 \%$ pH (10 % ūdens šķīdums): 5,0–6,0 Īpatnējā optiskā rotācija: $19,6^\circ$ līdz $22,8^\circ$ Ūdens: $\leq 10,0 \%$ Glutamīnskābe: $< 2,0 \%$ Smagie metāli Svins: $\leq 3,0$ ppm Arsēns: $\leq 2,0$ ppm Kadmījs: $\leq 1,0$ ppm Dzīvsudrabs: $\leq 0,1$ ppm Mikrobioloģiskie kritēriji Kopējais dzīvotspējīgo mezofilo skaits: $\leq 1\,000$ KVV/g Rauga un pelējuma sēnītes: ≤ 100 KVV/g Patogēni: nav

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

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

ISSN 1977-0715 (elektroniskais izdevums)
ISSN 1725-5112 (papīra izdevums)



Eiropas Savienības Publikāciju birojs
2985 Luksemburga
LUKSEMBURGA

LV