

II

(Muut kuin lainsäätämismääräyksessä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2018/1023,

annettu 23 päivänä heinäkuuta 2018,

unionin uuselinvarvikeluettelon laatimisesta annetun täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 oikaisemisesta

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon uuselinvarvikkeista, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1169/2011 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 ja komission asetuksen (EY) N:o 1852/2001 kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2015/2283 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 8 artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksen (EU) 2015/2283 8 artiklan mukaan komissio laatii 1 päivään tammikuuta 2018 mennessä unionin luettelon uuselinvarvikkeista, jotka on hyväksytty tai joista on annettu ilmoitus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) Komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2017/2470 ⁽³⁾ perustettiin unionin luettelo uuselinvarvikkeista, jotka on hyväksytty tai joista on annettu ilmoitus asetuksen (EY) N:o 258/97 mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EU) 2015/2283 36 artiklan mukaan uutta uuselinvarvikeasetusta sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2018. Joitakin tuotteita on hyväksytty tai niistä on annettu ilmoitus asetuksen (EY) N:o 258/97 mukaisesti 6 päivän joulukuuta 2017 (päivä, jona pysyvä komitea äänesti unionin luettelosta) ja 1 päivän tammikuuta 2018 (asetuksen (EU) 2015/2283 soveltamisen alkamispäivä) välisenä ajanjaksona. Kyseiset tuotteet olisi sen vuoksi lisättävä täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2017/2470 perustettuun unionin luetteloon.
- (4) Yritys Demera Biotech S.r.l. ilmoitti 19 päivänä joulukuuta 2017 komissiolle saattaneensa unionin markkinoille uuselinvarvikkeen ”*Echinacea purpurea* -kasvin solukkoviljelmästä saatava uute” asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti. Kyseinen uuselinvarvike ei vielä sisälly unionin luetteloon. Sen vuoksi täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä oleviin taulukoihin 1 ja 2 olisi lisättävä uusi kohta.
- (5) Kaksi yritystä, DuPont Nutrition & Biosciences ApS ja FrieslandCampina Nederland BV, ilmoittivat 21 ja 22 päivänä joulukuuta 2017 komissiolle saattaneensa unionin markkinoille uuselinvarvikkeen ”2-fukosyllaktoosi (mikrobiaalinen)” asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti. ”2-Fukosyllaktoosi (mikrobiaalinen)” sisältyy jo täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteeseen. Kyseisillä uusilla ilmoituksilla muutetaan useiden tämän uuselinvarvikkeen eritelmässä lueteltujen muuttujien numeerisia arvoja, joten täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 2 oleva kohta ”2-fukosyllaktoosi (mikrobiaalinen)” olisi oikaistava.

⁽¹⁾ EUVL L 327, 11.12.2015, s. 1.

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 258/97, annettu 27 päivänä tammikuuta 1997, uuselinvarvikkeista ja elintarvikkeiden uusista ainesosista (EYVL L 43, 14.2.1997, s. 1).

⁽³⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/2470, annettu 20 päivänä joulukuuta 2017, unionin uuselinvarvikeluettelon laatimisesta uuselinvarvikkeista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2015/2283 mukaisesti (EUVL L 351, 30.12.2017, s. 72).

- (6) Yritys c-LEcta GmbH ilmoitti komissiolle 20 päivänä joulukuuta 2017 saattaneensa unionin markkinoille uus-elintarvikkeen "trehaloosi" asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti. "Trehaloosi" sisältyy jo täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteeseen. Tämä uusi ilmoitus koskee trehaloosin uutta lähdettä, sakkaroosia. Sen vuoksi täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 2 olevaa kohtaa "trehaloosi" koskevat eritelmät olisi oikaistava.
- (7) Täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 julkaisemisen jälkeen havaittiin joitakin virheitä tai puutteita, jotka liittyvät joidenkin hyväksyttyjen uus-elintarvikkeiden eritelmiin tai käyttöedellytyksiin. Täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä vahvistettu unionin luettelo olisi sen vuoksi oikaistava.
- (8) Uuselintarvike "L-alanyyli-L-glutamiini" on hyväksytty tietyin käyttöedellytyksin asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti. Luokka "juomat, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaspennistuksen aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla" on virheellisesti jätetty pois. Sen vuoksi on tarpeen tehdä oikaisu, jolla lisätään "juomat, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaspennistuksen aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla" sallittuna elintarvikeluokkana täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 1 olevaan kohtaan "L-alanyyli-L-glutamiini".
- (9) Uuselintarvike "glukosamiinihydrokloridi" on hyväksytty tietyin käyttöedellytyksin asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti. Elintarvikeluokka "pikkulapsille tarkoitetut maitopohjaiset juomat ja vastaavat tuotteet" on lisätty virheellisesti, ja se olisi poistettava tästä kohdasta. Sen vuoksi on tarpeen oikaista täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 1 oleva kohta "glukosamiinihydrokloridi".
- (10) Uuselintarvike "lakto-N-neotetraoosi" on hyväksytty tietyin käyttöedellytyksin ja enimmäismäärin komission täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2016/375 ⁽¹⁾. Ilmaisu "enintään 1,2 g/l" on lisätty virheellisesti, ja se olisi poistettava tämän uus-elintarvikkeen elintarvikeluokasta "pikkulapsille tarkoitetut maitopohjaiset juomat ja vastaavat tuotteet". Sen vuoksi on tarpeen oikaista täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 1 oleva kohta "lakto-N-neotetraoosi".
- (11) Uuselintarvike "runsaasti spermiidiiniä sisältävä vehnänalkiouute (*Triticum aestivum*)" on hyväksytty tietyin käyttöedellytyksin "aikuisille, lukuun ottamatta raskaana olevia ja imettäviä äitejä" asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti. Raskaana olevien ja imettävien äitien poissulkeminen on kuitenkin jäänyt virheellisesti pois unionin luettelosta. Sen vuoksi on tarpeen oikaista täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 1 oleva kohta "runsaasti spermiidiiniä sisältävä vehnänalkiouute (*Triticum aestivum*)".
- (12) Täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 2 olevasta uus-elintarvikkeesta "etelänkrillistä *Euphausia superba* saatava rasvauute" on jäänyt virheellisesti pois seuraava vaatimus, joka olisi lisättävä: "Hapettumiskestävyys: Kaikista etelänkrillistä *Euphausia superba* saatua, runsaasti fosfolipidejä sisältävää öljyä sisältävistä elintarvikkeista olisi osoitettava hapettumiskestävyys asianmukaista ja tunnustettua kansallista/kansainvälistä testausmenetelmää (esim. AOAC) käyttäen". Sen vuoksi on tarpeen oikaista täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 2 oleva kyseinen kohta.
- (13) Suomen toimivaltaiset viranomaiset ovat hyväksyneet uus-elintarvikkeen "runsaasti fosfolipidejä sisältävä etelänkrillistä (*Euphausia superba*) saatava rasvauute" tietyin käyttöedellytyksin ⁽²⁾. Eritelmään on lisätty virheellisesti seuraava vaatimus: "Hapettumiskestävyys: Kaikista etelänkrillistä *Euphausia superba* saatua, runsaasti fosfolipidejä sisältävää öljyä sisältävistä elintarvikkeista olisi osoitettava hapettumiskestävyys asianmukaista ja tunnustettua kansallista/kansainvälistä testausmenetelmää (esim. AOAC) käyttäen". Tämä vaatimus olisi poistettava. Sen vuoksi on tarpeen oikaista kohta "runsaasti fosfolipidejä sisältävä etelänkrillistä (*Euphausia superba*) saatava rasvauute" täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteen taulukossa 2.
- (14) Uuselintarvike "Chian (*Salvia hispanica*) siemenet" hyväksyttiin alun perin tietyin käyttöedellytyksin komission päätöksellä 2009/827/EY ⁽³⁾. Eritelmään on lisätty virheellisesti seuraava vaatimus: "(EU: saatavilla olevat hiilihydraatit = sokeri + tärkkelys)". Tämä vaatimus olisi poistettava. Sen vuoksi on tarpeen oikaista täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 2 oleva kohta "Chian (*Salvia hispanica*) siemenet".

⁽¹⁾ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2016/375, annettu 11 päivänä maaliskuuta 2016, luvan antamisesta lakto-N-neotetraoosin saattamiseksi markkinoille elintarvikkeiden uutena ainesosana Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 mukaisesti (EUVL L 70, 16.3.2016, s. 22).

⁽²⁾ Kirje 8. toukokuuta 2015 (https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/novel-food_authorisation_2015_auth-letter_krill-oil_fi.pdf).

⁽³⁾ Komission päätös 2009/827/EY, tehty 13 päivänä lokakuuta 2009, luvan antamisesta Chia-kasvin (*Salvia hispanica*) siementen saatamiseksi markkinoille elintarvikkeiden uutena ainesosana Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 mukaisesti (EUVL L 294, 11.11.2009, s. 14).

- (15) Uuselinjarvike ”sienistä (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*) saatava kitosaaniuute” hyväksyttiin alun perin tietyin käyttöedellytyksin asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti. Eritelmään on lisätty virheellisesti seuraava vaatimus: ”Rasvansitomiskapasiteetti 800×9 (paino/märkäpainosta): läpäissyt testin”. Tämä vaatimus olisi korvattava vaatimuksella ”Rasvansitomiskapasiteetti $800 \times$ (paino/märkäpainosta): läpäissyt testin”. Sen vuoksi on tarpeen oikaista täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteen taulukossa 2 oleva kohta ”sienistä (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*) saatava kitosaaniuute”.
- (16) Uuselinjarvike ”sitikoliini” on hyväksytty tietyin käyttöedellytyksin komission täytäntöönpanopäätöksellä 2014/423/EU ⁽¹⁾. Täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteen taulukossa 2 uuselinjarvikkeen ”sitikoliini” eritelmässä viitataan sitikoliiniin, joka on tuotettu joko synteettisesti tai mikrobialaisesti. Mainitun asetuksen julkaisemisen jälkeen kävi selväksi, että sitikoliinin valmistuksessa käytettävään mikrobialiseen menetelmään sisältyy myös synteettinen menetelmä. Näin ollen täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteen taulukossa 2 esitetyt ”sitikoliinia” koskevat eritelmät olisi oikaistava siten, että niihin sisältyy ainoastaan mikrobialinen tuotanto.
- (17) Uuselinjarvike ”*Echinacea angustifolia* -kasvin solukkoviljelmästä saatava uute” hyväksyttiin alun perin tietyin käyttöedellytyksin asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti. Eritelmästä jäi virheellisesti pois ilmaisu ”kuvaus/määritelmä”. Sen vuoksi on tarpeen oikaista täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteen taulukossa 2 oleva kohta ”*Echinacea angustifolia* -kasvin solukkoviljelmästä saatava uute”.
- (18) Uuselinjarvike ”galakto-oligosakkaridi” sisältyy täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2017/2470 perustettuun unionin luetteloon. Eritelmästä on virheellisesti jätetty pois ensisyymin ”beta-galaktosidaasi” mikrobilähteet *Pichia pastoris*, *Kluyveromyces lactis*, *Sporobolomyces singularis* ja *Papiliotrema terrestris*. Sen vuoksi nämä beta-galaktosidaasin lähteet olisi lisättävä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 2 olevaan kohtaan ”galakto-oligosakkaridi”.
- (19) Uuselinjarvike ”K₂-vitamiini (menakinoni)” hyväksyttiin alun perin tietyin käyttöedellytyksin komission päätöksellä 2009/345/EY ⁽²⁾. K₂-vitamiinin kemiallinen määritelmä lisättiin mikrobiologisesti tuotetun K₂-vitamiinin (menakinoni-7) eritelmään, mutta sitä ei virheellisesti lisätty synteettisen K₂-vitamiinin (menakinoni-7) eritelmään. Sen vuoksi on tarpeen oikaista täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 2 oleva kohta ”K₂-vitamiini (menakinoni)”.
- (20) Uuselinjarvike ”hiivan betaglukaanit” hyväksyttiin tietyin käyttöedellytyksin komission täytäntöönpanopäätöksellä 2011/762/EU ⁽³⁾. Eritelmissä ”mikrobiologiset tiedot” ja ”raskasmetallit” viitataan virheellisesti hiivan betaglukaanien kolmeen muotoon sen sijaan, että niissä viitattaisiin muotoon ”liukenematon veteen mutta dispergoituvaa moniini nestemäisiin matriiseihin”. Sen vuoksi on tarpeen oikaista täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 2 oleva kohta ”hiivan betaglukaanit”.
- (21) Uuselinjarvike ’fytoosterolit/fytostanolit’ on hyväksytty tietyin käyttöedellytyksin komission päätöksellä 2004/333/EY ⁽⁴⁾. Yritys BASF SE Human Nutrition, ENS/HR ilmoitti komissiolle 14 päivänä huhtikuuta 2016 saattaneensa unionin markkinoille uuselinjarvikkeen ”fytoosterolit/fytostanolit” luokassa ”ravintolisät” asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti. Luokka ”ravintolisät” on jätetty virheellisesti pois. Sen vuoksi on tarpeen tehdä oikaaisu, jolla lisätään ”ravintolisät” sallittuna elintarvikeluokkana täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 1 olevaan kohtaan ”fytoosterolit/fytostanolit”.
- (22) Uuselinjarvike ”*Mortierella alpina* -sienestä saatava runsaasti arakidonihappoa sisältävä öljy” on hyväksytty tietyin käyttöedellytyksin komission päätöksellä 2008/968/EY ⁽⁵⁾. *Mortierella alpina* -sienen ei-muuntogeeninen kanta ”CBS 210.32” on virheellisesti jäänyt pois eritelmästä. Sen vuoksi kyseinen kanta olisi lisättävä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 2 olevaan kohtaan ”*Mortierella alpina* -sienestä saatava runsaasti arakidonihappoa sisältävä öljy”.

⁽¹⁾ Komission täytäntöönpanopäätös 2014/423/EU, annettu 1 päivänä heinäkuuta 2014, luvan antamisesta sitikoliinin markkinoille saattamiseksi elintarvikkeiden uutena ainesosana Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 mukaisesti (EUVL L 196, 3.7.2014, s. 24).

⁽²⁾ Komission päätös 2009/345/EY, tehty 22 päivänä huhtikuuta 2009, *Bacillus subtilis* natto -bakteerista saatavan K₂-vitamiinin (menakinoni) markkinoille saattamisen sallimisesta elintarvikkeiden uutena ainesosana Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 mukaisesti (EUVL L 105, 25.4.2009, s. 16).

⁽³⁾ Komission täytäntöönpanopäätös 2011/762/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2011, luvan antamisesta hiivan betaglukaanien saattamiseksi markkinoille elintarvikkeiden uutena ainesosana Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 mukaisesti (EUVL L 313, 26.11.2011, s. 41).

⁽⁴⁾ Komission päätös 2004/333/EY, tehty 31 päivänä maaliskuuta 2004, luvan antamisesta saattaa markkinoille rasvaviljetteet, salaattikastikkeet, maitotyypiset tuotteet, hapatetusta maidosta valmistetut tuotteet, soijajuomat ja juustotyypiset tuotteet, joihin on lisätty fytoosteroleja/fytostanoleja uuselinjarvikkeina tai elintarvikkeiden uusina ainesosina Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 mukaisesti (EUVL L 105, 14.4.2004, s. 40).

⁽⁵⁾ Komission päätös 2008/968/EY, tehty 12 päivänä joulukuuta 2008, luvan antamisesta *Mortierella alpina* -sienestä saatavan runsaasti arakidonihappoa sisältävän öljyn saattamiseksi markkinoille elintarvikkeiden uutena ainesosana Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 mukaisesti (EUVL L 344, 20.12.2008, s. 123).

- (23) Uuselinarvike "epigallokatekiinigallaatti vihreän teen (*Camellia sinensis*) lehdistä saatuna puhdistettuna uutteenä" hyväksyttiin alun perin tietyin käyttöedellytyksin asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti. Elintarvikeluokka "asetuksen (EY) N:o 1925/2006 mukaisesti täydennetyt elintarvikkeet" on lisätty virheellisesti, ja se olisi poistettava tästä kohdasta. Lisäksi on tarpeen tehdä oikaisu, jolla lisätään "elintarvikkeet" sallittuun elintarvikeluokkaan "ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2002/46/EY" täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 1 olevaan kohtaan "epigallokatekiinigallaatti vihreän teen (*Camellia sinensis*) lehdistä saatuna puhdistettuna uutteenä".
- (24) Uuselinarvike "tomaatista saatu lykopeeni" on hyväksytty tietyin käyttöedellytyksin asetuksen (EY) N:o 258/97 5 artiklan mukaisesti. Elintarvikeluokka "ravintolisät" on jätetty virheellisesti pois, ja se olisi lisättävä tähän kohtaan. Sen vuoksi on tarpeen tehdä oikaisu, jolla lisätään "ravintolisät" sallittuna elintarvikeluokkana täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liitteessä olevassa taulukossa 1 olevaan kohtaan "tomaatista saatu lykopeeni".
- (25) Lisäksi liitteessä on havaittu täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 julkaisemisen jälkeen useita kirjoitusvirheitä. Yleensä kirjoitusvirheet korjataan oikaisulla, mutta jotta asia olisi selkeä talouden toimijoiden ja valvontaviranomaisten kannalta, kyseisten kirjoitusvirheiden korjaus olisi sisällytettävä tähän oikaisevaan asetukseen.
- (26) Korjausten määrän vuoksi on aiheellista korvata täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 koko liite.
- (27) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Korvataan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2017/2470 liite tämän asetuksen liitteellä.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 23 päivänä heinäkuuta 2018.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

Jean-Claude JUNCKER

LIITE

UNIONIN UUSELINTARVIKELUETTELO

Luettelon sisältö

1. Unionin luettelo koostuu taulukoista 1 ja 2.
2. Taulukko 1 sisältää hyväksytyt uuselintarvikkeet ja seuraavat tiedot:
 - Sarake 1: Hyväksytty uuselintarvike
 - Sarake 2: Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset. Tämä sarake on jaettu edelleen kahteen: Määritelty elintarvikeluokka ja Enimmäismäärät
 - Sarake 3: Merkintöjä koskevat lisävaatimukset
 - Sarake 4: Muut vaatimukset
3. Taulukko 2 sisältää uuselintarvikkeiden eritelmät ja seuraavat tiedot:
 - Sarake 1: Hyväksytty uuselintarvike
 - Sarake 2: Eritelmät

Taulukko 1: Hyväksytyt uuselintarvikkeet

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
N-asetyyli-D-neuramiinihappo	Määritelty elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”N-asetyyli-D-neuramiinihappo” N-asetyyli-D-neuramiinihappoa sisältävissä ravintolisissä on oltava maininta, ettei ravintolisistä saa antaa imeväisille, pikkulapsille eikä alle 10-vuotiaille lapsille 24 tunnin aikana yhdessä äidinmaidon tai muiden elintarvikkeiden kanssa, joihin on lisätty N-asetyyli-D-neuramiinihappoa.	
	Äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet sellaisina kuin ne on määritelyasetuksessa (EU) N:o 609/2013 ⁽¹⁾	0,05 g/l ennestetussa vieroitusvalmis-teessa		
	Imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määritelyasetuksessa (EU) N:o 609/2013	0,05 g/kg kiinteässä ruoassa		
	Imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitetut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määritelyasetuksessa (EU) N:o 609/2013	Imeväisten ja pikkulasten, joille tuotteet on tarkoitettu, ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, mutta ei kuitenkaan tuotteita vastaavassa taulukossa mainitulle luokalle vahvistettuja enimmäismääriä suurempina määrinä		
	Painonhallintaan tarkoitetut ruokavali-onkorvikkeet sellaisina kuin ne on määritelyasetuksessa (EU) N:o 609/2013	0,2 g/l (juomat) 1,7 g/kg (patukat)		
	Elintarvikkeet, joissa on maininta siitä, että ne eivät sisällä gluteenia tai että gluteenia on vähennetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 828/2014 vaatimusten mukaisesti ⁽²⁾	1,25 g/kg		
	Maustamattomat pastöroidut ja steriloidut (myös iskukuumennetut) maitopohjaiset tuotteet	0,05 g/l		

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Maustamattomat fermentoidut maitopohjaiset tuotteet, jotka on lämpökäsitelty fermentoinnin jälkeen, maustetut fermentoidut maitotuotteet, myös lämpökäsitellyt tuotteet	0,05 g/l (juomat) 0,4 g/kg (kiinteät tuotteet)		
	Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet, myös maidon- ja kermankorvikkeet juomissa	0,05 g/l (juomat) 0,25 g/kg (kiinteät tuotteet)		
	Viljapatukat	0,5 g/kg		
	Pöytämakeuttajat	8,3 g/kg		
	Hedelmä- ja kasvispohjaiset juomat	0,05 g/l		
	Maustetut juomat	0,05 g/l		
	Erikoiskahvi, tee, yrtti- ja hedelmäjuomat, sikuri; teen, yrtti- ja hedelmäjuoman ja sikurin uutteen; tee-, kasvi-, hedelmä- ja viljavalmisteet juomien varten	0,2 g/kg		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritetty direktiivissä 2002/46/EY ⁽³⁾	300 mg/päivä yli 10-vuotiaille 55 mg/päivä imeväisille 130 mg/päivä pikkulapsille 250 mg/päivä 3–10 -vuotiaille		
Apinanleipäpuun (<i>Adansonia digitata</i>) kuivattu hedelmäliha	Ei määrittely	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkauspakkauksen merkinnässä on ”apinanleipäpuun hedelmäliha”		

Hyväksytty uuselintravike	Uuselintravikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Ajuga reptans -solukkoviljelmästä saatava uute	Määritely elintravikeluokka	Enimmäismäärät		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	Kuten <i>Ajuga reptans</i> -kasvin kukkivista versoista saatavan vastaavan uutteen tavanomaisessa käytössä ravintolisissä		
L-alanyyli-L-glutamiini	Määritely elintravikeluokka	Enimmäismäärät		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY			
	Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintravikkeiden sellaisina kuin ne on määritely asetuksessa (EU) N:o 609/2013, lukuun ottamatta imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuja elintravikkeita			
	Juomat, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaspionistuksen aiheuttamaa kulumusta, erityisesti urheilijoilla			
Ulkenea sp. -mikrolevästä saatava leväöljy	Määritely elintravikeluokka	DHA:n enimmäismäärät	Uuselintravikkeen nimitys sitä sisältävien elintravikkeiden pakkausmerkinnöissä on " <i>Ulkenea</i> sp. -mikrolevästä saatavaa öljyä"	
	Leipomatuotteet (leivät, sämpylät, makeat keksit ja pikkuleivät)	200 mg/100 g		
	Viljapatukat	500 mg/100 g		
	Alkoholittomat juomat (myös maitopohjaiset juomat)	60 mg/100 ml		
Allanblackia-siemenöljy	Määritely elintravikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintravikkeen nimitys sitä sisältävien elintravikkeiden pakkausmerkinnöissä on " <i>Allanblackia</i> -siemenöljy"	
	Rasvalevitteet ja kermapohjaiset levitteet	20 g/100 g		

Hyväksytty uuselinvarike	Uuselinvarikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Aloe macroclada Baker -kasvin lehtiutu	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	Kuten Aloe vera (L.) Burm. -kasvista saadun vastaavan geelin tavanomaisessa käytössä ravintolisissä		
Eteläkrillistä Euphausia superba saatava rasvauute	Määriteltä elintarvikeluokka	DHA:n ja EPA:n yhteenlasketut enimmäismäärät	Uuselinvarikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”äyriäisiin kuuluvasta eteläkrillistä (Euphausia superba) saatava rasvauute”	
	Maitotuotteet lukuun ottamatta maitopohjaisia juomia	200 mg/100 g tai juustotuotteissa 600 mg/100 g		
	Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet lukuun ottamatta juomia	200 mg/100 g tai juustotuotteita jäljittelevissä tuotteissa 600 mg/100 g		
	Alkoholittomat juomat	80 mg/100 ml		
	Maitopohjaiset juomat			
	Maitotuotteita jäljittelevät juomat			
	Levitettävät rasvat ja salaattinkastikkeet	600 mg/100 g		
	Ruokarasvat	360 mg/100 ml		
	Aamiaisiviljatuotteet	500 mg/100 g		
	Leipomatuotteet (leivät, sämpylät, makeat keksit ja pikkuleivät)	200 mg/100 g		
	Välipalapatukat/viljapatukat	500 mg/100 g		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	3 000 mg/päivä väestölle yleisesti 450 mg/päivä raskaana oleville ja imettäville äideille		
	Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu		

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Painonhallintaan tarkoitettut ruokavalionkorvikkeet sellaisina kuin ne on määritely asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeet painonhallintaan	250 mg/ateria		
	Asetuksen (EU) N:o 609/2013/EY soveltamisalaan kuuluvat imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettut viljapohjaiset valmisteuot ja muut lastenruoat	200 mg/100 ml		
	Elintarvikkeet, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaskasvun aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla			
	Elintarvikkeet, joissa on maininta siitä, että ne eivät sisällä gluteenia tai että gluteenia on vähennetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 828/2014 vaatimusten mukaisesti			
	Määritely elintarvikeluokka	DHA:n ja EPA:n yhteenlasketut enimmäismäärät		
Runsasti fosfolipidejä sisältävä eteläkrillistä (<i>Euphausia superba</i>) saatava rasva-uute	Maitotuotteet lukuun ottamatta maitopohjaisia juomia	200 mg/100 g tai juustotuotteissa 600 mg/100 g		
	Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet lukuun ottamatta juomia	200 mg/100 g tai juustotuotteita jäljittelevissä tuotteissa 600 mg/100 g		
	Alkoholittomat juomat	80 mg/100 ml		
	Maitopohjaiset juomat			
	Maitotuotteita jäljittelevät juomat			
	Levitettävät rasvat ja salaattinkastikkeet	600 mg/100 g		
	Ruokarasvat	360 mg/100 ml		
	Aamiaisviljatuotteet	500 mg/100 g		
			Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”äyriäisiin kuuluvasta eteläkrillistä (<i>Euphausia superba</i>) saatava rasva-uute”	

Hyväksytty uuslintarvike	Uuslintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Leipomatuotteet (eivät, sämpylät, makeat keksit ja pikkuleivät)	200 mg/100 g		
	Väliapalapatukat/viljapalapatukat	500 mg/100 g		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2002/46/EY	3 000 mg/päivä väestölle yleisesti 450 mg/päivä raskaana oleville ja imettäville äideille		
	Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu		
	Painonhallintaan tarkoitettujen ruokavali-onkorvikkeiden sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeiden painonhallintaan	250 mg/ateria		
	Asetuksen (EU) N:o 609/2013/EY soveltamisalaan kuuluvat imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettujen viljapohjaisten valmisruokien ja muut lastenruoat	200 mg/100 ml		
	Elintarvikkeet, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihastonniuksen aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla			
	Elintarvikkeet, joissa on maininta siitä, että ne eivät sisällä gluteenia tai että gluteenia on vähennetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 828/2014 vaatimusten mukaisesti			
	Määritelty elintarvikkeluokka	Enimmäismäärät		
	Äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Asetuksen (EU) N:o 609/2013 mukaisesti		
Mortierella alpina -sienestä saatava runsaasti arakidonihappoa sisältävä öljy			Uuslintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ” <i>Mortierella alpina</i> -öljy”	

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden keskosille, sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Asetuksen (EU) N:o 609/2013 mukaisesti		
<i>Argania spinosa</i> -kasvista saatava argaaniöljy	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "argaaniöljy", ja jos sitä käytetään mausteena, merkinnöissä on mainittava "ainoastaan maustamiseen tarkoitettu kasviöljy"	
	Mausteena	Ei määriteltä		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	Kuten kasviöljyjen tavanomaisessa käytössä		
<i>Haematococcus pluvialis</i> -levystä saatava runsaasti astaksantiinia sisältävä oleoresiini	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "astaksantiini"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	40–80 mg/päivä oleoresiiniä, eli ≤ 8 mg astaksantiinia päivässä		
Basilikansiemenet (<i>Ocimum basilicum</i>)	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
	Hedelmämehu- ja hedelmä/vihammejuomasekoitukset	3 g/200 ml lisättäessä kokonaista basilikansiemeniä (<i>Ocimum basilicum</i>)		
Fermentoiduista mustapavuiista valmistettu uute (Fermentoitu mustapapu-uute)	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "fermentoitu mustapapu-uute (soija)" tai "fermentoitu soijauute"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	4,5 g/päivä		
Nautaeläinten laktoferriini	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "lehmänmaidon laktoferriini"	
	Äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013 (nautintavalmiit)	100 mg/100 ml		
	Pikkulapsille tarkoitettut maitopohjaiset elintarvikkeet (nautintavalmiit)	200 mg/100 g		
	Jalostettut viljapohjaiset elintarvikkeet (kiinteät)	670 mg/100 g		
	Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Yksilön tarpeiden mukaisesti enintään 3 g/päivä		

Hyväksytty uuslintarvike	Uuslintarvikkeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Maitopohjaiset juomat	200 mg/100 g	
	Maitopohjaiset juomajauhesekoitukset (nautintavalmiit)	330 mg/100 g	
	Hapanmaitopohjaiset tuotteet (myös jogurttijuomat)	50 mg/100 g	
	Alkoholittomat juomat	120 mg/100 g	
	Jogurttipohjaiset tuotteet	80 mg/100 g	
	Juustopohjaiset tuotteet	2 000 mg/100 g	
	Jäätelö	130 mg/100 g	
	Leivonnaiset	1 000 mg/100 g	
	Makeiset	750 mg/100 g	
	Purukumi	3 000 mg/100 g	
Buglossoides arvensis -kasvin siemenöljy	Määritely elintarvikeluokka	Stearidonihapon (STA) enimmäismäärät	Uuslintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”jalostettu Buglossoides -öljy”
	Maitotuotteet ja maitotuotteita jäljittelevät tuotteet	250 mg/100 g	
		75 mg/100 g juomissa	
	Juusto ja juustotuotteet	750 mg/100 g	
	Voi ja muut rasva- ja öljyemulsiot, myös levitteet (ei ruoan valmistukseen tai paistamiseen)	750 mg/100 g	
	Aamiaisviljatuotteet	625 mg/100 g	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritellyt direktiivissä 2002/46/EY, lukuun ottamatta imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuja ravintolisä	500 mg/päivä	

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013, lukuun ottamatta imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettuja elintarvikkeita	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu		
	Painonhallintaan tarkoitettujen ruokavali-onkorvikkeiden sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeiden painonhallintaan	250 mg/ateria		
Calanus finmarchicus -äyriäisestä saatava öljy	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "Calanus finmarchicus -äyriäisestä saatava öljy"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	2,3 g/päivä		
Purukumin perusaine (monometoksisipoly- etyleeniglykooli)	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "purukumin perusaine (sisältää aineita 1,3-butadieeni, 2-metyyli-homopolymeeri, maleoitu, polyeteeniglykoli-monometyylieteerin esterit)" tai "purukumin perusaine (sisältää aineita CAS-numero 1246080-53-4)"	
	Purukumi	8 %		
Purukumin perusaine (metyylivinyyleetterin ja maleiinihappoanhydridin kopolymeeri)	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "purukumin perusaine (metyylivinyyleetterin ja maleiinihappoanhydridin kopolymeeri)" tai "purukumin perusaine (sisältää aineita CAS-nro 9011-16-9)"	
	Purukumi	2 %		
Chia-öljy (Salvia hispanica)	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "chia-öljy (Salvia hispanica)"	
	Rasvat ja öljyt	10 %		
	Puhdas chia-öljy	2 g/päivä		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	2 g/päivä		

Hyväksytty uuselintravike	Uuselintravikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Määritelly elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
Chian (<i>Salvia hispanica</i>) siemenet	Leipätuotteet	5 % (kokonaiset tai jauhetut chiansiemenet)	1. Uuselintravikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”chia-öljy (<i>Salvia hispanica</i>)” 2. Valmiiksi pakattujen chian (<i>Salvia hispanica</i>) siementen lisäpakkausmerkinnöissä on tiedotettava kuluttajalle, että päiväsaanti on enintään 15 grammaa.	
	Leivonnaiset	10 % kokonaisia chiansiemeniä		
	Aamiaisiviljatuotteet	10 % kokonaisia chiansiemeniä		
	Hedelmä-, pähkinä- ja siemensekoitukset	10 % kokonaisia chiansiemeniä		
	Hedelmämehu- ja hedelmä/vihammesjuomasekoitukset	15 g/päivä lisättäessä kokonaisia, rouhituita tai jauhetuita chiansiemeniä		
	Valmiiksi pakatut chiansiemenet sellaisinaan	15 g/päivä kokonaisia chiansiemeniä		
	Hedelmävitteet	1 % kokonaisia chiansiemeniä		
	Jogurtti	1,3 g kokonaisia chiansiemeniä 100 grammaan jogurttia tai 4,3 g kokonaisia chiansiemeniä 330 grammaan jogurttia (annos)		
	Viljanjyviiin, väreiljan jyviiin ja/tai pal-kokasveihin perustuvat steriloidut val-misateriat	5 % kokonaisia chiansiemeniä		
<i>Aspergillus niger</i> -sienestä saatava kitiiniglukaani	Määritelly elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintravikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ” <i>Aspergillus niger</i> istä saatava kitiiniglukaani”	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelly direktiivissä 2002/46/EY	5 g/päivä		
<i>Fomes fomentarius</i> -käävästä peräisin oleva kitiiniglukaanikompleksi	Määritelly elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintravikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ” <i>Fomes fomentarius</i> -käävästä peräisin oleva kitiiniglukaani”	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelly direktiivissä 2002/46/EY	5 g/päivä		
Sienistä (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>) saatava kitosaaniute	Määritelly elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintravikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ” <i>Agaricus bisporus</i> -sienestä saatu kitosaaniute” tai ” <i>Aspergillus niger</i> -sienestä saatu kitosaaniute”	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelly direktiivissä 2002/46/EY	Kuten äyriäisistä saadun kitosaanin ta-vanomaisessa käytössä ravintolisissä		

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Kondroitiinisulfaatti	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnässä on "mikrobifermentaatiolla ja sulfaatiolla saatava kondroitiinisulfaatti"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelydirektiivissä 2002/46/EY aikuisille, lukuun ottamatta raskaana olevia ja imettäviä äitejä	1 200 mg/päivä		
Kromipikolinaatti	Määritely elintarvikeluokka	Kokonaiskromin enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnässä on "kromipikolinaatti"	
	Asetuksen (EY) N:o 609/2013 soveltamisalaan kuuluvat elintarvikkeet	250 µg/päivä		
	Asetuksen (EY) N:o 1925/2006 (4) mukaisesti täydennetyt elintarvikkeet			
Cistus incanus L. Pandalis -yrtti	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnässä on "Cistus incanus L. Pandalis -yrtti"	
	Yrttiuutejuomat	Tarkoitettu päiväsaanti: 3 g yrttettä/päivä (2 kuppia/päivä)		
Sitikoliini	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	1. Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnässä on "sitikoliini" 2. Sitikoliinia sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnässä on oltava maininta siitä, että tuotetta ei ole tarkoitettu lapsille	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelydirektiivissä 2002/46/EY	500 mg/päivä		
	Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden sellaisina kuin ne on määritelyasetuksessa (EU) N:o 609/2013	250 mg annosta kohti ja päiväannos enintään 1 000 mg		
Clostridium butyricum	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnässä on "Clostridium butyricum MIY-AIRI 588 (CBM 588)" tai "Clostridium butyricum (CBM 588)"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelydirektiivissä 2002/46/EY	1,35 × 10 ⁸ PMY/päivä		

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset			Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Rasvaton kaakaojauheuute	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		Kuluttajia on ohjeistettava olemaan nauttimatta enempää kuin 600 mg polyfenoleja eli 1,1 grammaa rasvatonta kaakaojauheutetta päivässä	
	Välipalapatukat	1 g/päivä ja 300 mg polyfenoleja, joka vastaa enintään 550 mg:aa rasvatonta kaakaojauheutetta yhdessä annoksessa elintarviketta (tai ravintolisää)			
	Maitopohjaiset juomat				
	Kaikki muut elintarvikkeet (mukaan lukien ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY), jotka ovat vakiintuneet toiminnallisten ainesosien kuljettimiksi ja jotka on tyypillisesti asemoitu terveystietoisten aikuisten kulutukseen				
Vähärasvainen kaakaouute	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		Kuluttajia on ohjeistettava olemaan nauttimatta enempää kuin 600 mg kaakoflavanoleja päivässä	
	Elintarvikkeet, myös ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	730 mg annosta kohti ja noin 1,2 g/päivä			
Coriandrum sativum -kasvista saatava korianterin siemenöljy	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”korianterin siemenöljy”	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	600 mg/päivä			
Crataegus pinnatifida -kasvin kuivatut hedelmät	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”Crataegus pinnatifida -kasvin kuivatut hedelmät”	
	Yrttiuutejuomat	Kuten Crataegus laevigata -kasvin tavomaisessa käytössä			
	Hillot ja hyytelöt direktiivin 2001/113/EY (5) mukaisesti				
	Hillokkeet				
Alfa-syklodekstriini	Ei määriteltä			Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”alfa-syklodekstriini” tai ”α-syklodekstriini”	

Hyväksytty uuselintravike	Uuselintravikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Gamma-syklodekstriini	Ei määrittely		Uuselintravikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "gamma-syklodekstriini" tai "γ-syklodekstriini"	
	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintravikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "dekstraani"	
Leuconostoc mesenteroides -bakteerin dekstraanivalmiste	Leipomatuotteet	5 %		
	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintravikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "kasviperäinen diasyyglyserolioli" (vähintään 80 % diasyyglyseroleja)	
Kasviperäinen diasyyglyserolioli	Ruokaöljyt			
	Rasvalevitteet			
	Salaatinkastikkeet			
	Majoneesi			
	Ateriankorvike painonhallintaan (juomana)			
	Leipomatuotteet			
	Jogurtityyppiset tuotteet			
Dihydrokapsiaatti (DHC)	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	1. Uuselintravikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "dihydrokapsiaatti"	
	Viljapatukat	9 mg/100 g	2. Synteettistä dihydrokapsiaattia sisältäviin ravintolisiin on merkittävä "ei tarkoitettu alle 4-5-vuotiaille lapsille"	
	Keksit, pikkuleivät ja voileipäkeksit	9 mg/100 g		
	Riisipohjaiset välipalat	12 mg/100 g		
	Hiihlapolliset juomat, juomatiivisteet, hedelmämehuista valmistetut juomat	1,5 mg/100 ml		
	Vihannesjuomat	2 mg/100 ml		

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Kahvipohjaiset juomat, teepohjaiset juomat	1,5 mg/100 ml		
	Maustettu hiilihapoton juomavesi	1 mg/100 ml		
	Esikeitetty kaurapuuroaines	2,5 mg/100 g		
	Muut viljavalmisteet	4,5 mg/100 g		
	Jäätelöt, maitopohjaiset jälkiruoat	4 mg/100 g		
	Vanukasjauheet (nautintavalmiit)	2 mg/100 g		
	Jogurttipohjaiset tuotteet	2 mg/100 g		
	Suklaamakeiset	7,5 mg/100 g		
	Kovat makeiset	27 mg/100 g		
	Sokeriton purukumi	115 mg/100 g		
	Maidon- ja kermankorvikkeet	40 mg/100 g		
	Makeutusaineet	200 mg/100 g		
	Keitot (nautintavalmiit)	1,1 mg/100 g		
	Salaatinkastikkeet	16 mg/100 g		
	Kasviproteiinit	5 mg/100 g		
	Valmisateriat	3 mg/ateria		
	Ateriankorvikkeet painonhallintaan	3 mg/ateria		
	Ateriankorvikkeet painonhallintaan (juomana)	1 mg/100 ml		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
<i>Lippia citriodora</i> -kasvin solukkoviljelmästä saatava kuivattu uute	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	3 mg/kerta-annos 9 mg/päivä	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on " <i>Lippia citriodora</i> -kasvin solukkoviljelmästä HTN®Vb saatu kuivattu uute"	
	Alkoholittomat juomajauhesekoittimet	14,5 mg/kg, 1,5 mg/100 ml		
	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
<i>Echinacea angustifolia</i> -kasvin solukkoviljelmästä saatava uute	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	Kuten <i>Lippia citriodora</i> -kasvin lehdistä saadun vastaavan uutteen tavanomaisessa käytössä ravintolisissä		
	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	Kuten <i>Echinacea angustifolia</i> -kasvin juuresta saadun vastaavan uutteen tavanomaisessa käytössä ravintolisissä		
<i>Echinacea purpurea</i> -kasvin solukkoviljelmästä saatava uute	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on " <i>Echinacea purpurea</i> -kasvin solukkoviljelmästä HTN®Vb saatu kuivattu uute"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	Kuten <i>Echinacea purpurea</i> -kasvin kukinnon kukista saadun vastaavan uutteen tavanomaisessa käytössä ravintolisissä		
	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
<i>Echium plantagineum</i> -öljy	Määritely elintarvikeluokka	Stearidoniapon (STA) enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "jalostettu <i>Echium</i> -öljy"	
	Kerta-annoksena toimitettavat maitopohjaiset tuotteet ja juotavat jogurttuotteet	250 mg/100 g; 75 mg/100 g juomissa		
	Juustovalmisteet	750 mg/100 g		
	Levitettävät rasvat ja salaattinkastikkeet	750 mg/100 g		
	Aamiaisviljatuotteet	625 mg/100 g		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	500 mg/päivä		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu	
	Painonhallintaan tarkoitettujen ruokavali-onkorvikkeiden sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeiden painonhallintaan	250 mg/ateria	
Epigallokatekiinigaatti vihreän teen (<i>Camellia sinensis</i>) lehdistä saatuna puhdistettuna uutteenä	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Pakkausmerkinnöissä on oltava maininta, että kuluttajien ei pitäisi nauttia enempää kuin 300 mg uutetta päivässä
	Elintarvikkeet, myös ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	150 mg uutetta yhdessä annoksessa elintarviketta tai ravintolisää	
L-ergotioneini	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden merkinnöissä on "L-ergotioneini"
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	30 mg/päivä väestölle yleisesti (lukuun ottamatta raskaana olevia ja imettäviä äitejä) 20 mg/päivä 3 vuotta täyttäneille lapsille	
Rauta(III)natrium-EDTA	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät (ilmaistuna vedettömänä EDTA:na)	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "rauta(III)natrium-EDTA"
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	18 mg/päivä lapsille 75 mg/päivä aikuisille	
	Asetuksen (EY) N:o 609/2013 soveltamisalaan kuuluvat elintarvikkeet Asetuksen (EY) N:o 1925/2006 mukaisesti täydennetyt elintarvikkeet	12 mg/100 g	

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Rauta-II-ammoniumfosfaatti	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "rauta-II-ammoniumfosfaatti"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelydirektiivissä 2002/46/EY	Käytettävä direktiivin 2002/46/EC, asetuksen (EU) N:o 609/2013 ja/tai asetuksen (EC) N:o 1925/2006 mukaisesti		
	Asetuksen (EY) N:o 609/2013 soveltamisalaan kuuluvat elintarvikkeet			
	Asetuksen (EY) N:o 1925/2006 mukaisesti täydennetyt elintarvikkeet			
Kalasta <i>Sardinops sagax</i> saatava peptidivalmiste	Määritely elintarvikeluokka	Kalapeptidivalmisteen enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "kalapeptidit (<i>Sardinops sagax</i>)"	
	Jogurttiin, jogurttijuomiin, hapannaitotuotteisiin ja maitojauheeseen pohjautuvat elintarvikkeet	0,48 g/100 g (nautintavalmistatuotetta)		
	Maustettu vesi ja kasvispohjaiset juomat	0,3 g/100 g (nautintavalmistatuotetta)		
	Aamiaisiviljatuotteet	2 g/100 g		
	Keitot, muhennokset ja keittojauheet	0,3 g/100 g (nautintavalmistatuotetta)		
	Määritely elintarvikeluokka	Glycyrrhiza glabra -kasvista saatavien flavonoidien enimmäismäärät		
Glycyrrhiza glabra -kasvista saatavat flavonoidit	Maitopohjaiset juomat	120 mg/päivä	1. Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "Glycyrrhiza glabra L. -kasvista saatavat flavonoidit" 2. Niiden elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä, joihin tuotetta on lisätty elintarvikkeiden uutena ainesosana, on olava maininta siitä, että a) lasten, nuorten ja raskaana olevien ja imettävien äitien ei pitäisi nauttia tuotetta, ja b) reseptilääkkeitä käyttävien henkilöiden olisi nautittava tuotetta ainoastaan lääkärin valvonnassa,	Flavonoideja sisältävät juomat on pantava esille lo-pullista kuluttajaa varten yksittäisannoksina.
	Jugurttipohjaiset juomat			
	Hedelmä- ja vihannespohjaiset juomat			
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelydirektiivissä 2002/46/EY	120 mg/päivä		
	Painonhallintaan tarkoitettujen ruokavali-onkorvikkeiden sellaisina kuin ne on määritelyasetuksessa (EU) N:o 609/2013	120 mg/päivä		
	Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden sellaisina kuin ne on määritelyasetuksessa (EU) N:o 609/2013	120 mg/päivä		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
			c) flavonoideja saa nauttia enintään 120 mg päivässä.	
			3. Flavonoideja sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ilmoitettava flavonoidien määrä lopputuotteessa.	
Fucus vesiculosus -merilevästä saatava fukoidaaniuute	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "Fucus vesiculosus -merilevästä saatava fukoidaaniuute"	
	Koko väestölle tarkoitettujen elintarvikkeiden lisäksi ravintolisä sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	250 mg/päivä		
Undaria pinnatifida -merilevästä saatava fukoidaaniuute	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "Undaria pinnatifida -merilevästä saatava fukoidaaniuute"	
	Koko väestölle tarkoitettujen elintarvikkeiden lisäksi ravintolisä sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	250 mg/päivä		
2'-Fukosyllaktoosi	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	1. Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "2'-fukosyllaktoosi". 2. 2'-Fukosyllaktoosia sisältävien ravintolisien pakkausmerkinnöissä on oltava maininta, että ravintolisä ei pitäisi käyttää, jos samana päivänä käytetään muita elintarvikkeita, joihin on lisätty 2'-fukosyllaktoosia. 3. Pikkulapsille tarkoitettujen 2'-fukosyllaktoosia sisältävien ravintolisien pakkausmerkinnöissä on oltava maininta, että ravintolisä ei pitäisi käyttää, jos samana päivänä käytetään rintamaitoa tai muita elintarvikkeita, joihin on lisätty 2'-fukosyllaktoosia.	
	Maustamattomat pastöroidit ja steriloidut (myös iskukuumennetut) maitopohjaiset tuotteet	1,2 g/l		
	Maustamattomat fermentoidut maitopohjaiset tuotteet	1,2 g/l juomissa		
	Maustetut fermentoidut maitopohjaiset tuotteet, myös lämpökäsitellyt tuotteet	19,2 g/kg muissa tuotteissa kuin juomissa		
	Maustetut fermentoidut maitopohjaiset tuotteet, myös lämpökäsitellyt tuotteet	1,2 g/l juomissa		
	Maitotuotteita jäljittävät tuotteet, myös maidon- ja kermankorvikkeet juomissa	19,2 g/kg muissa tuotteissa kuin juomissa		
	Maitotuotteita jäljittävät tuotteet, myös maidon- ja kermankorvikkeet juomissa	1,2 g/l juomissa		
		12 g/kg muissa tuotteissa kuin juomissa		
		400 g/kg maidon- ja kermankorvikkeissa		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Viljapatukat	12 g/kg		
Pöytämakeuttajat	200 g/kg		
Äidinmaidonkorvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	1,2 g/l yksinään tai yhdessä lakto-N-neotetraosin (enintään 0,6 g/l) kanssa niin, että suhde on 2:1 käyttövalmiissa lopputuotteessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennakustettuna		
Asetuksessa (EU) N:o 609/2013 määritellyt vieroitusvalmisteet	1,2 g/l yksinään tai yhdessä lakto-N-neotetraosin (enintään 0,6 g/l) kanssa niin, että suhde on 2:1 käyttövalmiissa lopputuotteessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennakustettuna		
Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisteet ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	12 g/kg muissa tuotteissa kuin juomissa		
Pikkulapsille tarkoitettut maitopohjaiset juomat ja vastaavat tuotteet	1,2 g/l käyttövalmiissa nestemäisessä elintarvikkeessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennakustettuna		
Eriyisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	1,2 g/l maitopohjaisissa juomissa ja vastaavissa tuotteissa lisätynä yksinään tai yhdessä lakto-N-neotetraosin (enintään 0,6 g/l) kanssa niin, että suhde on 2:1 käyttövalmiissa lopputuotteessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennakustettuna		
Painonhallintaan tarkoitettut ruokavalionkorvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu 4,8 g/l juomissa 40 g/kg patukoissa		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Leipä- ja pastatuotteet, joissa on maiminta siitä, että ne eivät sisällä glutteenia tai että glutteenia on vähennetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 828/2014 vaatimusten mukaisesti	60 g/kg	
	Maustetut juomat	1,2 g/l	
	Kahvi, tee (paitsi musta tee), yrtti- ja hedelmäjuomat, sikuri; teen, yrtti- ja hedelmäjuoman ja sikurin uutteen; tee-, kasvi-, hedelmä- ja viljavalmisteet uutetta varten sekä näiden tuotteiden jauheseokset ja pikavalmisteet	9,6 g/l – enimmäismäärä on käyttövalmista tuotetta kohti	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2002/46/EY, paitsi imeväisille tarkoitettujen ravintolisät	3,0 g/päivä väestölle yleisesti 1,2 g/päivä pikkulapsille	
Galakto-oligosakkaridi	<i>Määritelty elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät (ilmaistuna kg galakto-oligosakkaridia / kg lopputuotetta)</i>	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2002/46/EY	0,333	
	Maito	0,020	
	Maitojuomat	0,030	
	Ateriankorvikkeet painonhallintaan (juomana)	0,020	
	Maitotuotteita jäljittelevät juomat	0,020	
	Jogurtti	0,033	

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Maitotuotepohjaiset jälkiruoat	0,043	
	Jäädetyt maitotuotteista valmistetut jälkiruoat	0,043	
	Hedelmäjuomat ja energiajuomat	0,021	
	Imeväisten ateriankorvikkejuomat	0,012	
	Vauvojen mehut	0,025	
	Vauvojen jogurtijuomat	0,024	
	Vauvojen jälkiruoat	0,027	
	Vauvojen välipalat	0,143	
	Vauvojen viljavalmisteet	0,027	
	Juomat, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaspionistuksen aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla	0,013	
	Mehut	0,021	
	Hedelmäpiirakan täytteet	0,059	
	Hedelmävalmisteet	0,125	
	Patukat	0,125	
	Viljatuotteet	0,125	
	Äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013	0,008	

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Glukosamiinihydrokloridi	<i>Määritely elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	Kuten äyriäisistä saadun glukosamiinin tavanomaisessa elintarvikekäytössä		
	Asetuksen (EY) N:o 609/2013 soveltamisalaan kuuluvat elintarvikkeet			
	Ateriankorvikkeet painonhallintaan			
	Elintarvikkeet, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaspönnistuksen aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla			
	Elintarvikkeet, joissa on maininta siitä, että ne eivät sisällä gluteenia tai että gluteenia on vähennetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 828/2014 vaatimusten mukaisesti			
Glukosamiinisulfaattikalsiumkloridi	<i>Määritely elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	Kuten äyriäisistä saadun glukosamiinin tavanomaisessa elintarvikekäytössä		
Glukosamiinisulfaattinatriumkloridi	<i>Määritely elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	Kuten äyriäisistä saadun glukosamiinin tavanomaisessa elintarvikekäytössä		
Guarkumi	<i>Määritely elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>	1. Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnässä on "guarkumi" 2. Guarkumia sisältävien elintarvikkeiden merkinnässä on oltava selkeää erityismaininta alle 8-vuotiaiden lasten guarkumille altistumisesta johtuvista mahdollisista ruoansulatusvai-voista.	
	Tuoreet maitotuotteet kuten jogurtit, hapatetut maitovalmisteet, tuorejuustot ja muut maitopohjaiset jälkiruoat	1,5 g/100 g		
	Hedelmä- tai kasvispohjaiset nestemäiset elintarvikkeet (smoothiet)	1,8 g/100 g		
	Hedelmä- tai kasvishillokkeet	3,25 g/100 g		
	Vilja- ja maitotuotteen yhdistelmä kaksiosaisessa pakkauksessa	10 g/100 g viljassa Ei yhtään maitotuotteessa		

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
<i>Ilex guayusa</i> -kasvin kuiva- lehdistä saatava vesiute	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ” <i>Ilex guayusa</i> -kasvin kuiva- tuista lehdistä saatava vesiute”	
	Yrttiuutejuomat	Kuten <i>Ilex paraguariensis</i> -kasvin kuiva- tuista lehdistä saatavan vastaavan vesi- uuteen tavanomaisessa käytössä yrtti- uutejuomissa ja ravintolisissä		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY			
Isomalto-oligosakkariidi	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	1. Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisäl- tävien elintarvikkeiden pakkausmer- kinnöissä on ”isomalto-oligosakkari- di”. 2. Uutta ainesosaa sisältävien elintar- vikkeiden merkinnöissä on oltava maininta ”glukoosin lähde”.	
	Virvoitusjuomat, joiden energiapitoi- suutta on vähennetty	6,5 %		
	Energijuomat	5,0 %		
	Elintarvikkeet, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan li- hasponnistuksen aiheuttamaa kulutus- ta, erityisesti urheilijoilla (myös isoto- niset juomat)	6,5 %		
	Hedelmämehut	5 %		
	Vihannesjalosteet ja -mehut	5 %		
	Muut virvoitusjuomat	5 %		
	Viljapatukat	10 %		
	Keksit ja pikkuleivät	20 %		
	Aamiaisviljapatukat	25 %		
	Kovat makeiset	97 %		
	Pehmeät makeiset/suklaapatukat	25 %		
	Ateriankorvikkeet painonhallintaan (patukoina tai maitopohjaiset)	20 %		

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Isomaltuloosi	Ei määrittely			- Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "isomaltuloosi". - Uuselintarvikkeen nimitykseen sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on liitettävä maininta "isomaltuloosi on glukoosin ja fruktoosin lähde".
Laktitoli	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien ravintolisien pakkausmerkinnöissä on "laktitoli"	
	Aikuisille tarkoitettavat ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä suoraan direktiivissä 2002/46/EY (kapselit tai tabletit)	20 g/päivä		
Lakto-N-neotetraosi	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
	Maustamattomat pastöroidit ja steriloidut (myös iskukuumentetut) maitopohjaiset tuotteet	0,6 g/l		
	Maustamattomat fermentoidut maitopohjaiset tuotteet	0,6 g/l juomissa 9,6 g/kg muissa tuotteissa kuin juomissa		
	Maustetut fermentoidut maitopohjaiset tuotteet, myös lämpökäsitellyt tuotteet	0,6 g/l juomissa 9,6 g/kg muissa tuotteissa kuin juomissa		
	Maitotuotteita jäljittävät tuotteet, myös maidon- ja kermankorvikkeet juomissa	0,6 g/l juomissa 6 g/kg muissa tuotteissa kuin juomissa 200 g/kg maidon- ja kermankorvikkeet juomissa		
	Viljaputakat	6 g/kg		
	Pöyrämakeuttajat	100 g/kg		

- Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "lakto-N-neotetraosi".
- Lakto-N-neotetraosia sisältävien ravintolisien pakkausmerkinnöissä on oltava maininta, että ravintolisä ei pitäisi käyttää, jos samana päivänä nautitaan muita elintarvikkeita, joihin on lisätty lakto-N-neotetraosia.
- Pikkulapsille tarkoitettujen lakto-N-neotetraosia sisältävien ravintolisien pakkausmerkinnöissä on oltava maininta, että ravintolisä ei pitäisi käyttää, jos samana päivänä nautitaan rintamaitoa tai muita elintarvikkeita, joihin on lisätty lakto-N-neotetraosia.

Hyväksytty uuselinvarike	Uuselinvarikkeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Äidinmaidonkorvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	0,6 g/l yhdessä 2'-fukosyllaktoosin (enintään 1,2 g/l) kanssa niin, että suhde on 1:2 käyttövalmiissa lopputuotteessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennatettuna		
Asetuksessa (EU) N:o 609/2013 määritellyt vieroitusvalmisteet	0,6 g/l yhdessä 2'-fukosyllaktoosin (enintään 1,2 g/l) kanssa niin, että suhde on 1:2 käyttövalmiissa lopputuotteessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennatettuna		
Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisteet ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	6 g/kg muissa tuotteissa kuin juomissa 0,6 g/l käyttövalmiissa nestemäisessä elintarvikkeessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennatettuna		
Pikkulapsille tarkoitettut maitopohjaiset juomat ja vastaavat tuotteet	0,6 g/l maitopohjaisissa juomissa ja vastaavissa tuotteissa lisättynä yksinään tai yhdessä 2'-fukosyllaktoosin kanssa niin, että suhde on 1:2 käyttövalmiissa lopputuotteessa, joko sellaisenaan myytävänä tai valmistajan ohjeiden mukaan ennatettuna		
Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu		
Painonhallintaan tarkoitettut ruokavali-onkorvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	2,4 g/l juomissa 20 g/kg patukoissa		
Leipä- ja pastatuotteet, joissa on määriteltä, että ne eivät sisällä glutenia tai että glutenia on vähennetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 828/2014 vaatimusten mukaisesti	30 g/kg		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Maustetut juomat	0,6 g/l		
	Kahvi, tee (paitsi musta tee), yrtti- ja hedelmäjuomat, sikuri; teen, yrtti- ja hedelmäjuoman ja sikurin uut- teet; tee-, kasvi-, hedelmä- ja viljavalmisteet uutetta varten sekä näiden tuotteiden jauheseokset ja pikavalmis- teet	4,8 g/l – enimmäismäärä on käyttö- valmista tuotetta kohti		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY, paitsi imeväisille tarkoitettut ravintoli- sät	1,5 g/päivä väestölle yleisesti 0,6 g/päivä pikkulapsille		
Sinimailasen (<i>Medicago sativa</i>) lehtiutuete	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältä- vien elintarvikkeiden pakkausmerkin- nöissä on "sinimailasen (<i>Medicago sativa</i>) proteiini" tai "alfalfan (<i>Medicago sativa</i>) proteiini"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	10 g/päivä		
Lykopeeni	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältä- vien elintarvikkeiden pakkausmerkin- nöissä on "lykopeeni"	
	Hedelmä-/vihannesmehupohjaiset juo- mat (myös tiivisteet)	2,5 mg/100 g		
	Juomat, jotka on tarkoitettu korvaa- maan erittäin voimakkaan lihaspon- nistuksen aiheuttamaa kulutusta, eri- tyisesti urheilijoilla	2,5 mg/100 g		
	Painonhallintaan tarkoitettujen ruokavali- onkorvikkeiden sellaisina kuin ne on määritely asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeet pai- nonhallintaan	8 mg/ateria		
	Aamiaisviljatuotteet	5 mg/100 g		
	Rasvat ja salaattinkastikkeet	10 mg/100 g		
	Keitot, ei kuitenkaan tomaattikeitto	1 mg/100 g		
	Leipä (myös näkkileipä)	3 mg/100 g		

Hyväksytty uuselinvarvike	Uuselinvarvikeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013 Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu 15 mg/päivä	
Blakeslea trispora – sienestä saatu lykopeeni	Määriteltä elintarviketuokka Hedelmä-/vihannemesuhupohjaiset juomat (myös tiivisteet) Juomat, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaspionistuksen aiheuttamaa kuluusta, erityisesti urheilijoilla Painonhallintaan tarkoitettut ruokavali-onkorvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeet painonhallintaan Aamiaisviljatuotteet Rasvat ja salaattinkastikkeet Keitot, ei kuitenkaan tomaattikeitto Leipä (myös näkkileipä) Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013 Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	Enimmäismäärät 2,5 mg/100 g 2,5 mg/100 g 8 mg/ateria 5 mg/100 g 10 mg/100 g 1 mg/100 g 3 mg/100 g Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu 15 mg/päivä Uuselinvarvikeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "lykopeeni"	

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Tomaatista saatu lykopeeni	<i>Määritely elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "lykopeeni"	
	Hedelmä-/vihannemesheupohjaiset juomat (myös tiivisteet)	2,5 mg/100 g		
	Juomat, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaspionistuksen aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla	2,5 mg/100 g		
	Painonhallintaan tarkoitettujen ruokavali-onkorvikkeiden sellaisina kuin ne on määritellyt asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeiden painonhallintaan	8 mg/ateria		
	Aamiaisviljatuotteet	5 mg/100 g		
	Rasvat ja salaattinkastikkeet	10 mg/100 g		
	Keitot, ei kuitenkaan tomaattikeitto	1 mg/100 g		
	Leipä (myös näkkileipä)	3 mg/100 g		
	Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden sellaisina kuin ne on määritellyt asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritellyt direktiivissä 2002/46/EY	15 mg/päivä		
Tomaatista saatu lykopeeniute	<i>Määritely elintarvikeluokka</i>	<i>Lykopeenin enimmäismäärä</i>	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "tomaatista saatu lykopeeniute"	
	Hedelmä-/vihannemesheupohjaiset juomat (myös tiivisteet)	2,5 mg/100 g		
	Juomat, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaspionistuksen aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla	2,5 mg/100 g		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset			
	Asetuksen (EU) N:o 609/2013 soveltamisalaan kuuluvat painonhallintaan tarkoitettut ruokavalionkorvikkeet, ja ateriankorvikkeet painonhallintaan	8 mg/ateria		
	Aamiaisviljatuotteet	5 mg/100 g		
	Rasvat ja salaattinkastikkeet	10 mg/100 g		
	Keitot, ei kuitenkaan tomaattikeitto	1 mg/100 g		
	Leipä (myös näkkileipä)	3 mg/100 g		
	Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu		
Magnesiumsitraattimalaatti	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "magnesiumsitraattimalaatti"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY			
Magnolian kuoriute	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "magnolian kuoriute"	
	Mintut (makeiset)	0,2 % hengityksen raikastamiseen. Kukin purukumi- tai minttuannos saa sisältää enintään 3 mg magnoliankuoriutetta, kun sisällytetty enimmäismäärä on 0,2 % ja kukin purukumimintun enimmäiskoko 1,5 g.		
	Purukumi			
Runsaasti saippuointumatonta ainesta sisältävä maissinalkioöljy	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "maissinalkioöljy"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	2 g/päivä		
	Purukumi	2 %		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käytöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Metyylliselluloosa	<i>Määritely elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "metyylliselluloosa"	Metyylliselluloosa ei saa käyttää erityisesti pikkulapsille valmistetuissa elintarvikkeissa
	Jäätelö, mehuja ja niiden kaltaiset valmisteet	2 %		
	Maustetut juomat			
	Maustetut tai maustamattomat hapannaitotuotteet			
	Kylmiä jälkiruoat (maitotuotteet, rasvat, hedelmät, viljat, munasta valmistetut tuotteet)			
	Hedelmävalmisteet (hedelmäliha, soseet tai hillokkeet)			
(6S)-5-metyylitetrahydrofoolihappo, glukosamiinisuoja	Keitot ja liemet		Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "(6S)-5-metyylitetrahydrofoolihappo, glukosamiinisuoja" tai "5MTHF-glukosamiini"	
	<i>Määritely elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelydirektiivissä 2002/46/EY, folaatina lähteenä			
Monometyyllislanetrioli (orgaaninen pii)	<i>Määritely elintarvikeluokka</i>	<i>Piin enimmäismäärä</i>	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien ravintolisien pakkausmerkinnöissä on "orgaaninen pii, monometyyllislanetrioli"	
	Aikuisille tarkoitettujen ravintolisien sellaisina kuin ne on määritelydirektiivissä 2002/46/EY (nestemäisessä muodossa)	10,40 mg/päivä		
Lentinula edodes-sienten (siitakesienten) sienirihmastosta saatava uute	<i>Määritely elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "Lentinula edodes -sienistä saatava uute" tai "siitakesienistä saatava uute"	
	Leipätuotteet	2 ml/100 g		
	Virvoitusjuomat	0,5 ml/100 ml		
	Valmisateriat	2,5 ml ateriala kohti		

Hyväksytty uuslintarvike	Uuslintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Jogurttipohjaiset elintarvikkeet	1,5 ml/100 ml 2,5 ml päivittäisannos		
Noni-mehu (<i>Morinda citrifolia</i> L. -kasvin hedelmän mehu)	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritellyt direktiivissä 2002/46/EY			
	Määritellyt elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
	Pastöroidut hedelmä- ja hedelmänek-taripohjaiset juomat	30 ml yhdessä annoksessa (enintään 100 % noni-mehua) tai 20 ml kahdesti päivässä, enintään 40 ml/päivä	Uuslintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "noni-mehu" tai " <i>Morinda citrifolia</i> -kasvin mehu"	
Noni-hedelmämehujauhe (<i>Morinda citrifolia</i>)	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritellyt direktiivissä 2002/46/EY	6,6 g/päivä (vastaa 30 ml:aa noni-mehua)	Uuslintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "noni-hedelmämehujauhe" tai " <i>Morinda citrifolia</i> -hedelmämehujauhe"	
Noni-kasvin (<i>Morinda citrifolia</i>) hedelmistä valmistettava sose ja tiiviste	Määritellyt elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuslintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on: Hedelmäsose: " <i>Morinda citrifolia</i> -hedelmäsose" tai "noni-hedelmäsose" Hedelmätiiviste: " <i>Morinda citrifolia</i> -hedelmätiiviste" tai "noni-hedelmätiiviste"	
		Hedelmäsose		
	Makeiset	45 g/100 g		
	Viljapatukat	53 g/100 g		
	Ravintojuomajauhesekoitukset (kuiva-paino)	53 g/100 g		
	Virvoitusjuomat	11 g/100 g		
	Jäätelöt ja sorbetit	31 g/100 g		
	Jogurtti	12 g/100 g		
	Keksit ja pikkuleivät	53 g/100 g		
	Pullat, kakut ja leivokset	53 g/100 g		

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Aamiaisviljatuotteet (kokojyväviljasta valmistetut)		88 g/100 g		
Hillot ja hyytelöt direktiivin 2001/113/EY mukaisesti		133 g/100 g Perustuu käsiteltävään määrään, josta valmistetaan 100 g lopullista tuotetta		
Makeat levitteet, täytteet ja kuorrutukset		31 g/100 g		
Maustekastikkeet, pikkelisit, paisinkastikkeet ja mausteet		88 g/100 g		
Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritellyt direktiivissä 2002/46/EY		26 g/päivä		
		Hedelmätiiviste		
Makeiset		10 g/100 g		
Viljapatukat		12 g/100 g		
Ravintojuomajauhesekoitukset (kuivapaino)		12 g/100 g		
Virvoitusjuomat		3 g/100 g		
Jäätelöt ja sorbetit		7 g/100 g		
Jogurtti		3 g/100 g		
Keksit ja pikkuleivät		12 g/100 g		
Pullat, kakut ja leivokset		12 g/100 g		
Aamiaisviljatuotteet (kokojyväviljasta valmistetut)		20 g/100 g		
Hillot ja hyytelöt direktiivin 2001/113/EY mukaisesti		30 g/100 g		
Makeat levitteet, täytteet ja kuorrutukset		7 g/100 g		

Hyväksytty uuselinvarike	Uuselinvarikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Maustekastikkeet, pikkelsit, paistinkastikkeet ja mausteet	20 g/100 g		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritellyt direktiivissä 2002/46/EY	6 g/päivä		
Noni-kasvin (<i>Morinda citrifolia</i>) lehdet	Määritellyt elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	1. Uuselinvarikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "nonin lehdet" tai "<i>Morinda citrifolia</i> -kasvin lehdet" 2. Kuluttajille on annettava ohjeet, että yhden yrttijuomakupillisen valmistukseen ei pitäisi käyttää yli 1:tä grammaa kuivattuja ja paahdettuja <i>Morinda citrifolia</i> -kasvin lehtiä.	
	Yrttijuomien valmistus	Yhden nautittavan yrttijuomakupillisen valmistukseen ei saa käyttää yli 1:tä grammaa kuivattuja ja paahdettuja <i>Morinda citrifolia</i> -kasvin lehtiä		
Noni-hedelmäjuuhe (<i>Morinda citrifolia</i>)	Määritellyt elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinvarikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "<i>Morinda citrifolia</i> -hedelmäjuuhe" tai "noni-hedelmäjuuhe"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritellyt direktiivissä 2002/46/EY	2,4 g/päivä		
<i>Odontella aurita</i> -mikrolevä	Määritellyt elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinvarikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "<i>Odontella aurita</i> -mikrolevä"	
	Maustetut pastavalmisteet	1,5 %		
	Kalakeitot	1 %		
	Merenläväteriinit	0,5 %		
	Liemivalmisteet	1 %		
	Voileipäkeksit	1,5 %		
	Leivitetty pakastekalat	1,5 %		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Öljy, johon on lisätty fytosteroleja/fytostanoleja	Määritely elintarvikeluokka	Fytosteroleiden/fytostanoleiden enimmäismäärät	Asetuksen (EU) N:o 1169/2011 liitteessä III olevan 5 kohdan mukaisesti	
	Levitettävät rasvat sellaisina kuin ne on määritellyt neuvoston asetuksen (EU) N:o 1308/2013 liitteessä VII olevassa VII osassa ja lisäyksessä II olevassa B ja C kohdassa, ja lukuun ottamatta voihin tai muihin eläinrasvoihin pohjautuvia ruoka- ja paistorasvoja ja levitteitä	1. Kyseistä elintarvikkeiden uutta ainesosaa sisältävät tuotteet on myymistä varten esitettävä siten, että ne voidaan helposti jakaa annoksiin, jotka sisältävät lisätyjä fytosteroleja/fytostanoleja enintään 3 grammaa (yhtenä päivittäisannoksena) tai enintään 1 gramman (kolmena päivittäisannoksena).		
	Maitopohjaiset tuotteet, kuten puolittain kuorittua maidosta tai rasvatetusta maidosta tehdyt tuotteet, joihin on mahdollisesti lisätty hedelmiä ja/tai viljaa, hapatettua maidosta valmistettuja tuotteita, kuten jogurtti, ja juustopohjaiset tuotteet (rasvapitoisuus ≤ 12 g/100 g), joissa maitorasvaa on mahdollisesti vähennetty tai rasva tai proteiini on osittain tai kokonaan korvattu kasvirasvalla tai -proteiinilla	2. Lisätyjen fytosterolien/fytostanoliin määrä saa olla enintään 3 grammaa juomapakkauksista kohti.		
	Soijajuomat	3. Salaatinkastikkeet, majoneesi ja maustekastikkeet on pakattava annospakkauksiksi.		
	Salaatinkastikkeet, majoneesi ja maustekastikkeet			
Kalmareista uutettu öljy	Määritely elintarvikeluokka	DHA:n ja EPA:n yhteenlasketut enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "kalmariöljy"	
	Maitotuotteet lukuun ottamatta maitopohjaisia juomia	200 mg/100 g tai juustotuotteissa 600 mg/100 g		
	Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet lukuun ottamatta juomia	200 mg/100 g tai juustotuotteita jäljittelevissä tuotteissa 600 mg/100 g		
	Levitettävät rasvat ja salaatinkastikkeet	600 mg/100 g		
	Aamiaisviljatuotteet	500 mg/100 g		
	Leipomatuotteet (leivät ja sämpylät)	200 mg/100 g		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Viljapatukat	500 mg/100 g		
Suurpainekäsittelyn avulla valmistetut pastöroidut hedelmäpohjaiset valmisteet	Alkoholittomat juomat (myös maitopohjaiset juomat)	60 mg/100 ml		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2002/46/EY	3 000 mg/päivä väestölle yleisesti 450 mg/päivä raskaana oleville ja imettäville äideille		
	Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu		
	Painonhallintaan tarkoitettujen ruokavali-onkorvikkeiden sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeiden painonhallintaan	200 mg/ateria		
	Määritelty elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Kyseisten hedelmävalmisteiden nimen yhteydessä ja kaikissa tuotteissa, joissa niitä käytetään, on oltava maininta ”pastöroidu suurpainekäsittelyllä”	
Fosfatoitu maissitärkkelys	Hedelmätyypit: omena, aprikoosi, banaani, karhunvatukka, mustikka, kirsikka, kookospähkinä, viikuna, viinirypäle, greippi, mandariini, mango, meloni, persikka, päärynä, ananas, luumu, vadelma, raparperi, mansikka			
	Määritelty elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”fosfatoitu maissitärkkelys”	
	Paistettujen leivonnaisien	15 %		
	Pastavalmisteet			
	Aamiaisviljatuotteet			
Kalan fosfolipideistä saatava fosfatidyylieriini	Viljapatukat		Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”kalan fosfatidyylieriini”	
	Määritelty elintarvikeluokka	Fosfatidyylieriinin enimmäismäärä		
	Jugurttipohjaiset juomat	50 mg/100 ml		
	Maitojauheisiin perustuvat jauheet	3 500 mg/100 g (vastaa 40 mg/100 ml nautintavalmistatuotetta)		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Jogurttipohjaiset elintarvikkeet	80 mg/100 g		
	Viljapatukat	350 mg/100 g		
	Suklaamakeiset	200 mg/100 g		
	Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Asetuksen (EU) N:o 609/2013 mukaisesti		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	300 mg/päivä	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”soijan fosfatidyyliiseriini”	
	Määriteltä elintarvikeluokka	Fosfatidyyliiseriinin enimmäismäärä		
Soijan fosfolipideistä saatava fosfatidyyliiseriini	Jogurttipohjaiset juomat	50 mg/100 ml		
	Maitojauheisiin perustuvat jauheet	3,5 g/100 g (vastaa 40 mg/100 ml nautintavalmistusta tuotetta)		
	Jogurttipohjaiset elintarvikkeet	80 mg/100 g		
	Viljapatukat	350 mg/100 g		
	Suklaamakeiset	200 mg/100 g		
	Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Asetuksen (EU) N:o 609/2013 mukaisesti		
Saman määrän fosfatidyyliiseriiniä ja fosfatidihappoa sisältävä fosfolipidituote	Määriteltä elintarvikeluokka	Fosfatidyyliiseriinin enimmäismäärä	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”soijan fosfatidyyliiseriini ja fosfatidihappo”	Tuotetta ei ole tarkoitettu raskaana oleville tai imettäville äideille
	Aamiaisviljatuotteet	80 mg/100 g		
	Viljapatukat	350 mg/100 g		
	Jogurttipohjaiset elintarvikkeet	80 mg/100 g		
	Soijapohjaiset jogurtin kaltaiset tuotteet	80 mg/100 g		

Hyväksytty uuselintravike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Jogurttipohjaiset juomat	50 mg/100 g		
	Soijapohjaiset jogurtin kaltaiset juomat	50 mg/100 g		
	Maitojauheisiin perustuvat jauheet	3,5 g/100 g (vastaa 40 mg/100 ml nautintavalmista tuotetta)		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritellyt direktiivissä 2002/46/EY	800 mg/päivä		
	Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määritellyt asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Asetuksen (EU) N:o 609/2013 mukaisesti		
Munankeltuaisesta peräisin olevat fosfolipidit	Määritellyt elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
	Ei määrittely			
Fytoglykogeeni	Määritellyt elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on ”fyto glykogeeni”	
	Jalostetut elintarvikkeet	25 %		
Fytosterolit/fytostanolit	Määritellyt elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Asetuksen (EU) N:o 1169/2011 liitteessä III olevan 5 kohdan mukaisesti	
	Riisijuomat	1. Ne on myymistä varten esitettävä siten, että ne voidaan helposti jakaa annoksiin, jotka sisältävät lisätyjä fytosteroleja/fytostanoleja enintään 3 grammaa (yhtenä päivittäisannoksena) tai enintään 1 gramman (kolmena päivittäisannoksena). Lisätyjen fytosterolien/fytostanolien määrä saa olla enintään 3 grammaa juomapakkaukselta kohhti. Salaatinkastikkeet, majoneesi ja maustekastikkeet on pakattava annospakkauksiksi.		
	Ruisleipä, jonka valmistamisessa on käytetty jauhoa, joka sisältää ruista $\geq$ 50 % (kokojyväruisjauhoa, kokonaista tai rouhitettua rukiinjyviä ja ruishiutaleita) ja vehnää $\leq$ 30 %; ja lisätyä soijakeriä $\leq$ 4 % mutta ei lisätyä rasvaa			
	Salaatinkastikkeet, majoneesi ja maustekastikkeet			
	Soijajuomat			

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Maitopohjaiset tuotteet, kuten puolittain kuoritusta maidosta tai rasvatonta maidosta tehty maitotuotteet, joihin on mahdollisesti lisätty hedelmiä ja/tai viljaa, ja joissa maitorasvaa on mahdollisesti vähennetty tai joissa maitorasva ja/tai -proteiini on osittain tai kokonaan korvattu kasvirasvalla ja/tai -proteiinilla Hapatetusta maidosta valmistetut tuotteet, kuten jogurtti, ja juustopohjaiset tuotteet (rasvapitoisuus ≤ 12 g/100 g), joissa maitorasvaa on mahdollisesti vähennetty tai rasva tai proteiini on osittain tai kokonaan korvattu kasvirasvalla tai -proteiinilla Levitettävät rasvat sellaisina kuin ne on määritellyt neuvoston asetuksen (EU) N:o 1308/2013 liitteessä VII olevassa VII osassa ja lisäyksessä II olevassa B ja C kohdassa, lukuun ottamatta voihin tai muihin eläinrasvoihin pohjautuvia ruoka- ja paistorasvoja ja levitteitä		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritellyt direktiivissä 2002/46/EY	3 g/päivä	
Luumunkiviöljy	Määritelly elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	
	Paistamiseen ja maustamiseen		
Koaguloitunut perunaproteiini ja niiden hydrolysaatit	Ei määrittely	Kuten kasviöljyjen tavanomaisessa käytössä	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "perunaproteiini"

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käytödellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Prolyylioligopeptidaasi (entsyymivalmiste)	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "prolyylioligopeptidaasi"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY aikuisille	120 PPU/päivä (2,7 g entsyymivalmistetta/päivä) (2 × 10 ⁶ PPI/päivä) PPU – Prolyylipeptidaasiyksikköä tai proliiniproteaasiyksikköä PPI – Protease Picomole International		
Sian munuaista saatava proteiiniuute	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määritely asetuksessa (EU) N:o 609/2013	3 kapselia/päivä; vastaa 12,6 mg sianmunuaistuutetta/päivä Diamino-oksidaasin (DAO) pitoisuus: 0,9 mg/päivä (3 kapselia, joiden DAO-pitoisuus on 0,3 mg/kapseli)		
Runsaasti saippuoitumatonta ainesta sisältävä rapsiöljy	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "rapsiöljy"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	1,5 g / päiväannos		
Rapsiproteiini	Kasviproteiinin lähteenä elintarvikkeissa lukuun ottamatta äidinmaidonkorvikkeita ja vieroitusvalmisteita		1. Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "rapsiproteiini". 2. Rapsiproteiinia sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on oltava maininta siitä, että tämä ainesosa saattaa aiheuttaa sinapille ja sinappituotteille allergisilla kuluttajilla allergisen reaktion. Tämä maininta on tarvittaessa sijoitettava lähelle ainesosien luetteloa.	

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Trans-resveratroli	<i>Määriteltä elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>	1. Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien ravintolisien pakkausmerkinnöissä on "trans-resveratrol". 2. Trans-resveratrolia sisältävien ravintolisien pakkauspakkausmerkinnöissä on oltava maininta, että lääkkeitä käyttävien henkilöiden olisi nautittava tuotetta ainoastaan lääkärin valvonnassa.	
	Aikuisille tarkoitettujen ravintolisien sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY (kapseli- tai tablettimuodossa)	150 mg/päivä		
Trans-resveratroli (mikrobiaalinen)	<i>Määriteltä elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>	1. Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien ravintolisien pakkausmerkinnöissä on "trans-resveratrol". 2. Trans-resveratrolia sisältävien ravintolisien pakkauspakkausmerkinnöissä on oltava maininta, että lääkkeitä käyttävien henkilöiden olisi nautittava tuotetta ainoastaan lääkärin valvonnassa.	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	Kuten japanintatarista (<i>Fallopia japonica</i>) saatavan resveratroliuutteen tavanomaisessa käytössä ravintolisissä		
Kukonheltauute	<i>Määriteltä elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "kukonheltauute" tai "kukonpojanheltauute"	
	Maitopohjaiset juomat	40 mg/100 g tai mg/100 ml		
	Maitopohjaiset käymisen avulla valmistetut juomat	80 mg/100 g tai mg/100 ml		
	Jogurtityyppiset tuotteet	65 mg/100 g tai mg/100 ml		
	<i>Fromage frais</i>	110 mg/100 g tai mg/100 ml		
Plukenetia volubilis -kasvista saatava Sacha inchi -öljy	<i>Määriteltä elintarvikeluokka</i>	<i>Enimmäismäärät</i>	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "Sacha inchi -öljy (<i>Plukenetia volubilis</i>)"	
	Kuten pellavaöljy	Kuten pellavaöljyn tavanomaisessa käytössä		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
Salatrimit	Leipomatuotteet ja makeiset		1. Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "vähäenergistä rasvaa (salatrimia)". 2. Merkinnöissä on ilmoitettava, että liiallinen käyttö saattaa johtaa ruoansulatushäiriöihin. 3. Merkinnöissä on ilmoitettava, ettei tuotteita ole tarkoitettu lasten käyttöön.	
Schizochytrium sp. -mikrolevästä valmistettu runsaasti DHA:ta ja EPA:ta sisältävä öljy	Määritely elintarvikeluokka	DHA:n ja EPA:n yhteenlasketut enimmäismäärät:	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "Schizochytrium sp. -mikrolevästä saatava runsaasti DHA:ta ja EPA:ta sisältävä öljy"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelydirektiivissä 2002/46/EY aikuisille, lukuun ottamatta raskaana olevia ja imettäviä äitejä	3 000 mg/päivä		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelydirektiivissä 2002/46/EY raskaana oleville ja imettäville äideille	450 mg/päivä		
	Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden sellaisina kuin ne on määritelyasetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu		
	Painonhallintaan tarkoitettujen ruokavali-onkorvikkeiden sellaisina kuin ne on määritelyasetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeiden painonhallintaan	250 mg/ateria		
	Pikkulapsille tarkoitettujen maitopohjaisten juomien ja vastaavien tuotteiden	200 mg/100 g		
	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisten valmisruokien ja muiden lastenruokien sellaisina kuin ne on määritelyasetuksessa (EU) N:o 609/2013			

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Elintarvikkeet, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaspionnituksen aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla	Elintarvikkeet, joissa on maininta siitä, että ne eivät sisällä gluteenia tai että gluteenia on vähennetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 828/2014 vaatimusten mukaisesti		
	Leipomatuotteet (leivät, sämpylät, makeat keksit ja pikkuleivät)	200 mg/100 g	
Aamiaisviljatuotteet		500 mg/100 g	
	Ruokarasvat	360 mg/100 g	
	Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet lukuun ottamatta juomia	600 mg/100 g juusto; 200 mg/100 g soijatuotteet ja maitotuotteita jäljittelevät tuotteet (lukuun ottamatta juomia)	
Maitotuotteet lukuun ottamatta maitopohjaisia juomia		600 mg/100 g juusto; 200 mg/100 g maitotuotteet (myös maito, maitorahka ja jogurtituotteet; lukuun ottamatta juomia)	
	Alkoholittomat juomat (mukaan lukien maitotuotteita jäljittelevät ja maitopohjaiset juomat)	80 mg/100 g	
Viljapatukat/väliapapatukat		500 mg/100 g	
	Levitettävät rasvat ja salaattinkastikkeet	600 mg/100 g	

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Schizochytrium sp. (ATCC PTA-9695) -öljy	Määritelly elintarviketuokka	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "Schizochytrium sp. -mikrolevästä (ATCC PTA-9695) saatava öljy"	
	Maitotuotteet lukuun ottamatta maitopohjaisia juomia		
	Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet lukuun ottamatta juomia		
	Levitettävät rasvat ja salaattinkastikkeet		
	Aamiaisviljatuotteet		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelly direktiivissä 2002/46/EY	DHA:n enimmäismäärät	
		200 mg/100 g tai juustotuotteissa 600 mg/100 g	
	Painonhallintaan tarkoitetut ruokavalionkorvikkeet sellaisina kuin ne on määritelly asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeet painonhallintaan	200 mg/100 g tai juustotuotteita jäljittelevissä tuotteissa 600 mg/100 g	
	Levitettävät rasvat ja salaattinkastikkeet	600 mg/100 g	
	Aamiaisviljatuotteet	500 mg/100 g	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelly direktiivissä 2002/46/EY	250 mg DHA/päivä väestölle yleisesti	
		450 mg DHA/päivä raskaana oleville ja imettäville äidille	
	Painonhallintaan tarkoitetut ruokavalionkorvikkeet sellaisina kuin ne on määritelly asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeet painonhallintaan	250 mg/ateria	
	Pikkulapsille tarkoitetut maitopohjaiset juomat ja vastaavat tuotteet	200 mg/100 g	
	Elintarvikkeet, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaspionnituksen aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla		
	Elintarvikkeet, joissa on maininta siitä, että ne eivät sisällä gluteenia tai että gluteenia on vähennetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 828/2014 vaatimusten mukaisesti		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu		
	Leipomatuotteet (leivät, sämpylät, makeat keksit ja pikkuleivät)	200 mg/100 g		
	Viljapatukat	500 mg/100 g		
	Ruokarasvat	360 mg/100 g		
	Alkoholittomat juomat (mukaan lukien maitotuotteita jäljittelevät ja maitopohjaiset juomat)	80 mg/100 ml		
	Äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Asetuksen (EU) N:o 609/2013 mukaisesti		
	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	200 mg/100 g		
	Määriteltä elintarvikeluokka	DHA:n enimmäismäärät		
	Maitotuotteet lukuun ottamatta maitopohjaisia juomia	200 mg/100 g tai juustotuotteissa 600 mg/100 g		
Schizochytrium sp. -mikrolevästä saatava öljy	Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet lukuun ottamatta juomia	200 mg/100 g tai juustotuotteita jäljittelevissä tuotteissa 600 mg/100 g	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "Schizochytrium sp. -mikrolevästä saatava öljy"	
	Levitettävät rasvat ja salaattinkastikkeet	600 mg/100 g		
	Aamiaisviljatuotteet	500 mg/100 g		

Hyväksytty uus elintarvike	Uus elintarvikkeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritellyt direktiivissä 2002/46/EY	250 mg DHA/päivä väestölle yleisesti 450 mg DHA/päivä raskaana oleville ja imettäville äideille		
Painonhallintaan tarkoitettujen ruokavali-onkorvikkeiden sellaisina kuin ne on määritellyt asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeiden painonhallintaan	250 mg/ateria		
Pikkulapsille tarkoitettujen maitopohjaisten juomien ja vastaavien tuotteiden	200 mg/100 g		
Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisten valmisteiden ja muiden lastenruokien sellaisina kuin ne on määritellyt asetuksessa (EU) N:o 609/2013			
Elintarvikkeet, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihastonniuksen aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla			
Elintarvikkeet, joissa on maininta siitä, että ne eivät sisällä gluteenia tai että gluteenia on vähennetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 828/2014 vaatimusten mukaisesti			
Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden sellaisina kuin ne on määritellyt asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu		
Leipomatuotteet (leivät, sämpylät, makeat keksit ja pikkuleivät)	200 mg/100 g		
Viljapatukat	500 mg/100 g		
Ruokarasvat	360 mg/100 g		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Schizochytrium sp. (T18) -öljy	Alkoholittomat juomat (mukaan lukien maitotuotteita jäljittelevät ja maitopohjaiset juomat)	80 mg/100 ml	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "Schizochytrium sp. -mikrolevästä saatava öljy"	
	Määritely elintarvikeluokka	DHA:n enimmäismäärät		
	Maitotuotteet lukuun ottamatta maitopohjaisia juomia	200 mg/100 g tai juustotuotteissa 600 mg/100 g		
	Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet lukuun ottamatta juomia	200 mg/100 g tai juustotuotteita jäljittelevissä tuotteissa 600 mg/100 g		
	Levitettävät rasvat ja salaattinkastikkeet	600 mg/100 g		
	Aamiaisviljatuotteet	500 mg/100 g		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelydirektiivissä 2002/46/EY	250 mg DHA/päivä väestölle yleisesti		
		450 mg DHA/päivä raskaana oleville ja imettäville äideille		
	Painonhallintaan tarkoitetut ruokavalionkorvikkeet sellaisina kuin ne on määritelyasetuksessa (EU) N:o 609/2013 ja ateriankorvikkeet painonhallintaan	250 mg/ateria		
	Pikkulapsille tarkoitetut maitopohjaiset juomat ja vastaavat tuotteet	200 mg/100 g		
	Elintarvikkeet, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihastonniuksen aiheuttamaa kulutusta, erityisesti urheilijoilla			
	Elintarvikkeet, joissa on maininta siitä, että ne eivät sisällä gluteenia tai että gluteenia on vähennetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 828/2014 vaatimusten mukaisesti			

Hyväksytty uuselinparvike	Uuselinparvikkeen käyttöedellytykset	Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013 Leipomatuotteet (leivät, sämpylät, makeat keksit ja pikkuleivät) Viljapatukat Ruokarasvat Alkoholittomat juomat (mukaan lukien maitotuotteita jäljittelevät ja maitopohjaiset juomat) Äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013 Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisteet ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	Niiden henkilöiden ravitsemuksellisten erityisvaatimusten mukaisesti, joille tuotteet on tarkoitettu 200 mg/100 g 500 mg/100 g 360 mg/100 g 80 mg/100 ml Asetuksen (EU) N:o 609/2013 mukaisesti 200 mg/100 g	
Fermentoiduista soijapavuista valmistettu uute	Määriteltä elintarvikeluokka Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY (kapseleina, tableteina tai jauheena) aikuisille, lukuun ottamatta raskaana olevia ja imettäviä äitejä	Enimmäismäärät 100 mg/päivä	1. Uuselinparvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "fermentoiduista soijapavuista valmistettu uute". 2. Fermentoiduista soijapavuista valmistettua uutetta sisältävien ravintolisien pakkauspakkausmerkinnöissä on oltava maininta, että lääkkeitä käyttävien henkilöiden olisi nautittava tuotetta ainoastaan lääkärin valvonnassa.
Runsaasti spermidiniä sisältävä vehnänalkioute (Triticum aestivum)	Määriteltä elintarvikeluokka Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY aikuisille, lukuun ottamatta raskaana olevia ja imettäviä äitejä	Enimmäismäärät Vastaa enintään 6 mg/päivä spermidiniä	Uuselinparvikkeen nimitys sitä sisältävien ravintolisien pakkausmerkinnöissä on "runsaasti spermidiniä sisältävä vehnänalkioute"

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käytöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Sucromalt	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	1. Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "sucromalt". 2. Uuselintarvikkeen nimitykseen pakkausmerkinnöissä on liitettävä maininta siitä, että "tuote on glukoosin ja fruktoosin lähde".	
	Ei määritely			
Sokeriruokokuuti	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
	Leipä	8 %		
	Leipomatuotteet	5 %		
	Liha- ja lihastuotteet	3 %		
	Maustevalmisteet ja mausteet	3 %		
	Juustoraaste	2 %		
	Erityisruokavaliovalmisteet	5 %		
	Kastikkeet	2 %		
	Juomat	5 %		
Auringonkukkaöljy	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "auriongonkukkaöljy"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	1,1 g/päivä		
Pakastekuivattu Tetraselmis chuii -mikrolevä	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselintarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "pakastekuivattu mikrolevä Tetraselmis chuii" tai "pakastekuivattu mikrolevä T. chuii"	Pakastekuivattua Tetraselmis chuii -mikrolevää sisältävissä ravintolisissä on oltava maininta "sisältää vähäisiä määriä jodia".
	Kastikkeet	20 % tai 250 mg/päivä		
	Erikoissuolat	1 %		
	Mausteet	250 mg/päivä		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritely direktiivissä 2002/46/EY	250 mg/päivä		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
Therapon / Scortum baroo	Käyttötarkoitus on sama kuin lohella eli kalatuotteiden ja -ruokien valmistus, mukaan luettuna keitetyt, raat, savustetut ja paistetut kalatuotteet			
D-tagatoosi	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	1. Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "D-tagatoosi". 2. Niiden tuotteiden pakkausmerkinnöissä, jotka sisältävät enemmän kuin 15 g D-tagatoosia annosta kohti, sekä kaikissa juomissa, jotka (nauttimisvalmiina) sisältävät enemmän kuin 1 % D-tagatoosia, on oltava maininta "liiallisella käytöllä voi olla laksatiivisia vaikutuksia".	
	Ei määritely			
Runsaasti taksifoliinia sisältävä uute	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "runsaasti taksifoliinia sisältävä uute"	
	Direktiivissä 2002/46/EY määritellyt ravintolisät, jotka on tarkoitettu koko väestölle lukuun ottamatta imeväisiä, pikkulapsia, lapsia ja alle 14-vuotiaita nuoria	100 mg/päivä		
Trehaloosi	Määritely elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	1. Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "trehaloosi", ja se on esitettävä itse tuotteen pakkausmerkinnöissä tai uuselinarviketta sisältävien elintarvikkeiden ainesosaluettelossa. 2. Uuselinarvikkeen nimitykseen pakkausmerkinnöissä on liitettävä maininta siitä, että "trehaloosi on glukoosin lähde".	
	Ei määritely			

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
UV-käsitelty sienet (<i>Agaricus bisporus</i>)	Määriteltä elintarvikeluokka	<i>D</i> ₂ -vitamiinin enimmäismäärät	1. Uuselinarvikkeen nimitys itse uuselinarvikkeen tai sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "UV-käsitelty sienet (<i>Agaricus bisporus</i>)". 2. Uuselinarvikkeen nimitykseen itse uuselinarvikkeen tai sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on liitettävä maininta siitä, että "D-vitamiinipitoisuutta on lisätty hallitulla valokäsittelyllä" tai "D₂-vitamiinipitoisuutta on lisätty UV-käsittelyllä".	
	Sienet (<i>Agaricus bisporus</i>)	10 µg D ₂ -vitamiinia/100 g tuorepainossa		
UV-käsitelty leivontahiiva (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	Määriteltä elintarvikeluokka	<i>D</i> ₂ -vitamiinin enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "D-vitamiinia sisältävä leivontahiiva" tai "D ₂ -vitamiinia sisältävä leivontahiiva".	
	Hiivalla nostatetut leivät ja sämpylät	5 µg D ₂ -vitamiinia/100 g		
	Hiivalla nostatetut konditoriatuotteet	5 µg D ₂ -vitamiinia/100 g		
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY	5 µg D ₂ -vitamiinia/päivä		
UV-käsitelty leipä	Määriteltä elintarvikeluokka	<i>D</i> ₂ -vitamiinin enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitykseen pakkausmerkinnöissä on liitettävä maininta "sisältää UV-käsittelyllä tuotettua D-vitamiinia".	
	Hiivalla nostatetut leivät ja sämpylät (ilman päällysteitä)	3 µg D ₂ -vitamiinia/100 g		
UV-käsitelty maito	Määriteltä elintarvikeluokka	<i>D</i> ₃ -vitamiinin enimmäismäärät	1. Uuselinarvikkeen nimitys pakkausmerkinnöissä on "UV-käsitelty". 2. Jos UV-käsitelty maito sisältää D-vitamiinia määrän, jota pidetään merkitsevästä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1169/2011 liitteessä XIII olevan A osan 2 kohdan mukaisesti, nimitykseen on pakkausmerkinnöissä liitettävä maininta "sisältää UV-käsittelyllä tuotettua D-vitamiinia" tai "UV-käsittelyssä muodostunutta D-vitamiinia sisältävä maito".	
	Asetuksessa (EU) N:o 1308/2013 määriteltä pastöroitu täysmaito sellaisenaan nautittavaksi	5–32 µg/kg koko väestölle lukuun ottamatta imeväisiä		
UV-käsitelty maito	Määriteltä elintarvikeluokka	<i>D</i> ₃ -vitamiinin enimmäismäärät		
	Asetuksessa (EU) N:o 1308/2013 määriteltä pastöroitu kevytmaito sellaisenaan nautittavaksi	1–15 µg/kg koko väestölle lukuun ottamatta imeväisiä		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
K₂-vitamiini (menakiniini)	Käytettävä direktiivin 2002/46/EC, asetuksen (EU) N:o 609/2013 ja/tai asetuksen (EC) N:o 1925/2006 mukaisesti		Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "menakiniini" tai "K ₂ -vitamiini".	
Vehnäleseute	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "vehnäleseute"	Vehnäleseutetta ei saa tuoda markkinoille ravintolisänä tai ravintolisän uutena ainesosana. Sitä ei myöskään saa lisätä äidinmaidonkorvikkeisiin.
	Olut ja oluen korvikkeet	0,4 g/100 g		
	Nautintavalmiit viljatuotteet	9 g/100 g		
	Maitotuotteet	2,4 g/100 g		
	Hedelmä-, marja- ja vihannesmehut	0,6 g/100 g		
	Virvoitusjuomat	0,6 g/100 g		
	Raakalihavaimisteet	2 g/100 g		
Hiivan betaglukaani	Määriteltä elintarvikeluokka	Hiivan (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) puhtaiden betaglukaanien enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "hiivan (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) betaglukaani"	
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määriteltä direktiivissä 2002/46/EY, lukuun ottamatta imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuja ravintolisia	1,275 g/päivä yli 12-vuotiaille lapsille ja aikuisille 0,675 g/päivä alle 12-vuotiaille lapsille		
	Painonhallintaan tarkoitettut ruokavali-onkorvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013	1,275 g/päivä		
	Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne on määriteltä asetuksessa (EU) N:o 609/2013, lukuun ottamatta imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettuja elintarvikkeita	1,275 g/päivä		
	Hedelmä- ja/tai vihannestäysmehuista valmistettut juomat, mukaan lukien tiivisteet ja dehydratoidut mehut	1,3 g/kg		

Hyväksytty uuselintarvike	Uuselintarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Hedelmänmakuiset juomat	0,8 g/kg		
	Kaakaajuomajauhe	38,3 g/kg (jauheet)		
	Muut juomat	0,8 g/kg (nautintavalmiit)		
		7 g/kg (jauheet)		
	Viljapatukat	6 g/kg		
	Aamiaisviljatuotteet	15,3 g/kg		
	Kuumaan nesteeseen sekoitettavat ko- kojyvä sisältävät ja runsaskuituiset aamiaisviljatuotteet	1,5 g/kg		
	Pikkuleivät ja vastaavat	6,7 g/kg		
	Voileipäkeksit ja vastaavat	6,7 g/kg		
	Maitopohjaiset juomat	3,8 g/kg		
	Hapanmaitotuotteet	3,8 g/kg		
	Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet	3,8 g/kg		
	Kuivattu maito/maitojauhe	25,5 g/kg		
	Keitot ja keittosekoitukset	0,9 g/kg (nautintavalmiit)		
		1,8 g/kg (tiivisteet)		
		6,3 g/kg (jauheet)		
	Suklaa ja makeistuotteet	4 g/kg		
	Proteiinipatukat ja -jauheet	19,1 g/kg		
	Hillot, marmeladit ja muut hedelmä- vitteet	11,3 g/kg		

Hyväksytty uuselinarvike	Uuselinarvikkeen käyttöedellytykset		Merkintöjä koskevat lisävaatimukset	Muut vaatimukset
	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät		
Zeaksantiini	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2002/46/EY	2 mg/päivä	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "synteettinen zeaksantiini"	
	Määriteltä elintarvikeluokka	Enimmäismäärät	Uuselinarvikkeen nimitys sitä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on "sinkki-L-pidolaatti"	
Sinkki-L-pidolaatti	Asetuksen (EY) N:o 609/2013 soveltamisalaan kuuluvat elintarvikkeet	3 g/päivä		
	Pikkulapsille tarkoitettujen maitopohjaisten juomien ja vastaavien tuotteiden			
	Ateriankorvikkeet painonhallintaan			
	Elintarvikkeet, jotka on tarkoitettu korvaamaan erittäin voimakkaan lihaskuitumäärän aiheuttamaa kuitutalutusta, erityisesti urheilijoilla			
	Elintarvikkeet, joissa on maininta siitä, että ne eivät sisällä gluteenia tai että gluteenia on vähennetty komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 828/2014 vaatimusten mukaisesti			
	Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2002/46/EY			

(1) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 609/2013, annettu 12 päivänä kesäkuuta 2013, imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettujen elintarvikkeiden, erityisesti lääkinellisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden ja painonhallintaan tarkoitettujen elintarvikkeiden, komission direktiivien 92/52/EY, 1999/21/EY, 2006/125/EY ja 2006/141/EY, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2009/39/EY sekä komission asetusten (EY) N:o 41/2009 ja (EY) N:o 953/2009 kumoamisesta (EUVL L 181, 29.6.2013, s. 35).

(2) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 828/2014, annettu 30 päivänä heinäkuuta 2014, kuluttajille annettavien tietojen, että elintarvike ei sisällä gluteenia tai että gluteenia on vähennetty, koskevista vaatimuksista (EUVL L 228, 31.7.2014, s. 5).

(3) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/46/EY, annettu 10 päivänä kesäkuuta 2002, ravintolisien jäsensuhteiden lähentämisestä (EUVL L 183, 12.7.2002, s. 51).

(4) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1925/2006, annettu 20 päivänä joulukuuta 2006, vitamiinien, kivennäisainesten ja eräiden muiden aineiden lisäämisestä elintarvikkeisiin (EUVL L 404, 30.12.2006, s. 26).

(5) Neuvoston direktiivi 2001/113/EY, annettu 20 päivänä joulukuuta 2001, elintarvikkeiden käytettävistä hedelmähilloista, hyönteistä ja marmeladeista sekä makeutetusta kastanjajauksesta (EUVL L 10, 12.1.2002, s. 67).

(6) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1308/2013, annettu 17 päivänä joulukuuta 2013, maataloustuotteiden yhteisestä markkinajärjestelystä ja neuvoston asetusten (ETY) N:o 922/72, (ETY) N:o 234/79, (EY) N:o 1037/2001 ja (EY) N:o 1234/2007 kumoamisesta (EUVL L 347, 20.12.2013, s. 671).

Taulukko 2: Eritelmät

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
N-asetyyli-D-neuramiinihappo	Kuvaus: N-asetyyli-D-neuramiinihappo on valkoinen tai lähes valkoinen kiteinen jauhe Määritelmä: Kemiallinen nimi: IUPAC-nimet: N-asetyyli-D-neuramiinihappo (dihydraatti) 5-Asetamido-3,5-dideoksi-D-glysero-D-galakto-non-2-ulopyranosonihappo (dihydraatti), Synonymit: Siaalihappo (dihydraatti) Kemiallinen kaava: $C_{11}H_{19}NO_9$ (happo) $C_{11}H_{23}NO_{11}$ ($C_{11}H_{19}NO_9 \cdot 2H_2O$) (dihydraatti) Moolimassa: 309,3 Da (happo) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihydraatti) CAS-numero: 131-48-6 (vapaa happo) 50795-27-2 (dihydraatti) Eritelmät: Kuvaus: valkoinen tai lähes valkoinen kiteinen jauhe pH (20 °C, 5-prosenttinen liuos): 1,7–2,5 N-asetyyli-D-neuramiinihappo (dihydraatti): > 97,0 % Vesi (dihydraatti: 10,4 %) ≤ 12,5 paino-% Sulfatoitu tuhka: < 0,2 paino-% Etikkahappo (vapaa happo ja/tai natriumasetaatina): < 0,5 paino-% Raskasmetallit: Rauta: < 20,0 mg/kg Lyijy: < 0,1 mg/kg Proteiinijäämät: < 0,01 paino-%

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Liutotinjäämä: 2-propanoli: < 0,1 paino-% Asetoni: < 0,1 paino-% Etyyliasetatti: < 0,1 paino-% Mikrobiologiset vaatimukset: <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/25 g Aerobisten mesofiilisten bakteerien kokonaismäärä: < 500 PMY/g Enterobakteerit: Ei esiinny/10 g <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: Ei esiinny/10 g <i>Listeria monocytogenes</i>: Ei esiinny/25 g <i>Bacillus cereus</i>: < 50 PMY/g Hiivat: < 10 PMY/g Homeet: < 10 PMY/g Endotoksiinijäämät: < 10 EU/mg PMY: pesäkkeen muodostavat yksiköt; EU: endotoksiinisyksiköt.
Apinanleipäpuun (<i>Adansonia digitata</i>) kuivattu hedelmäliha	Kuvaus / Määritelmä: Apinanleipäpuun (<i>Adansonia digitata</i>) hedelmät kerätään puusta, kovat kuoret aukaistaan ja hedelmäliha erotetaan siemenistä ja kuoresta. Hedelmäliha jauhetaan, erotellaan karkeaksi ja hienoksi laaduksi (hiukkaskoko 3–600 µ) ja pakataan. Tyypilliset ravintoaineet: Kosteus (kuivaushäviö) (g/100 g): 4,5–13,7 Proteiini (g/100 g): 1,8–9,3 Rasva (g/100 g): 0–1,6 Hiilihydraatin kokonaismäärä (g/100 g): 76,3–89,5 Kokonaissokeri (glukoosina): 15,2–36,5 Natrium (mg/100 g): 0,1–25,2 Analyttiset ominaisuudet: Vieraat aineet: Enintään 0,2 % Kosteus (kuivaushäviö) (g/100 g): 4,5–13,7 Tuhka (g/100 g): 3,8–6,6

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
<i>Ajuga reptans</i> -solukkoviljelmästä saatava uute	Kuvas / Määritelmä: Solukkoviljelmästä saatu <i>Ajuga reptans</i> L. -kasvin vesi-alkoholiuute on olennaisesti vastaava kuin uutteen, jotka saadaan <i>Ajuga reptans</i> -kasvin kukkivista versoista perinteisissä viljelyissä.
L-alanyyli-L-glutamiini	Kuvas / Määritelmä: L-alanyyli-L-glutamiinia tuotetaan fermentoinnilla <i>Escherichia coli</i> -bakteerin muuntogeenisellä kannalla. Fermentoinnin aikana ainesosa erittyy kasvu-alustaan, josta se sitten erotetaan ja puhdistetaan yli 98 %:n pitoisuuteen. Ulkomuoto: Valkoinen kiteinen jauhe Puhtaus: > 98 % Infrapunaspektroskopia: Viitestandardin mukaisuus Liuoksen ulkonäkö: Väritön ja kirkas Pitoisuus (kuiva-ainesta): 98–102 % Samankaltaiset aineet (kukin): ≤ 0,2 % Polttojäännös: ≤ 0,1 % Kuivaushäviö: ≤ 0,5 % Optinen rotaatio: +9,0 – +11,0° pH (1 %; H₂O): 5,0–6,0 Ammonium (NH₄): ≤ 0,020 % Kloridi (Cl): ≤ 0,020 % Sulfaatti (SO₄): ≤ 0,020 % Mikrobiologiset vaatimukset: <i>Escherichia coli</i>: Ei esiinny/g
<i>Ulkenia</i> sp. -mikrolevästä saatava leväöljy	Kuvas / Määritelmä: <i>Ulkenia</i> sp. -mikrolevästä saatava leväöljy Happoarvo: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksidiluku (PV): ≤ 5,0 mekv/kg öljyä Kosteus ja haihtuvat aineet: ≤ 0,05 % Saippuoitumaton aines: ≤ 4,5 % Transrasvahapot: ≤ 1,0 % DHA-pitoisuus: ≥ 32 %

Hyväksytty uuselinotarvike	Eritelmät
Allanblackia-siemenöljy	Kuvaus / Määritelmä: Jalostettua <i>Allanblackia</i>-siemenöljyä saadaan seuraavien <i>Allanblackia</i>-lajin kasvien siemenistä: <i>A. floribunda</i> (synonymi <i>A. parviflora</i>) ja <i>A. stuhlmannii</i>. Rasvahappojen koostumus: Lauriinihappoa (C12:0): < 1,0 % Myristiinihappoa (C14:0): < 1,0 % Palmitiinihappoa (C16:0): < 2,0 % Palmito-oleiinihappoa (C16:1): < 1,0 % Steariinihappoa (C18:0): 45–58 % Öljyhappoa (C18:1): 40–51 % Linolihappoa (C18:2): < 1,0 % γ-Linoleenihiappoa (C18:3): < 1,0 % Arakidonihiappoa (C20:0): < 1,0 % Vapaita rasvahappoja: enintään 0,1 % Ominaisuudet: Transrasvahappoja: enintään 0,5 % Peroksidiluku (PV): enintään 0,8 mekv/kg Jodiluku: < 46 g/100 g Saippuoitumaton aines: enintään 1,0 % Saippuoitumisluku: 185–198 mg KOH/g
<i>Aloe macroclada</i> Baker -kasvin lehtiutuete	Kuvaus / Määritelmä: <i>Aloe macroclada</i> Baker -kasvin lehdistä saatu jauhettu geeliuute, joka vastaa olennaisesti <i>Aloe vera</i> (L.) Burm. -kasvin lehdistä saatua samaa geeliä Tuhka: 25 % Ravintokuidut: 28,6 % Rasva: 2,7 % Kosteus: 4,7 % Polysakkaridit: 9,5 % Proteiini: 1,63 % Glukoosi: 8,9 %

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
Eteläkrillistä <i>Euphausia superba</i> saatava rasvaute	Kuvas / Määritelmä: Rasvaute valmistetaan pakastetusta tai kuivatusta tai jauhetusta eteläkrillistä (<i>Euphausia superba</i>) uuttamalla se direktiivin 2009/32/EY mukaisesti hyväksytyillä uuttoliuottimilla. Proteiinit ja krillaines poistetaan rasvauteesta suodattamalla. Uuttamisliuottimet ja jäännösvesi poistetaan haihduttamalla. Saippuoitumisiluku: ≤ 230 mg KOH/g Peroksidiluku (PV): ≤ 3 mekv O₂/kg öljyä Hapettumiskestävyys: Kaikista eteläkrillistä <i>Euphausia superba</i> saatua, runsaasti fosfolipidejä sisältävää öljyä sisältäviä elintarvikkeista olisi osoitettava hapettumiskestävyys asianmukaista ja tunnustettua kansallista/kansainvälistä testausmenetelmää (esim. AOAC) käyttäen. Kosteus ja haihtuvat aineet: ≤ 3 % tai 0,6 ilmaistuna vesiaktiivisuutena 25 °C:ssa Fosfolipidit: 35–50 % Transrasvahapot: ≤ 1 % EPA (eikosapentaenihappo): ≥ 9 % DHA (dokosaheksaenihappo): ≥ 5 %
Runsaasti fosfolipidejä sisältävä eteläkrillistä (<i>Euphausia superba</i>) saatava rasvaute	Kuvas / Määritelmä: Runsaasti fosfolipidejä sisältävä rasvaute tuotetaan eteläkrillistä (<i>Euphausia superba</i>) toistuvilla liuotinsuilla (direktiivin 2009/32/EY nojalla) hyväksytyillä liuottimilla rasvauteen fosfolipidipitoisuuden kasvattamiseksi. Liuottimet poistetaan lopputuotteesta haihduttamalla. Saippuoitumisiluku: ≤ 230 mg KOH/g Peroksidiluku (PV): ≤ 3 mekv O₂/kg öljyä Kosteus ja haihtuvat aineet: ≤ 3 % tai 0,6 ilmaistuna vesiaktiivisuutena 25 °C:ssa Fosfolipidit: ≥ 60 % Transrasvahapot: ≤ 1 % EPA (eikosapentaenihappo): ≥ 9 % DHA (dokosaheksaenihappo): ≥ 5 %
<i>Mortierella alpina</i> -sienestä saatava runsaasti arakidonihappoa sisältävä öljy	Kuvas / Määritelmä: Kirkas keltainen runsaasti arakidonihappoa sisältävä öljy saadaan fermentoimalla <i>Mortierella alpina</i> -sienen ei-muuntogeenisiä kantoja IS-4, I49-N18, FRK-MA01 ja CBS 210.32 sopivalla nesteellä. Öljy uutetaan biomassasta ja puhdistetaan. Arakidonihappo: ≥ 40 paino-% rasvahappojen kokonaismäärästä Vapaita rasvahappoja: ≤ 0,45 % rasvahappojen kokonaismäärästä Transrasvahappoja: ≤ 0,5 % rasvahappojen kokonaismäärästä Saippuoitumaton aines: ≤ 1,5 %

Hyväksytty uuselinparvike	Eritelmät
	Peroksidiluku (PV): ≤ 5 mekv/kg Anisidiiniluku: ≤ 20 Happoarvo: ≤ 1,0 KOH/g Kosteus: ≤ 0,5 %
<i>Argania spinosa</i> -kasvista saatava argaaniöljy	Kuvaus / Määritelmä: Argaaniöljyä saadetaan kylmäpuristamalla <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels. -kasvin hedelmien mantelinkaltaisista siemenistä. Siemenet voidaan paahattaa ennen puristamista, mutta ne eivät saa joutua suoraan kosketukseen liekin kanssa. Koostumus: Palmitiinihappoa (C16:0): 12–15 % Steariinihappoa (C18:0): 5–7 % Öljyhappoa (C18:1): 43–50 % Linoliinihappoa (C18:2): 29–36 % Saippuoitumaton aines: 0,3–2 % Sterolien kokonaismäärä: 100–500 mg/100 g Tokoferolien kokonaismäärä: 16–90 mg/100 g Öljyn happoisuus: 0,2–1,5 % Peroksidiluku (PV): < 10 mekv O₂/kg öljyä
<i>Haematococcus pluvialis</i> -levästä saatava runsaasti astaksantiinia sisältävä oleoresiini	Kuvaus / Määritelmä: Astaksantiini on <i>Haematococcus pluvialis</i> -levän tuottama karotenoidi. Tuotantomenetelmät levän kasvattamiseksi vaihtelevat; voidaan käyttää aurin-gonvalolle tai tiukasti valvotulle keinovalolle altistettuja suljettuja järjestelmiä tai vaihtoehtoisesti avoimia altaita. Leväsolut korjataan ja kuivatetaan; oleoresiini uutetaan käyttäen joko ylikriittistä hiilidioksidia tai liuotinta (etyyliasetattia). Astaksantiini laimennetaan ja standardoidaan 2,5-, 5,0-, 7,0-, 10-, 15- tai 20-prosenttiseksi oliiviöljyllä, safloriöljyllä, auringonkukkaöljyllä tai keskipitkäketjuisilla triasyyliglyserideillä (MCT). Oleoresiinin koostumus: Rasva: 42,2–99 % Proteiini: 0,3–4,4 % Hiilihydraatti: 0–52,8 % Kuidut: < 1,0 % Tuhka: 0,0–4,2 % Karotenoidien eritelmä (paino-%) Astaksantiinien kokonaismäärä: 2,9–11,1 %

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
	9-cis-astaksantiini: 0,3–17,3 % 13-cis-astaksantiini: 0,2–7,0 % Astaksantiinin monoesterit: 79,8–91,5 % Astaksantiinin diesterit: 0,16–19,0 % Beetakaroteeni: 0,01–0,3 % Luteiini: 0–1,8 % Kantaksantiini: 0–1,30 % Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten bakteerien kokonaismäärä: < 3 000 PMY/g Hiiva ja homeet: < 100 PMY/g Koliformiset bakteerit: < 10 PMY/g <i>E. coli</i>: Negatiivinen <i>Salmonella</i>: Negatiivinen <i>Staphylococcus</i>: Negatiivinen
Basilikansiemenet (<i>Ocimum basilicum</i>)	Kuvaus / Määritelmä: Basilika (<i>Ocimum basilicum</i> L.) kuuluu <i>Lamiaceae</i>-heimoon Lamiales-lahkossa. Sadonkorjuun jälkeen siemenet puhdistetaan mekaanisesti. Kukut, lehdet ja kasvin muut osat poistetaan. Basilikan siementen mahdollisimman korkeapuhtausaste on varmistettava suodattamalla (optisesti tai mekaanisesti). Basilikansiemeniä (<i>Ocimum basilicum</i> L.) sisältävien hedelmämeheujen ja hedelmä/vihannesjuomasekoitusten tuotantoprosessiin kuuluvat siementen esihydrataatio- ja pastörointivaiheet. Käytössä ovat mikrobiologiset tarkastukset ja valvontajärjestelmät. Kuiva-aine: 94,1 % Proteiini: 20,7 % Rasva: 24,4 % Hiilihydraatti: 1,7 % Ravintokuitu: 40,5 % (Menetelmä: AOAC 958,29) Tuhka: 6,78 %
Fermentoiduista mustapavuista valmistettu uute (fermentoitu mustapapu-uute)	Kuvaus / Määritelmä: Fermentoiduista mustapavuista valmistettu uute (Touchi-uute) on hienojakoista vaaleanruskeaa runsasproteiinista jauhetta, jota saadaan vedellä uuttamalla pienistä soijapavuista (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.), jotka fermentoidaan <i>Aspergillus oryzae</i>-organismilla. Uute sisältää α-glukosidaasi-inhibiittorin. Ominaisuudet: Rasva: $\leq$ 1,0 % Proteiini: $\geq$ 55 %

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Vesi: ≤ 7,0 % Tuhka: ≤ 10 % Hitiilihydraatti: ≥ 20 % α-glukosidaasi-inhibiittorin aktiivisuus: IC50 vähintään 0,025 mg/ml Soijaisoflavoni: ≤ 0,3 g/100 g
Nautaeläinten laktoferriini	Kuvaus / Määritelmä: Nautaeläinten laktoferriini on proteiini, jota esiintyy luonnostaan lehmänmaidossa. Se on rautaa sitova glykoproteiini, noin 77 kDa, ja se koostuu 689 aminohapon yksinkertaisesta polypeptidiketjusta. Tuotantoprosessi: Nautaeläinten laktoferriiniä voidaan eristää rasvattomasta maidosta tai juustohierasta ionivaihdolla ja sitä seuraavilla ultrasuodatusvaiheilla. Lopuksi se kuivataan pakastekuivauksella tai sumuttamalla, ja suuret hiukkaset seulotaan pois. Lähes hajuton, vaaleanpunaiseen vivahtava vaalea jauhe. Nautaeläinten laktoferriinin fysikaalis-kemialliset ominaisuudet Kosteus: < 4,5 % Tuhka: < 1,5 % Arseni: < 2,0 mg/kg Rauta: < 350 mg/kg Proteiini: > 93 % josta nautaeläinten laktoferriiniä: > 95 % josta muita proteiineja: < 5,0 % pH (2-prosenttinen liuos, 20 °C): 5,2–7,2 Liukoisuus (2-prosenttinen liuos, 20 °C): liukenee täysin
Buglossoides arvensis -kasvin siemenöljy	Kuvaus / Määritelmä: Jalostettu Buglossoides-öljy uutetaan <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst. -kasvin siemenistä Alfaoleenihiappo: ≥ 35 paino-% rasvahappojen kokonaismäärästä Stearidonihiappo: ≥ 15 paino-% rasvahappojen kokonaismäärästä Linolihappo: ≥ 8,0 painoprosenttia rasvahappojen kokonaismäärästä Transrasvahapot: ≤ 2,0 paino-% rasvahappojen kokonaismäärästä Happoarvo: ≤ 0,6 mg KOH/g Peroksidiluku (PV): ≤ 5,0 mekv O₂/kg öljyä Saippuoitumaton aines: ≤ 2,0 % Proteiinipitoisuus (kokonaistyyppi): ≤ 10 µg/ml Pyrrrolitsidiinialkaloidit: Ei havaittavissa kun havaitsemisraja on 4,0 µg/kg

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
<i>Calanus finmarchicus</i> -äyriäisestä saatava öljy	Kuvas / Määritelmä: Uuselintravike on <i>Calanus finmarchicus</i> -äyriäisistä (merieläimplankton) saatavaa väriltään rubiinin punaista, hiukan viskoosista öljyä, joka tuoksuu heikosti äyriäisiltä. Ainesosa koostuu pääasiassa vahastereistä (> 85 %), ja siinä on vähäisiä määriä triglyseridejä ja muita neutraaleja rasvoja. Eritelmät: Vesi: < 1,0 % Vahaerit: > 85 % Rasvahapojen kokonaismäärä: > 46 % Eikosapentaeni-happo (EPA): > 3,0 % Dokosaheksaeni-happo (DHA): > 4,0 % Rasva-alkoholien kokonaismäärä: > 28 % C20:1 n-9 rasva-alkoholi: > 9,0 % C22:1 n-11 rasva-alkoholi: > 12 % Transrasvahapot: < 1,0 % Astaksantiini-esterit < 0,1 % Peroksidiluku (PV): < 3,0 mekv O₂/kg
Purukumin perusaine (monometoksy-poly- etyleeniglykooli)	Kuvas / Määritelmä: Elintarvikkeiden uusi ainesosa on syntetttinen polymeeri (patentin nro WO2006016179). Se koostuu haaroittuneista monometoksy-poly- koly-polymerieistä, joissa MPEG on kiinnitetty polyisopreeni-grafi-maleiinihappoanhydriidiin (PIP-g-MA), sekä reagoimattomasta MPEG:stä (alle 35 paino-%). Sen väri on valkoinen tai lähes valkoinen. CAS-numero: 1246080-53-4 Ominaisuudet: Kosteus: < 5,0 % Alumiini: < 3,0 mg/kg Litium: < 0,5 mg/kg Nikkeli: < 0,5 mg/kg Jäännösanhydriidi: < 15 µmol/g Polydispersiivisyysindeksi: < 1,4 Isopreeni: < 0,05 mg/kg Etyleenioksidi: < 0,2 mg/kg Vapaa maleiinihappoanhydriidi: < 0,1 %

Hyväksytty uuslintarvike	Eritelmät
	Oligomeerien (alle 1 000 daltonia) kokonaismäärä: ≤ 50 mg/kg Etyleeniglykoli: < 200 mg/kg Dietyleeniglykoli: < 30 mg/kg Monoetyleeniglykolimetyylietteri: < 3,0 mg/kg Dietyleeniglykolimetyylietteri: < 4,0 mg/kg Trietyleeniglykolimetyylietteri: < 7,0 mg/kg 1,4-dioksaani: < 2,0 mg/kg Formaldehydi: < 10 mg/kg
Purukumin perusaine (metyylivinyylieetterin ja maleiinihappoanhydridin kopolymeeri))	Kuvaus / Määritelmä: Metyylivinyylieetterin ja maleiinihappoanhydridin kopolymeeri on metyylivinyylieetterin ja maleiinihappoanhydridin vedetön sekapolymeeri. Irttonainen, valkoinen tai lähes valkoinen jauhe CAS-numero: 9011-16-9 Puhtaus: Määritysarvo: Vähintään 99,5 % kuiva-aineesta Erityinen viskositeetti (1 % MEK): 2–10 Metyylivinyylieetterin jäännös: ≤ 150 ppm Maleiinihapon jäännösanhydridi ≤ 250 ppm Asetaldehydi: ≤ 500 ppm Metanoli: ≤ 500 ppm Dilauroyyliperoksidi: ≤ 15 ppm Raskasmetallit yhteensä: ≤ 10 ppm Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten pesäkkeiden kokonaismäärä: ≤ 500 PMY/g Home/hiiva: ≤ 500 PMY/g <i>Escherichia coli</i>: Negatiivinen testitulos <i>Salmonella</i>: Negatiivinen testitulos <i>Staphylococcus aureus</i>: Negatiivinen testitulos <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Negatiivinen testitulos

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
Chia-öljy (<i>Salvia hispanica</i>)	Kuvaus / Määritelmä: Chia-öljy tuotetaan Chia-kasvin (<i>Salvia hispanica</i> L.) siemenistä kylmäpuristamalla (99,9 % puhdas). Liuotimia ei käytetä ja puristamisen jälkeen öljy säilytetään selkeytystankissa ja epäpuhtaudet poistetaan suodattamalla. Sitä voidaan tuottaa myös uuttamalla ylikriittisellä hiilioksidilla. Tuotantoprosessi: Tuotetaan kylmäpuristamalla. Liuotimia ei käytetä ja puristamisen jälkeen öljy säilytetään selkeytystankissa ja epäpuhtaudet poistetaan suodattamalla. Happopitoisuus (öljyhappona ilmaistuna): ≤ 2,0 % Peroksidiluku (PV): ≤ 10 mekv/kg Liukenenemattomat epäpuhtaudet: ≤ 0,05 % Alfaolenihappo: ≥ 60 % Linolihappo: 15–20 %
Chian (<i>Salvia hispanica</i>) siemenet	Kuvaus / Määritelmä: Chia (<i>Salvia hispanica</i> L.) on kesäajan yksivuotinen yrttikasvi, joka kuuluu <i>Labiateae</i>-heimoon. Sadonkorjuun jälkeen siemenet puhdistetaan mekaanisesti. Kukkat, lehdet ja kasvin muut osat poistetaan. Kuiva-aine: 90–97 % Proteiini: 15–26 % Rasva: 18–39 % Hiilihydraatit (*): 18–43 % Raakakuitu (**): 18–43 % Tuhka: 3–7 % (*) Hiilihydraattipitoisuus sisältää kuituarvon (**) Raakakuitu on se osa kuidusta, joka koostuu lähinnä sulamattomasta selluloosasta, pentosaaneista ja ligniineistä Tuotantoprosessi: Chiansiemeniä sisältävien hedelmämehujen ja hedelmämehusekoitusten tuotantoprosessiin kuuluvat siementen esihydrataatio- ja pastörintivaiheet. Käytössä ovat mikrobiologiset tarkastukset ja valvontajärjestelmät.
<i>Aspergillus niger</i> -sienestä saatava kitiiniglukaani	Kuvaus / Määritelmä: Kitiiniglukaani saadaan <i>Aspergillus niger</i> -sienen sienirihmastosta. Se on kellertävä, hajuton, vapaasti juokseva jauhe. Sen kuiva-aineen pitoisuus on vähintään 90 %. Kitiiniglukaani muodostuu pääasiallisesti kahdesta polysakkaridista: — kitiini, joka koostuu toistuvista N-asetyyli-D-glukosamiinisyksiköistä (CAS-numero 1398-61-4); — beeta(1,3)glukaani, joka koostuu toistuvista D-glukoosisyksiköistä (CAS-numero 9041-22-9).

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Kuivaushäviö: ≤ 10 % Kitiiniglukaani: ≥ 90 % Kitiinin suhde glukaaniin: 30:70–60:40 Tuhka: ≤ 3,0 % Rasvat: ≤ 1,0 % Proteiinit: ≤ 6,0 %
<i>Fomes fomentarius</i> -kääväästä peräisin oleva kitiiniglukaanikompleksi	Kuvaus / Määritelmä: Kitiiniglukaanikompleksia saadaan <i>Fomes fomentarius</i> -käävän itiöemän soluseinistä. Se koostuu pääasiassa kahdesta polysakkaridista: — kitiini, joka koostuu toistuvista N-asetyyli-D-glukosamiiniyksiköistä (CAS-numero 1398-61-4); — beeta-(1,3)(1,6)-D-glukaani, joka koostuu toistuvista D-glukoosiyksiköistä (CAS-numero 9041-22-9). Tuotantoprosessissa on useita vaiheita: puhdistaminen, paloittelu ja jauhaminen, pelmentäminen emäksisessä liuoksessa, peseminen, kuivaaminen. Tuotantoprosessin aikana ei käytetä hydrolyysia. Ulkomuoto: Hajuton, mauton, ruskea jauhe. Puhtaus: Kosteus: ≤ 15 % Tuhka: ≤ 3,0 % Kitiiniglukaani: ≥ 90 % Kitiinin suhde glukaaniin: 70:20 Hiilihydraattien kokonaismäärä, lukuun ottamatta glukaaneja: ≤ 0,1 % Proteiinit: ≤ 2,0 % Rasvat: ≤ 1,0 % Melaniinit: ≤ 8,3 % Lisäaineet: Ei ole pH: 6,7–7,5 Raskasmetallit: Lyijy (ppm): ≤ 1,00 Kadmium (ppm): ≤ 1,00 Elohopea (ppm): ≤ 0,03 Arseni (ppm): ≤ 0,20

Hyväksytty uuselinartike	Eritelmät
	Mikrobiologiset vaatimukset: Mesofilisten bakteerien kokonaismäärä: $\leq 10^3$/g Hiiva ja homeet: $\leq 10^3$/g Koliformiset bakteerit 30 °C:ssa: $\leq 10^3$/g <i>E. coli</i>: ≤ 10/g <i>Salmonella</i> ja muut patogeeniset bakteerit: Ei esiinny/25 g
Sienistä (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>) saatava kitosaaniute	Kuvaus / Määritelmä: Kitosaaniuteetta (sisältää pääasiassa poly(D-glukosamiinia)) saadaan <i>Agaricus bisporus</i> -sienen jalasta tai <i>Aspergillus niger</i> -sienen sienirihmastosta. Patentoidussa tuotantoprosessissa on useita vaiheita: uuttaminen ja deaseityointi (hydrolyysi) emäksisessä liuoksessa, liuottaminen happamaan liuokseen, saostaminen emäksiseen liuokseen, peseminen ja kuivaaminen. Synonymi: Poly(D-glukosamiini) Kitosaanin CAS-numero: 9012-76-4 Kitosaanin kemiallinen kaava: $(C_6H_{11}NO_4)_n$ Ulkomuoto: Hieno, vapaasti juokseva jauhe Väri: Lähes valkoisesta hieman ruskeahkoon Haju: Hajuton Puhtaus: Kitosaanipitoisuus (paino-% kuivapainosta): ≥ 85 Glukaanipitoisuus (paino-% kuivapainosta): ≤ 15 Kuivaushäviö (paino-% kuivapainosta): ≤ 10 Viskositeetti (1 % 1-prosenttisessä etikkahapossa): 1–15 Aseitytumisaste (% mooli/märkäpainosta): 0–30 Viskositeetti (1 % 1-prosenttisessä etikkahapossa) (mPa.s): 1–14 <i>Aspergillus niger</i> -sienestä saatavan kitosaanin osalta; 12–25 <i>Agaricus bisporus</i> -sienestä saatavan kititiin osalta Tuhka (paino-% kuivapainosta): $\leq 3,0$ Proteiinit (paino-% kuivapainosta): $\leq 2,0$ Hiukkaskoko: > 100 nm Tärytelys (g/cm^3): 0,7–1,0 Rasvansitomiskapasiteetti 800x (paino/märkäpainosta): läpäissyt testin

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Raskasmetallit: Elohopea (ppm): $\leq 0,1$ Lyijy (ppm): $\leq 1,0$ Arseni (ppm): $\leq 1,0$ Kadmium (ppm): $\leq 0,5$ Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten mikrobien kokonaispesäkemäärä (PMY/g): $\leq 10^3$ Hiiivan ja homeen pesäkemäärä (PMY/g): $\leq 10^3$ <i>Escherichia coli</i> (PMY/g): ≤ 10 Enterobakteerit (PMY/g): ≤ 10 <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/25 g <i>Listeria monocytogenes</i>: Ei esiinny/25 g
Kondroitiinisulfaatti	Kuvaus / Määritelmä: Kondroitiinisulfaatti (natriumsuola) on biosynteettinen tuote. Sitä saadaan sulfatoimalla kemiallisesti kondroitiini, joka on saatu fermentoimalla bakteerin <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4 kannalla U1-41 (ATCC 23502). Kondroitiinisulfaatti (natriumsuola) (% kuivapainosta): 95–105 MWw (painokeskimääräinen molekyylimassa) (kDa): 5–12 MWn (lukupainokeskimääräinen molekyylimassa) (kDa): 4–11 Dispersiteetti ($w_h/w_{0,05}$): $\leq 0,7$ Sulfaattiotapa (ADi-6S) (%): ≤ 85 Kuivaushäviö (%) (105 °C kunnes paino on vakio): $\leq 10,0$ Polttojäännös (% kuiva-aineesta): 20–30 Proteiini (% kuiva-aineesta): $\leq 0,5$ Endotoksiinit (EU/mg): ≤ 100 Orgaanisten epäpuhtauksien kokonaismäärä (mg/kg): ≤ 50
Kromipikolinaatti	Kuvaus / Määritelmä: Kromipikolinaatti on vapaasti juokseva jauhe, joka liukenee hieman veteen pH:ssa 7. Suola liukenee myös polaarisiin orgaanisiin liuottimiin. Kemiallinen nimi: tris(2-pyridiiniikarboksyylaatti-N,O)kromi(III) tai 2-pyridiiniikarboksyylilihapon kromi(III)-suola CAS-numero: 14639-25-9

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
	Kemiallinen kaava: $\text{Cr}(\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_3$ Kemialliset ominaisuudet: Kromipikolinaatti: $\geq 95 \%$ Kromi (III): 12–13 % Kromi (VI): ei havaittavissa Vesi: $\leq 4,0 \%$
<i>Cistus incanus</i> L. Pandalis -yrtti	Kuvaus: <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis -yrtti laji kuuluu Cistaceae -heimoon ja on kotoperäinen Välimeren alueella, Chalkidikin niemimaalla. Koostumus: Kosteus: 9–10 g/100 g yrttejä Proteiini: 6,1 g/100 g yrttejä Rasva: 1,6 g/100 g yrttejä Hiihihydraatit: 50,1 g/100 g yrttejä Kuitu: 27,1 g/100 g yrttejä Kivennäisaineet: 4,4 g/100 g yrttejä Natrium: 0,18 g Kalium: 0,75 g Magnesium: 0,24 g Kalsium: 1,0 g Rauta: 65 mg B₁-vitamiini: 3,0 µg B₂-vitamiini: 30 µg B₆-vitamiini: 54 µg C-vitamiini: 28 mg A-vitamiini: alle 0,1 mg E-vitamiini: 40–50 mg Alfa-tokoferoli: 20–50 mg Beta- ja gamma-tokoferoli: 2–15 mg Delta-tokoferoli: 0,1–2 mg

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
Sitikoliini	Kuvaus / Määritelmä: Sitikoliinia tuotetaan mikrobialisella prosessilla. Sitikoliini koostuu sytosiinista, riboosista, pyrofosfaatista ja koliinista. Valkoinen kiteinen jauhe Kemiallinen nimi: Koliinisytidiini-5'-pyrofosfaatti, sytidini-5'-(trivetydifosfaatti)-P-[2- (trimetyyliammonio)etyyli]esteri sisäinen suola Kemiallinen kaava: C₁₄H₂₆N₄O₁₁P₂ Molekyylipaino: 488,32 g/mol CAS-numero: 987-78-0 pH (1 %n näyteliuos): 2,5–3,5 Puhtaus: Määrittysarvo: ≥ 98 % kuivapainosta Kuivaushäviö (100 °C, 4 tuntia): ≤ 5,0 % Ammonium: ≤ 0,05 % Arseni: Enintään 2 ppm Vapaat fosforihapot: ≤ 0,1 % 5'-Sytidyylihappo: ≤ 1,0 % Mikrobiologiset vaatimukset: Kokonaispesäkemäärä: ≤ 10³ PMY/g Hiiva ja homeet: ≤ 10² PMY/g <i>Escherichia coli</i>: Ei esiinny/1 g
<i>Clostridium butyricum</i>	Kuvaus / Määritelmä: <i>Clostridium butyricum</i> (CBM-588) on grampositiivinen, itiöllinen, obligaatisti anaerobi, ei-muuntogeeninen bakteeri. Kannan numero FERM BP-2789 Mikrobiologiset vaatimukset: Elävien aerobisten mikro-organismien kokonaismäärä: ≤ 10³ PMY/g <i>Escherichia coli</i>: Ei havaittavissa 1 g:ssa

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	<i>Staphylococcus aureus</i>: Ei havaittavissa 1 g:ssa <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Ei havaittavissa 1 g:ssa Hiiva ja homeet: $\leq 10^2$ PMY/g
Rasvaton kaakaojauheuute	Kaakaopuusta (<i>Theobroma cacao</i> L.) saatava uute Ulkomuoto: Tummanruskea jauhe, jossa ei ole näkyviä epäpuhtauksia Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Polyfenolipitoisuus: Vähintään 55,0 % GAE Teobromiinipitoisuus: Enintään 10,0 % Tuhkapitoisuus: Enintään 5,0 % Kosteuspitoisuus: Enintään 8,0 % Tilavuuspaino: 0,40–0,55 g/cm³ pH: 5,0–6,5 Liutinjäämä: Enintään 500 ppm
Vähärasvainen kaakaouute	Kaakaopuusta (<i>Theobroma cacao</i> L.) saatava vähärasvainen uute Ulkomuoto: Jauhe, jonka väri vaihtelee tummanpunaisesta violettiin Kaakaouute, tiiviste: Vähintään 99 % Pidioksiidi (tekninen apuaine): Enintään 1,0 % Kaakaon flavanolit: Vähintään 300 mg/g — Epikatekiini: Vähintään 45 mg/g Kuivaushäviö: Enintään 5,0 %
<i>Coriandrum sativum</i> -kasvista saatava korianterin siemenöljy	Kuvaus / Määritelmä: Korianterin siemenöljy on rasvahappojen glyseridejä sisältävä öljy, jota tuotetaan korianterikasvin <i>Coriandrum sativum</i> L. siemenistä. Kellertävä väri, miesto maku CAS-numero: 8008-52-4 Rasvahappojen koostumus: Palmitiinihappoa (C16:0): 2–5 % Steariinihappoa (C18:0): < 1,5 % Petroseliinihappoa (cis-C18:1(n-12)): 60–75 % Öljyhappoa (cis-C18:1 (n-9)): 8–15 %

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Linolihappoa (C18:2): 12–19 % α-Linoleenihappoa (C18:3): < 1,0 % Transrasvahappoja: $\leq$ 1,0 % Puhtaus: Taitekerroin (20 °C): 1,466–1,474 Happoarvo: $\leq$ 2,5 mg KOH/g Peroksidiluku (PV): $\leq$ 5,0 mekv/kg Jodiluku: 88–110 yksikköä Saippuoitumisluvu: 186–200 mg KOH/g Saippuoitumaton aines: $\leq$ 15 g/kg
<i>Crataegus pinnatifida</i> -kasvin kuivatut hedelmät	Kuvaus / Määritelmä: <i>Rosaceae</i>-heimoon kuuluvan, pohjois-Kiinassa ja Koreassa kotoperäisen <i>Crataegus pinnatifida</i> -lajin kuivatut marjat Koostumus: Kuiva-aine: 80 % Hiliihydraatit: 55 g/kg tuorepainoa Fruktoosi: 26,5–29,3 g/100 g Glukoosi: 25,5–28,1 g/100 g C-vitamiini: 29,1 mg/100 g tuorepainoa Natrium: 2,9 g/100 g tuorepainoa Hillokkeet ovat tuotteita, jotka saadaan lämpökäsittelemällä yhden tai useamman lajin marjojen syötävää osaa, kokonaisena tai palasina, siivlöitynä tai siivlöimättä, ilman merkittävää tiivistämistä. Voidaan käyttää sokereita, vettä, siideriä, mausteita ja sitruunamehua.
Alfa-syklodekstriini	Kuvaus / Määritelmä: Ei-pelkistävä syklinen sakkariidi, jossa on kuusi α-1,4-sidoksilla toisiinsa liittyntä D-glukopyranosyylihrmää ja joka on muodostunut syklodekstriiniglukosyyliitransferaasin (CCTaasi, EC 2.4.1.19) vaikuttaessa hydrolysoituun tärkkelykseen. α-syklodekstriiniä voidaan valmistaa ja puhdistaa käytämällä jotakin seuraavista menetelmistä: α-syklodekstriinikompleksin saostaminen 1-dekanolilla, liuottaminen veteen korkeassa lämpötilassa ja uudelleensaostaminen, kompleksoivan aineen höyrystriippaus ja α-syklodekstriinin kiteytminen liuoksesta; tai ioninvaihtokromatografia tai geelisuodatus, jonka jälkeen α-syklodekstriini kiteytetään puhdistetusta emäliuoksesta; tai kalvosuodatus, kuten ultrasuodatus tai käänteisosmoosi. Kuvaus: Käytännöllisesti katsoen hajuton, valkoinen tai melkein valkoinen kiteinen kiinteä aine Synonyymit: α-syklodekstriini, α-dekstriini, sykloheksa-amyloosi, sykloaltoheksososi, α-sykloamyloosi Kemiallinen nimi: Sykloheksa-amyloosi

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	CAS-numero: 10016-20-3 Kemiallinen kaava: $(C_6H_{10}O_5)_6$ Kaavan mukainen molekyylipaino: 972,85 Määrittäminen: $\geq 98\%$ (kuiva-ainesta)
	Tunnistustiedot:
	Sulamisväli: Hajoaa yli 278 °C:n lämpötilassa
	Liukoisuus: Liukenee helposti veteen, liukenee hyvin heikosti etanoliin
	Optinen ominaiskierto: $[\alpha]_D^{25}$: välillä +145 ° ja +151 ° (1-prosenttinen liuos)
	Kromatografia: Tärkeimmän piikin retentioaika näytteen nestekromatogrammissa vastaa α-syklodekstriinin retentioaika kromatogrammissa, joka on saatu vertailuaineena käytetyllä α-syklodekstriinillä (saatavana seuraavilta: <i>Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH</i>, München, Saksa tai <i>Wacker Biochem Group</i>, Adrian, MI, USA) olosuhteissa, jotka on kuvattu kohdassa "Määrittämenetelmä".
	Puhtaus:
	Vesi: $\leq 11\%$ (Karl Fischer -menetelmä)
	Kompleksoivan aineen jäämä: $\leq 20\text{ mg/kg}$ (1-dekanoli)
	Pelkistävät aineet: $\leq 0,5\%$ (glukoosina)
	Sulfaattituhka: $\leq 0,1\%$
	Lyijy: $\leq 0,5\text{ mg/kg}$
	Määrittämenetelmä:
	Määrittäminen tehdään nestekromatografiamenetelmällä seuraavissa olosuhteissa:
	Näyteliuos: Punnitaan tarkasti noin 100 mg koenäytettä 10 ml:n mittapulloon ja lisätään 8 ml deionisoitua vettä. Näyte liuotetaan kokonaisuudessaan käyttämällä ultraäänihäudetta (10–15 min) ja laimennetaan merkkiin puhdistetulla deionisoitulla vedellä. Suodatetaan 0,45 mikrometrin suodattimella.
	Vertailuliuos: Punnitaan tarkasti noin 100 mg koenäytettä 10 ml:n mittapulloon ja lisätään 8 ml deionisoitua vettä. Näyte liuotetaan kokonaisuudessaan käyttämällä ultraäänihäudetta ja laimennetaan merkkiin puhdistetulla deionisoitulla vedellä.
	Kromatografia: Nestekromatografi varustettuna taitekerroindetektorilla ja integroivalla piirturilla.
	Pylväs ja pakkausaine: Nucleosil-100-NH₂ (10 µm) (<i>Macherey & Nagel Co. Düren</i>, Saksa) tai vastaava
	Pituus: 250 mm
	Läpimitta: 4 mm
	Lämpötila: 40 °C
	Liikkuva faasi: asetonitrili/vesi (67/33, v/v)
	Virtausnopeus: 2,0 ml/min
	Injektiovolyymi: 10 µl

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
	Menettely: Injektoidaan näyteliuosta kromatografiin, tulostetaan kromatogrammi ja mitataan α-syklodekstriiniin pinta-ala. Lasketaan koenäytteen α-syklodekstriiniprosentti seuraavasti: $\alpha\text{-syklodekstriiniprosentti (kuiva-aineesta)} = 100 \times (A_S/A_R) (W_R/W_S)$ jossa A_S on α-syklodekstriiniin pinta-ala näyteliuoksessa ja A_R sen pinta-ala vertailuliuoksessa. W_S on koenäytteen ja W_R vertailuliuoksen paino (mg) vesipitoisuuskorjauksen jälkeen.
Gamma-syklodekstriini	Kuvaus / Määritelmä: Ei-pelkistävä syklinen sakkariidi, jossa on kahdeksan α-1,4-sidoksilla toisiinsa liittyntä D-glukopyranosyylihirmiä ja joka on muodostunut syklodekstriiniglukosyyliitransferaasin (CGTaasi, EC 2.4.1.19) vaikuttaessa hydrolysoituun tärkkelykseen. γ-syklodekstriiniä voidaan valmistaa ja puhdistaa saostamalla gamma-syklodekstriinikompleksia 8-syklodekسادeken-1-onilla, luottamalla kompleksin veteen ja n-dekaaniin, höyrystripaamalla vesifaasi ja ottamalla gamma-syklodekstriini talteen liuoksesta kiteyttämällä. Käytännöllisesti katsoen hajuton, valkoinen tai melkein valkoinen kiteinen kiinteä aine Synonyymit: γ-syklodekstriini, γ-dekstriini, syklo-okta-amyloosi, syklomalto-oktraoosi, γ-sykloamyloosi Kemiallinen nimi: Syklo-okta-amyloosi CAS-numero: 17465-86-0 Kemiallinen kaava: $(C_6H_{10}O_5)_8$ Määritys: $\geq 98 \%$ (kuiva-aineesta) Tunnistustiedot: Sulamisväli: Hajoaa yli 285°C:n lämpötilassa Liukoisuus: Liukennee helposti veteen, liukenee hyvin heikosti etanoliin Optinen ominaiskierto: $[\alpha]_D^{25}$: välillä $+174^\circ$ ja $+180^\circ$ (1-prosenttinen liuos) Puhtaus: Vesi: $\leq 11 \%$ Kompleksoivan aineen jäämä (8-syklodekسادeken-1-oni (CHDC)): $\leq 4 \text{ mg/kg}$ Liutinjäämä (n-dekaani): $\leq 6 \text{ mg/kg}$ Pelkistävät aineet: $\leq 0,5 \%$ (glukoosina) Sulfaattituhka: $\leq 0,1 \%$
<i>Leuconostoc mesenteroides</i> -bakteerin dekstraanivalmiste	1. Jauheena: Hiihihydraatit: 60 %, josta: dekstraania: 50 %, mannitolia: 0,5 %, fruktoosia: 0,3 %, leukroosia: 9,2 % Proteiini: 6,5 % Rasva: 0,5 %

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Maitohappo: 10 % Etanoli: jälkiä Tuhka: 13 % Kosteus: 10 % 2. Nesteinä: Hiilihydraatit: 12 %, josta: (dekstraania: 6,9 %, mannitolia: 1,1 %, fruktoosia: 1,9 %, leukroosia: 2,2 %) Proteiini: 2,0 % Rasva: 0,1 % Maitohappo: 2,0 % Etanoli: 0,5 % Tuhka: 3,4 % Kosteus: 80 %
Kasviperäinen diasyyli glyseroliöljy	Kuvaus / Määritelmä: Valmistettu glyserolista ja rasvahapoista, jotka on saatu syötäväksi tarkoitettuista kasviöljyistä, erityisesti soijaöljystä (<i>Glycine max</i>) tai rapsiöljystä (<i>Brassica campestris</i>, <i>Brassica napus</i>) tiettyä entsyymia käyttämällä. Asyyli glyserolin jakautuminen: Diasyyli glyseroleja (DAG): ≥ 80 % 1,3-Diasyyli glyseroleja (1,3-DAG): ≥ 50 % Triasyyli glyseroleja (TAG): ≤ 20 % Monoasyyli glyseroleja (MAG): $\leq 5,0$ % Rasvahappokoostumus (MAG, DAG, TAG): Öljyhappo (C18:1): 20–65 % Linolihappo (C18:2): 15–65 % Linoleenihappo (C18:3): ≤ 15 % Tyydyttyneitä rasvahappoja: ≤ 10 % Muut: Happoarvo: $\leq 0,5$ mg KOH/g Kosteus ja haihtuvuus: $\leq 0,1$ % Peroksidiluku (PV): $\leq 1,0$ mekv/kg Saippuoitumaton aines: $\leq 2,0$ % Transrasvahappoja: $\leq 1,0$ % MAG = monoasyyli glyseroleja, DAG = diasyyli glyseroleja, TAG = triasyyli glyseroleja

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
Dihydrokapsiaatti (DHC)	Kuvaus / Määritelmä: Dihydrokapsiaatti valmistetaan synteettisesti vanillyylialkoholin ja 8-metyylinonaanin hapon entsyymikatalysoidun esteröintireaktion avulla. Esteröinnin jälkeen dihydrokapsiaatti uutetaan n-heksaanilla. Viskoosi, väriltään tai keltainen neste Kemiallinen kaava: $C_{18}H_{28}O_4$ CAS-numero: 205687-03-2 Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: Dihydrokapsiaatti: > 94 % 8-Metyylinonaanin happo: < 6,0 % Vanillyylialkoholi: < 1,0 % Muut synteettiin liittyvät aineet: < 2,0 %
Lippia citriodora -kasvin solukkoviljelmästä saatava kuivattu uute	Kuvaus / Määritelmä: <i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth. -kasvin solukkoviljelmästä HTN®Vb saatu kuivattu uute
Echinacea angustifolia -kasvin solukkoviljelmästä saatava uute	Kuvaus / Määritelmä: Solukkoviljelystä <i>Echinacea angustifolia</i> -kasvista saatu juuriuute vastaa olennaisesti <i>Echinacea angustifolia</i> -kasvin juuriuutetta, joka on saatu etanoli-vesiseoksessa, joka titrattiin 4-prosenttiseksi ekinakosidiksi.
Echinacea purpurea -kasvin solukkoviljelmästä saatava uute	Kuvaus / Määritelmä: <i>Echinacea purpurea</i> -kasvin solukkoviljelmästä HTN®Vb saatu kuivattu uute
Echium plantagineum -öljy	Kuvaus / Määritelmä: Echium-öljy on vaaleankeltainen tuote, jota valmistetaan jalostamalla <i>Echium plantagineum</i> L. -kasvin siemenistä saatua öljyä. Stearidonihappo: ≥ 10 paino-% rasvahappojen kokonaismäärästä Transrasvahapot: $\leq 2,0$ paino-% rasvahappojen kokonaismäärästä Happoarvo: $\leq 0,6$ mg KOH/g Peroksidiluku (PV): $\leq 5,0$ mekv O_2/kg öljyä Saippuoitumaton aines: $\leq 2,0$ % Proteiinipitoisuus (kokonaistyyppi): ≤ 20 µg/ml Pyrrrolitsidiinialkaloidit: Ei havaittavissa kun havaitsemisraja on 4,0 µg/kg

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät												
Epigallokatekiinigallaatti vihreän teen (<i>Camellia sinensis</i>) lehdistä saatuna puhdistettuna uutteenä	Kuvaus / Määritelmä: Vihreän teen lehdistä (<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze) saatu erittäin puhdas uute hienojakoisena jauheena, jonka väri vaihtelee lähes valkoisesta hennon vaaleanpunaiseen. Se sisältää vähintään 90 % epigallokatekiinigallaattia (EGCG), ja sen sulamispiste on noin 210–215 °C. Ulkomuoto: jauhe, jonka väri vaihtelee lähes valkoisesta hennon vaaleanpunaiseen Kemiallinen nimi: Polyfenoli (-) epigallokatekiini-3-gallaatti Synonyymit: Epigallokatekiinigallaatti (EGCG) CAS-numero: 989-51-5 INCI-nimi: epigallokatekiinigallaatti Moolimassa: 458,4 g/mol Kuivaushäviö: enintään 5,0 % Raskasmetallit: Arseni: enintään 3,0 ppm Lyijy: enintään 5,0 ppm Määrittäminen: Vähintään 94 % EGCG (kuiva-ainesta) Enintään 0,1 % kofeiinia Liukoisuus: EGCG liukenee melko hyvin veteen, etanoliin, metanoliin ja asetoniin												
L-ergotioneini	Määritelmä Kemiallinen nimi (IUPAC): (2S)-3-(2-tiokso-2,3-dihydro-1H-imidatsol-4-yyli)-2-(trimeetyliammonio)-propanoatti Kemiallinen kaava: C₉H₁₅N₃O₂S Moolimassa: 229,3 Da CAS-numero: 497-30-3 <table><tr><th>Parametri</th><th>Eritelmä</th><th>Menetelmä</th></tr><tr><td>Ulkonäkö</td><td>Valkoinen jauhe</td><td>Silmämääräinen</td></tr><tr><td>Optinen kiertokyky:</td><td>[α]_D ≥ (+) 122° (c = 1, H₂O)^{a)}</td><td>Polarimetria</td></tr><tr><td>Kemiallinen puhtaus</td><td>≥ 99,5 % ≥ 99,0 %</td><td>HPLC [Eur. Ph. 2.2.29] 1H-NMR</td></tr></table>	Parametri	Eritelmä	Menetelmä	Ulkonäkö	Valkoinen jauhe	Silmämääräinen	Optinen kiertokyky:	[α] _D ≥ (+) 122° (c = 1, H ₂ O) ^{a)}	Polarimetria	Kemiallinen puhtaus	≥ 99,5 % ≥ 99,0 %	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29] 1H-NMR
Parametri	Eritelmä	Menetelmä											
Ulkonäkö	Valkoinen jauhe	Silmämääräinen											
Optinen kiertokyky:	[α] _D ≥ (+) 122° (c = 1, H ₂ O) ^{a)}	Polarimetria											
Kemiallinen puhtaus	≥ 99,5 % ≥ 99,0 %	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29] 1H-NMR											

Hyväksytty uusintarvike	Eritelmät
Tunnistaminen	Rakenteen mukaisuus C: 47,14 ± 0,4 % H: 6,59 ± 0,4 % N: 18,32 ± 0,4 % 1H-NMR Alkuaineanalyysi
Liuotinjäämät yhteensä (metanoli, etyyliasetatti, isopropanoli, etanoli)	[Eur. Ph. 01/2008:50400] < 1 000 ppm Kaasukromatografia [Eur. Ph. 01/2008:20424]
Kuivaushäviö	Sisäinen standardi < 0,5 %
Epäpuhtaudet	< 0,8 % HPLC/GPC tai 1H-NMR
Raskasmetallit^{b)} c)	
Lyijy	< 3,0 ppm ICP/AES
Kadmium	< 1,0 ppm (Pb, Cd)
Elohopea	< 0,1 ppm Atomifluoresenssispektrometria (Hg)
Mikrobiologiset ominaisuudet^{b)}	
Elävien aerobisten mikro-organismien kokonaismäärä (TVAC)	≤ 1 x 10 ³ PMY/g [Eur. Ph. 01/2011:50104]
Hiivan ja homeen pesäkemäärä yhteensä (TYMC)	≤ 1 x 10 ² PMY/g
<i>Escherichia coli</i>	Ei esiinny/1 g
Eur. Ph.: Euroopan farmakopea; 1H-NMR: protoni-ydinmagneettinen resonanssi; HPLC: korkean suorituskyvyn nestekromatografia; GPC: geelipermeaatiokromatografia; ICP/AES: induktiivisesti kytketty plasmaan perustuva atomiemiesspektrometria	
PMY: pesäkkeitä muodostavat yksiköt.	
a) Lit. [α] _D = (+) 126,6° (c = 1, H ₂ O)	
b) Kullekin erälle tehtävät analyysit	
c) Asetuksen (EY) N:o 1881/2006 mukaiset enimmäismäärät	

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
Rauta(III)natrium-EDTA	Kuvaus / Määritelmä: Rauta(III)natrium-EDTA (etyleenidiamiinitetraetikkahappo) on hajuton, vapaasti juokseva keltaisen ruskea jauhe, jonka kemiallinen puhtaus on yli 99 painoprosenttia. Aine on vapaasti liukoinen veteen. Kemiallinen kaava: $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8 \cdot 3H_2O$ Kemialliset ominaisuudet: 1-prosenttisen liuoksen pH: 3,5–5,5 Rauta: 12,5–13,5 % Natrium: 5,5 % Vesi: 12,8 % Orgaaninen aines (CHNO): 68,4 % EDTA: 65,5–70,5 % Veteen liukenematon aines: ≤ 0,1 % Nitriilitritetikkahappo: ≤ 0,1 %
Rauta-II-ammoniumfosfaatti	Kuvaus / Määritelmä: Rauta-II-ammoniumfosfaatti on harmaa/vihreä hienojakoinen jauhe, joka ei käytännössä liukene veteen, mutta liukenee laimeisiin mineraalihappoihin. CAS-numero: 10101-60-7 Kemiallinen kaava: $FeNH_4PO_4$ Kemialliset ominaisuudet: 5-prosenttisen vesisuspension pH: 6,8–7,8 Rauta (yhteensä): ≥ 28 % Rauta (II): 22–30 paino-% Rauta (III): ≤ 7,0 paino-% Ammoniakki: 5–9 paino-% Vesi: ≤ 3,0 %
Kalasta <i>Sardinops sagax</i> saatava peptidivalmiste	Kuvaus / Määritelmä: Kyseinen uusi elintarvikkeiden ainesosa on peptidisos, jota saadaan kalan (<i>Sardinops sagax</i>) lihasta alkalisen proteaasin katalysoimalla hydrolyysillä. Tämän jälkeen peptidifraktio eristetään pylväskromatografialla, konsentroidaan tyhjiössä ja sumukuivataan. Se on kellertävän valkoinen jauhe.

Hyväksytty uuselinparve	Eritelmät
	Peptidit⁽¹⁾ (lyhytketjuiset peptidit, dipeptidit ja tripeptidit, joiden molekyylipaino on alle 2 kDa): ≥ 85 g/100 gVal-Tyr (dipeptidi): 0,1–0,16 g/100 g Tuhka: ≤ 10 g/100 g Kosteus: ≤ 8 g/100 g ⁽¹⁾ Kjeldahl-menetelmä
<i>Glycyrrhiza glabra</i> -kasvista saatavat flavonoidit	Kuvaus / Määritelmä: <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. -kasvin juurista tai juurakosta saatavat flavonoidit uutetaan etanolilla, ja tämä etanoliuute uutetaan uudelleen keskipitkäketjuisilla triglyserideillä. Se on tummanruskea neste, joka sisältää 2,5–3,5 prosenttia glabridiiniä. Kosteus: $< 0,5$ % Tuhka: $< 0,1$ % Peroksidiluku (PV): $< 0,5$ mekv/kg Glabridiini: 2,5–3,5 % rasvaa Glysyritsiinihappo: $< 0,005$ % Rasva, mukaan luettuna polyfenolin tyyppiset aineet: ≥ 99 % Proteiini: $< 0,1$ % Hiliihydraatit: ei havaittavia määriä
<i>Fucus vesiculosus</i> -merilevästä saatava fukoidaaniuute	Kuvaus / Määritelmä: <i>Fucus vesiculosus</i> -merilevästä saatava fukoidaani uutetaan käyttämällä vesiuttoa happamassa liuoksessa ja suodatusprosesseja ilman, että käytetään orgaanista liuottimia. Muodostuva uute tiivistetään ja kuivataan, jolloin saadaan fukoidaaniuutetta, jolla on seuraavat ominaisuudet: Jauhe, jonka väri vaihtelee lähes valkoisesta ruskeaan Haju ja maku: Mieto haju ja maku Kosteus: < 10 % (105 °C, 2 tuntia) pH-arvo: 4,0–7,0 (1-prosenttinen suspensio 25 °C:ssa) Raskasmetallit: Arseni (inorgaaninen): $< 1,0$ ppm Kadmium: $< 3,0$ ppm Lyijy: $< 2,0$ ppm Elohopea: $< 1,0$ ppm

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
	Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten mikro-organismien kokonaismäärä: < 10 000 PMY/g Hiivan ja homeen pesäkemäärä: < 100 PMY/g Enterobakteerien kokonaispesäkemäärä: Ei esiinny/g <i>Escherichia coli</i>: Ei esiinny/g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/10 g <i>Staphylococcus aureus</i>: Ei esiinny/g Kahden sallitun uutetyypin koostumus fukoidaanin määrän perusteella: <i>Uute 1:</i> Fukoidaani: 75–95 % Alginaatti: 2,0–5,5 % Polyfloroglusinoli: 0,5–1,5 % Mannitoli: 1–5 % Luonnonosuolat / Maaperän kivennäisaineet: 0,5–2,5 % Muut hiilihydraatit: 0,5–1,0 % Proteiini: 2,0–2,5 % <i>Uute 2:</i> Fukoidaani: 60–65 % Alginaatti: 3,0–6,0 % Polyfloroglusinoli: 20–30 % Mannitoli: < 1,0 % Luonnonosuolat / Maaperän kivennäisaineet: 0,5–2,0 % Muut hiilihydraatit: 0,5–2,0 % Proteiini: 2,0–2,5 %
Undaria pinnatifida -merilevästä saatava fukoidaanuute	Kuvaus / Määritelmä: <i>Undaria pinnatifida</i> -merilevästä saatava fukoidaani uutetaan käyttämällä vesiuttoa happamassa liuoksessa ja suodatusprosesseja ilman, että käytetään orgaanisia liuottimia. Muodostuva uute tiivistetään ja kuivataan, jolloin saadaan fukoidaanuutetta, jolla on seuraavat ominaisuudet: Jauhe, jonka väri vaihtelee lähes valkoisesta ruskeaan Haju ja maku: Mieto haju ja maku

Hyväksytty uuselinarvike	Eritelmät
	Kosteus: < 10 % (105 °C, 2 tuntia) pH-arvo: 4,0–7,0 (1-prosenttinen suspensio 25 °C:ssa) Raskasmetallit: Arseni (inorgaaninen): < 1,0 ppm Kadmium: < 3,0 ppm Lyijy: < 2,0 ppm Elohopea: < 1,0 ppm Mikrobiologia: Aerobisten mikro-organismien kokonaismäärä: < 10 000 PMY/g Hiivan ja homeen pesäkemäärä: < 100 PMY/g Enterobakteerien kokonaispesäkemäärä: Ei esiinny/g <i>Escherichia coli</i>: Ei esiinny/g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/10 g <i>Staphylococcus aureus</i>: Ei esiinny/g Kahden sallitun uutetyypin koostumus fukoidaanin määrän perusteella: <i>Uute 1:</i> Fukoidaani: 75–95 % Alginaatti: 2,0–6,5 % Polyfloroglusinoli: 0,5–3,0 % Mannitoli: 1–10 % Luonnonosuolat / Maaperän kivennäisaineet: 0,5–1,0 % Muut hiilihydraatit: 0,5–2,0 % Proteiini: 2,0–2,5 % <i>Uute 2:</i> Fukoidaani: 50–55 % Alginaatti: 2,0–4,0 % Polyfloroglusinoli: 1,0–3,0 % Mannitoli: 25–35 % Luonnonosuolat / Maaperän kivennäisaineet: 8–10 % Muut hiilihydraatit: 0,5–2,0 % Proteiini: 1,0–1,5 %

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
2'-Fukosyllaktoosi (synteettinen)	Määritelmä: Kemiallinen nimi: α-L-fukopyranosyyli-(1 $\rightarrow$ 2)-β-D-galaktopyranosyyli-(1 $\rightarrow$ 4)- D-glukopyranoosi Kemiallinen kaava: $C_{18}H_{32}O_{15}$ CAS-numero: 41263-94-9 Molekyylipaino: 488,44 g/mol Kuvaus: 2'-Fukosyllaktoosi on valkoinen tai lähes valkoinen kiteinen jauhe, jota tuotetaan kemiallisella synteesillä. Puhtaus: 2'-Fukosyllaktoosi: ≥ 95 % D-Laktoosi: $\leq 1,0$ paino-% L-Fukoosi: $\leq 1,0$ paino-% Difukosyyli- D-laktoosin isomeerit: $\leq 1,0$ paino-% 2'-Fukosyyli- D-laktuloosi: $\leq 0,6$ paino-% pH (20 °C, 5-prosenttinen liuos): 3,2–7,0 Vesi (%): $\leq 9,0$ % Sulfatoitu tuhka: $\leq 0,2$ % Etikkahappo: $\leq 0,3$ % Liuotinjäämät (metanoli, 2-propanoli, metyyliasetaatti, asetoni): $\leq 50,0$ mg/kg yksin, $\leq 200,0$ mg/kg yhteenlaskettuna Proteiinijäämät: $\leq 0,01$ % Raskasmetallit: Palladium: $\leq 0,1$ mg/kg Nikkeli: $\leq 3,0$ mg/kg Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten mesofiilisten bakteerien kokonaismäärä: ≤ 500 PMY/g Hiivat ja homeet: ≤ 10 PMY/g Endotoksiinijäämät: ≤ 10 EU/mg

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
2'-Fukosyllaktoosi: (mikrobialainen)	Määritelmä: Kemiallinen nimi: α-L-fukopyranosyyli-(1 $\rightarrow$ 2)-β-D-galaktopyranosyyli-(1 $\rightarrow$ 4)- D-glukopyranoosi Kemiallinen kaava: $C_{18}H_{32}O_{15}$ CAS-numero: 41263-94-9 Molekyylipaino: 488,44 g/mol Lähde: Muuntogeeninen <i>Escherichia coli</i> K-12 -kanta Lähde: Muuntogeeninen <i>Escherichia coli</i> BL21 -kanta Kuvaus: 2'-Fukosyllaktoosi on valkoinen tai lähes valkoinen jauhe, jota tuotetaan mikrobialisella prosessilla. Puhtaus: 2'-Fukosyllaktoosi: ≥ 90 % D-Laktoosi: $\leq 3,0$ % L-Fukoosi: $\leq 2,0$ % Difukosyyli-D-laktoosi: $\leq 2,0$ % 2'-Fukosyyli- D-laktuloosi: $\leq 1,0$ % pH (20 °C, 5-prosenttinen liuos): 3,0–7,5 Vesi: $\leq 9,0$ % Sulfaattituhka: $\leq 2,0$ % Etikkahappo: $\leq 1,0$ % Proteiinijäämät: $\leq 0,01$ % Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten mesofiilisten bakteerien kokonaismäärä: $\leq 3\,000$ PMY/g Hiivat: ≤ 100 PMY/g Homeet: ≤ 100 PMY/g Endotoksiinit: ≤ 10 EU/mg Kuvaus: 2'-Fukosyllaktoosi on valkoinen tai lähes valkoinen jauhe, ja sen nestenäinen tiiviste (45 % $\pm$ 5 % w/v) on väritön tai hieman kellertävä kirkas vesiliuos. 2'-Fukosyllaktoosia tuotetaan mikrobiologisella prosessilla. Puhtaus: 2'-Fukosyllaktoosi: ≥ 90 % Laktoosi: $\leq 5,0$ % Fukoosi: $\leq 3,0$ % 3-Fukosyllaktoosi: $\leq 5,0$ % Fukosylgalaktoosi: $\leq 3,0$ % Difukosyllaktoosi: $\leq 5,0$ % Glukoosi: $\leq 3,0$ % Galaktoosi: $\leq 3,0$ % Vesi: $\leq 9,0$ % (jauhe) Sulfatoitu tuhkka: $\leq 0,5$ % (jauhe ja neste) Proteiinijäämät: $\leq 0,01$ % (jauhe ja neste)

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Raskasmetallit: Lyijy: ≤ 0,02 mg/kg (jauhe ja neste); Arseni: ≤ 0,2 mg/kg (jauhe ja neste) Kadmium: ≤ 0,1 mg/kg (jauhe ja neste) Elohopea: ≤ 0,5 mg/kg (jauhe ja neste) Mikrobiologiset vaatimukset: Kokonaispesäkemäärä: ≤ 10⁴ PMY/g (jauhe), ≤ 5 000 PMY/g (neste) Hiivat ja homeet: ≤ 100 PMY/g (jauhe); ≤ 50 PMY/g (neste) Enterobakteerit/Koliformiset bakteerit: ei esiinny 11 grammassa (jauhe ja neste) <i>Salmonella</i>: negatiivinen/100 g (jauhe), negatiivinen/200 ml (neste) <i>Cronobacter</i>: negatiivinen/100 g (jauhe), negatiivinen/200 ml (neste) Endotoksiinit: ≤ 100 EU/mg (jauhe), ≤ 100 EU/ml (neste) Aflatoksiini M1: ≤ 0,025 µg/kg (jauhe ja neste)
Galakto-oligosakkaridi	Kuvaus / Määritelmä: Galakto-oligosakkaridia tuotetaan maidon laktoosista entsyymaattisella prosessilla käyttämällä organismeista <i>Aspergillus oryzae</i>, <i>Bifidobacterium bifidum</i>, <i>Pichia pastoris</i>, <i>Sporobolomyces singularis</i>, <i>Kluyveromyces lactis</i>, <i>Bacillus circulans</i> ja <i>Papiliotrema terrestris</i> saatuja beta-galaktoosidaaseja GOS: vähintään 46 % kuiva-ainetta Laktoosi: enintään 40 % kuiva-ainetta Glukoosi: enintään 27 % kuiva-ainetta Galaktoosi: vähintään 0,8 % kuiva-ainetta Tuhka: enintään 4,0 % kuiva-ainetta Proteiini: enintään 4,5 % kuiva-ainetta Nitriitti: enintään 2 mg/kg
Glukosamiinihydrokloridi <i>Aspergillus niger</i> -sienestä ja muuntogeenisestä <i>E. coli</i> K-12 -kannasta	Valkoinen kiteinen hajuton jauhe Molekyylikaava: C₆H₁₃NO₅ · HCl Suhteellinen molekyylimassa: 215,63 g/mol D-Glukosamiinihydrokloridi 98,0–102,0 % viitestandardista (HPLC) Optinen ominaiskierto +70,0° – +73,0°

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
Glukosamiinisulfaattiatriumkloridi <i>Aspergillus niger</i> -sienestä ja muuntogeenisestä <i>E. coli</i> K-12 -kannasta	Valkoinen kiteinen hajuton jauhe Molekyylikaava: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$ Suhteellinen molekyylimassa: 605,52 g/mol D-Glukosamiinisulfaattiidikaliumkloridi 98,0–102,0 % viitestandardista (HPLC) Optinen ominaiskierto välillä +50,0° ja +52,0°
Glukosamiinisulfaattinatriumkloridi <i>Aspergillus niger</i> -sienestä ja muuntogeenisestä <i>E. coli</i> K-12 -kannasta	Valkoinen kiteinen hajuton jauhe Molekyylikaava: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$ Suhteellinen molekyylimassa: 573,31 g/mol D-Glukosamiinihydrokloridi: 98–102 % viitestandardista (HPLC) Optinen ominaiskierto: +52° – +54°
Guarkumi	Kuvaus / Määritelmä: Luonnon guargumi on guarkasvin <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub. (<i>Leguminosae</i> -heimo) luonnossa esiintyvien kantojen siemenistä jauhettua valkuaisista. Se koostuu molekyylipainoltaan suurista polysakkarideista, jotka koostuvat pääasiassa glykosididoksien yhdistyneistä galaktopyranoosi- ja mannopyranoosiyksiköistä, ja voidaan kuvata kemiallisesti galaktomannaaniksi (galaktomannaanipitoisuus vähintään 75 %). Ulkomuoto: Jauhe, jonka väri vaihtelee valkoisesta kellertävään Molekyylipaino: 50 000–8 000 000 daltonia CAS-numero: 9000-30-0 Einecs-numero: 232-536-8 Puhtaus: Kuten määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1333/2008 liitteissä II ja III lueteltujen elintarvikelisiä aineiden eritelmien vahvistamisesta 9 päivänä maaliskuuta 2012 annetussa komission asetuksessa (EU) N:o 231/2012 ⁽¹⁾ ja Intiasta peräisin olevan tai sieltä lähtetyn guarkumin tuontiin pentakloorifenolin ja dioksiinien aiheuttamien saastumisriskien vuoksi sovellettavista erityisohjeista 5 päivänä helmikuuta 2015 annetussa komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2015/175 ⁽²⁾. Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: Jauhe Säilyvyys: 2 vuotta Väri: Valkoinen Haju: Mieto Partikkelien keskimääräinen läpimitta: 60–70 µm Kosteus: Enintään 15 % Viskositeetti (*) 1 tunnin kohdalla –

Hyväksytty uuslintarvike	Eritelmät
	Viskositeetti (*) 2 tunnin kohdalla: Vähintään 3 600 mPa.s Viskositeetti (*) 24 tunnin kohdalla: Vähintään 4 000 mPa.s Liukoisuus: Liukenee kuumaan ja kylmään veteen pH (10 g/l, 25 °C) 6–7,5 Hiutaleet Käyttöikä: 1 vuosi Väri: Valkoinen tai lähes valkoinen, mahdollisesti hyvin vähän mustia pisteitä Haju: Mieto Partikkelien keskimääräinen läpimitta: 1–10 mm Kosteus: Enintään 15 % Viskositeetti (*) 1 tunnin kohdalla: Vähintään 3 000 mPa.s Viskositeetti (*) 2 tunnin kohdalla – Viskositeetti (*) 24 tunnin kohdalla – Liukoisuus – Liukenee kuumaan ja kylmään veteen pH (10 g/l, 25 °C) 5–7,5 (*) Viskositeettimittaukset on tehtävä seuraavissa oloissa: 1 %, 25 °C, 20 rpm
Bacteroides xylanisolvens -bakteerilla hapatetut lämpökäsitellyt maitotuotteet	Kuvaus / Määritelmä: Lämpökäsitelyjä hapatettuja maitotuotteita valmistetaan käyttäen <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) -bakteeria hapatteena. Kevytmaito (1,5–1,8 % rasvaa) tai rasvaton maito (enintään 0,5 % rasvaa) pastöroidaan tai iskukuumennetaan ennen kuin käynnistetään fermentointi <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) -bakteerin avulla. Tuloksena saatava hapanmaitotuote homogenoidaan ja sen jälkeen lämpökäsitellään <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) -bakteerin inaktivoimiseksi. Lopputuote ei sisällä <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) -bakteerin elinkykyisiä soluja¹. ⁽¹⁾ Muutettu DIN EN ISO 21528–2.
Hydroksityrosoli	Kuvaus / Määritelmä: Hydroksityrosoli on vaaleankeltainen viskoosinen neste, joka saadaan kemiallisella synteesillä. Molekyylikaava: C₈H₁₀O₃ Molekyylipaino: 154,6 g/mol CAS-numero: 10597-60-1 Kosteus ≤ 0,4 % Haju: Tunnusomainen

Hyväksytty uuselinarvike	Eritelmät
	Maku: Hieman kitkerä Liukoisuus (veteen): Veteen sekoittuva pH: 3,5–4,5 Taitekerroin: 1,571–1,575 Puhtaus: Hydroksityrosoli: $\geq 99 \%$ Etikkahappo: $\leq 0,4 \%$ Hydroksityrosoliasetaatti: $\leq 0,3 \%$ Homovanilliinihapon, iso-homovanilliinihapon ja 3-metoksi-4-hydroksifenyyliglykolin summa: $\leq 0,3 \%$ Raskasmetallit: Lyijy: $\leq 0,03 \text{ mg/kg}$ Kadmium: $\leq 0,01 \text{ mg/kg}$ Elohopea: $\leq 0,01 \text{ mg/kg}$ Liutotinjäämät: Etyylisasetaatti: $\leq 25,0 \text{ mg/kg}$ Isopropanoli: $\leq 2,50 \text{ mg/kg}$ Metanoli: $\leq 2,00 \text{ mg/kg}$ Tetrahydrofuraani: $\leq 0,01 \text{ mg/kg}$
Jään rakenteeseen vaikuttava proteiinityppi III HPLC 12	Kuvaus / Määritelmä: Jään rakenteeseen vaikuttava proteiini (ISP) on vaaleanruskeaa nestettä, joka valmistetaan fermentaatiolla muuntogeenisellä, elintarvikekäyttöön tarkoitetulla leivontahiivakannalla (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>), jossa hiivan perimään on lisätty ISP:n tuottava synteettinen geeni. Proteiini erittyy kasvualustaan, josta se erotetaan hiivasoluista mikrosuodatuttamalla ja konsentroidaan ultrasuodatuksella. Tällöin hiivasoluja ei siirry ISP-valmistukseen sellaisenaan tai muuntuneessa muodossa. ISP-valmiste sisältää natiivia ISP:tä, glykosyloitua ISP:tä ja hiivasta peräisin olevia proteiineja ja peptidejä sekä elintarvikkeissa yleisesti esiintyviä sokereita, happoja ja suoloja. Tiiviste stabiloidaan käyttäen 10 mM sitruunahappopopuskuria. Määrittäminen: $\geq 5 \text{ g/l}$ aktiivista ISP:tä pH: 2,5–3,5 Tuhka: $\leq 2,0 \%$ DNA: Ei havaittavissa
<i>Ilex guayusa</i> -kasvin kuivatuista lehdistä saatava vesiin	Kuvaus / Määritelmä: Tummanruskea neste. <i>Ilex guayusa</i> -kasvin kuivatuista lehdistä saatava vesiin.

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
	Koostumus: Proteiini: < 0,1 g/100 ml Rasva: < 0,1 g/100 ml Hiilihydraatti: 0,2–0,3 g/100 ml Kokonaissokeripitoisuus: < 0,2 g/100 ml Kofeiini: 19,8–57,7 mg/100 g Teobromiini: 0,14–2,0 mg/100 ml Klorogeenihapot: 9,9–72,4 mg/100 ml
Isomalto-oligosakkaridi	Jauheena: Liukoisuus (veteen) (%): > 99 Glukoosi (% kuiva-aineesta): ≤ 5,0 Isomaltoosi + DP3–DP9 (% kuiva-aineesta): ≥ 90 Kosteus (%): ≤ 4,0 Sulfaattituhka (g/100 g): ≤ 0,3 Raskasmetallit: Lyijy (mg/kg): ≤ 0,5 Arseeni (mg/kg): ≤ 0,5 Siirappina: Kuivatut kiinteät aineet (g/100 g): > 75 Glukoosi (% kuiva-aineesta): ≤ 5,0 Isomaltoosi + DP3–DP9 (% kuiva-aineesta): ≥ 90 pH: 4–6 Sulfaattituhka (g/100 g): ≤ 0,3 Raskasmetallit: Lyijy (mg/kg): ≤ 0,5 Arseeni (mg/kg): ≤ 0,5
Isomaltuloosi	Kuvaus / Määritelmä: Pelkistävä disakkaridi, joka koostuu alfa-1,6-glykosididoksella toisiinsa liittyneistä yhdestä glukoosi- ja yhdestä fruktoosiyksiköstä. Isomaltuloosia valmistetaan sakkaroosista entsymaattisessa prosessissa. Kaupallinen tuote on isomaltuloosimonohydraatti. Ulkomuoto: Käytännöllisesti katsoen hajuttomia, valkoisia tai lähes valkoisia makeilta maistuvia kiteitä

Hyväksytty uusintarvike	Eritelmät
	Kemiallinen nimi: 6-O-α-D-glukopyranosyyli-D-fruktofuraanosi, monohydraattiCAS-numero: 13718-94-0 Kemiallinen kaava: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ Rakennekaava: Kaavan mukainen molekyylipaino: 360,3 (monohydraatti) Puhtaus: Määritys: ≥ 98 % kuiva-aineesta Kuivaushäviö: $\leq 6,5$ % (60 °C, 5 tuntia) Raskasmetallit: Lyijy: $\leq 0,1$ mg/kg Määritetään puhtaus annetulle tasolle sopivalla atomiabsorptiotekniikalla. Näytteen koon valinta ja näytteen valmistusmenetelmät voivat perustua FAOn julkaisun Food and Nutrition Papers (FNP) numeron 5 kohdassa "Instrumental methods" kuvatus menetelmän periaatteisiin⁽¹⁾. ⁽¹⁾ Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2 – Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification techniques, test solutions and other reference materials (JECFA), 1991, 322 pp., English, ISBN 92-5-102991-1.
Laktitoli	Kuvaus / Määritelmä: Kiteinen jauhe tai väritön liuos, joka valmistetaan laktoosin katalyyttisellä hydrolyysillä. Kiteisiä tuotteita esiintyy vedettöminä sekä mono- ja dihydraattimuodoissa. Nikkeliä käytetään katalyyttinä. Kemiallinen nimi: 4-O-β-D-galaktopyranosyyli-D-glusitoli Kemiallinen kaava: $C_{12}H_{24}O_{11}$ Molekyylipaino: 344,31 g/mol CAS-numero: 585-86-4

Hyväksytty uuselinärvike	Eritelmät
	Puhtaus: Liukoisuus (veteen): Liukenee erittäin hyvin veteen Optinen ominaiskierto $[\alpha]_D^{20} = +13^{\circ} - +16^{\circ}$ Määrittäminen: $\geq 95\%$ kuivapainosta Vesi: $\leq 10,5\%$ Muut polyolit: $\leq 2,5\%$ kuivapainosta Pelkistävät sokerit: $\leq 0,2\%$ kuivapainosta Kloridit: $\leq 100\text{ mg/kg}$ kuivapainosta Sulfaatit: $\leq 200\text{ mg/kg}$ kuivapainosta Sulfaattituhka: $\leq 0,1\%$ kuivapainosta Nikkeli: $\leq 2,0\text{ mg/kg}$ kuivapainosta Arseeni: $\leq 3,0\text{ mg/kg}$ kuivapainosta Lyijy: $\leq 1,0\text{ mg/kg}$ kuivapainosta
Lakto-N-neotetraosi (synteettinen)	Määritelmä: Kemiallinen nimi: β-D-Galaktopyranosyyli-(1 $\rightarrow$ 4)-2-asetamido-2-deoksi-β-D-glukopyranosyyli-(1 $\rightarrow$ 3)-β-D-galaktopyranosyyli-(1 $\rightarrow$ 4)- D-glukopyranosyyli Kemiallinen kaava: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ CAS-numero: 13007-32-4 Molekyylipaino: 707,63 g/mol Kuvaus: Lakto-N-neotetraosi on valkoinen tai lähes valkoinen jauhe. Sitä tuotetaan kemiallisella synteesillä ja erotetaan kiteyttämällä. Puhtaus: Määrittäminen (vedettömänä): $\geq 96\%$ D-Laktoosi: $\leq 1,0\%$ Lakto-N-trioosi II: $\leq 0,3\%$ Lakto-N-neotetraosifruktoosin isomeeri: $\leq 0,6\%$ pH (20 °C, 5-prosenttinen liuos): 5,0–7,0 Vesi: $\leq 9,0\%$ Sulfaattituhka: $\leq 0,4\%$ Erikkahappo: $\leq 0,3\%$

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Liuotinjäämät (metanoli, 2-propanoli, metyyliasetaatti, aseton): ≤ 50 mg/kg yksittäin, ≤ 200 mg/kg yhteenlaskettuna Proteiinijäämät: $\leq 0,01$ % Palladium: $\leq 0,1$ mg/kg Nikkeli: $\leq 3,0$ mg/kg Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten mesofilisten bakteerien kokonaismäärä: ≤ 500 PMY/g Hiivat: ≤ 10 PMY/g Homeet: ≤ 10 PMY/g Endotoksiinjäämät: ≤ 10 EU/mg
Lakto-N-neotetraosi (mikrobiaalinen)	Määritelmä: Kemiallinen nimi: β-D-Galaktopyranosyyli-(1 $\rightarrow$ 4)-2-asetamido-2-deoksi-β-D-glukopyranosyyli-(1 $\rightarrow$ 3)-β-D-galaktopyranosyyli-(1 $\rightarrow$ 4)- D-glukopyranosyyli Kemiallinen kaava: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ CAS-numero: 13007-32-4 Molekyylipaino: 707,63 g/mol Lähde: Muuntogeeninen <i>Escherichia coli</i> K-12 -kanta Kuvaus: Lakto-N-neotetraosi on valkoinen tai lähes valkoinen jauhe, jota tuotetaan mikrobiologisella prosessilla. Lakto-N-neotetraosi erotetaan kiteyttämällä. Puhtaus: Määrittäminen (vedettömänä): ≥ 92 % D-Laktoosi: $\leq 3,0$ % Lakto-N-trioosi II: $\leq 3,0$ % <i>para</i>-Lakto-N-neohexaosi: $\leq 3,0$ % Lakto-N-neotetraosifruktoosin isomeeri: $\leq 1,0$ % pH (20 °C, 5-prosenttinen liuos): 4,0–7,0 Vesi: $\leq 9,0$ % Sulfatoitu tuhka: $\leq 0,4$ % Liuotinjäämät (metanoli): ≤ 100 mg/kg Proteiinijäämät: $\leq 0,01$ %

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
	Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten mesofiilisten bakteerien kokonaismäärä: ≤ 500 PMY/g Hiivat: ≤ 10 PMY/g Homeet: ≤ 10 PMY/g Endotoksiinijäämät: ≤ 10 EU/mg
Sinimailasen (<i>Medicago sativa</i>) lehtiutu	Kuvaus / Määritelmä: Sinimailanen (<i>Medicago sativa</i> L.) käsitellään 2 tunnin kuluessa sadonkorjuusta. Se pilkotaan ja murskataan. Se pannaan öljypuristimen läpi, jonka jälkeen saadaan kuitujäännös ja puristemehua (10 % kuiva-ainetta). Tämän mehun kuiva-ainetta sisältää noin 35 prosenttia raakavalkuaista. Puristemehu (pH 5,8–6,2) neutraloidaan. Karotenoidi- ja klorofyllipigmentteihin liittyvät proteiinit voidaan saostaa esikuumentamalla ja höyrykäsittelyllä. Proteiinisaostuma erotetaan sentrifugoimalla, minkä jälkeen se kuivataan. Askorbiinihapon lisäämisen jälkeen sinimailasproteiiniiviste rakeistetaan ja säilytetään inertissä kaasussa tai kylmävarastossa. Koostumus: Proteiini: 45–60 % Rasva: 9–11 % Vapaat hiilihydraatit (liukeneva kuitu): 1–2 % Polysakkaridit (liukenematon kuitu): 11–15 % selluloosa mukaan luettuna: 2–3 % Kivennäisaineet: 8–13 % Saponiinit: ≤ 1,4 % Isoflavonit: ≤ 350 mg/kg Kumestrolit: ≤ 100 mg/kg Fytatit: ≤ 200 mg/kg L-kanavaniini: ≤ 4,5 mg/kg
Lykopeeni	Kuvaus / Määritelmä: Syntetistä lykopeenia saadaan Wittig-kondensaatiolla synteettisistä välituotteista, joita käytetään yleisesti muiden elintarvikkeissa käytettävien karotenoidien valmistuksessa. Synteettinen lykopeeni koostuu ≥ 96-prosenttisesti lykopeenista ja pienistä määristä muita samantyyppisiä karotenoideja. Lykopeeni esiintyy joko jauheena sopivassa matriisissa tai öljydispersiona. Se on väriltään tummanpunainen tai punavioletti. Hapettumisen esto on varmistettava. Kemiallinen nimi: Lykopeeni CAS-numero: 502-65-8 (all-trans-lykopeeni) Kemiallinen kaava: C₄₀H₅₆ Kaavan mukainen molekyylipaino: 536,85 Da

Hyväksytty uusintarvike	Eritelmät
Blakeslea trispora – sienestä saatu lykopeeni	Kuvaus / Määritelmä: <i>Blakeslea trispora</i> -sienestä saatu puhdistettu lykopeeni koostuu ≥ 95-prosenttisesti lykopeenista ja ≤ 5-prosenttisesti muista karotenoidista. Se esiintyy joko jauheena sopivassa matriisissa tai öljydispersiona. Se on väritään tummanpunainen tai punavioletti. Hapettumisen esto on varmistettava. Kemiallinen nimi: Lykopeeni CAS-numero: 502-65-8 (all-<i>trans</i>-lykopeeni) Kemiallinen kaava: $C_{40}H_{56}$ Kaavan mukainen molekyylipaino: 536,85 Da
Tomaatista saatu lykopeeni	Kuvaus / Määritelmä: Tomaateista (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.) saatu puhdistettu lykopeeni koostuu ≥ 95-prosenttisesti lykopeenista ja ≤ 5-prosenttisesti muista karotenoidista. Se esiintyy joko jauheena sopivassa matriisissa tai öljydispersiona. Se on väritään tummanpunainen tai punavioletti. Hapettumisen esto on varmistettava. Kemiallinen nimi: Lykopeeni CAS-numero: 502-65-8 (all-<i>trans</i>-lykopeeni) Kemiallinen kaava: $C_{40}H_{56}$ Kaavan mukainen molekyylipaino: 536,85 Da
Tomaatista saatu lykopeeniuite	Kuvaus / Määritelmä: Tomaatista saatu lykopeeniuitetta saadaan kypsistä tomaateista (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) uuttamalla liuottimella ja poistamalla liuotin sen jälkeen. Se on viskoosi, kirkas neste, jonka väri vaihtelee punaisesta tummanruskeaan. Lykopeeni yhteensä: 5–15 % Trans-lykopeenin osuus edellisestä: 90–95 % Karotenoidit yhteensä (laskettuna lykopeenina): 6,5–16,5 % Muut karotenoidit: 1,75 % (fytoeni/fytoflueni/β-karoteeni): (0,5–0,75 / 0,4–0,65 / 0,2–0,35 %) Tokoferolien kokonaismäärä: 1,5–3,0 % Saippuoitumaton aines: 13–20 % Rasvahappojen kokonaismäärä: 60–75 % Vesi (Karl Fischer): $\leq 0,5$ %
Magnesiumsitraattimalaatti	Kuvaus / Määritelmä: Magnesiumsitraattimalaatti on valkoinen tai kellertävän valkoinen amorfinen jauhe

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
	Kemiallinen kaava: $Mg_5(C_6H_5O_7)_2(C_4H_4O_5)_2$ Kemiallinen nimi: Pentamagnesium di-(2-hydroksibutaanidioaatti)-di-(2-hydroksipropaani-1,2,3-trikarboksyalaatti) CAS-numero: 1259381-40-2 Molekyylipaino: 763,99 daltonia (vedetön) Liukoisuus: Liukenee hyvin veteen (noin 20 g 100 ml:aan) Olomuoto: Amorfinen jauhe Magnesium: 12,0–15,0 % Kuivaushäviö (120 °C / 4 tuntia): ≤ 15 % Väri (kiinteänä): Valkoisesta kellertävän valkoiseen Väri (20-prosenttisessä vesiliuoksessa): Värittömästä kellertävään Ulkomuoto (20-prosenttisessä vesiliuoksessa): Kirkas liuos pH (20-prosenttisessä vesiliuoksessa): Noin 6,0 Epäpuhtaudet: Kloridi: ≤ 0,05 % Sulfaatti: ≤ 0,05 % Arseni: ≤ 3,0 ppm Lyijy: ≤ 2,0 ppm Kadmium: ≤ 1 ppm Elohopea: ≤ 0,1 ppm
Magnolian kuoriuute	Kuvaus / Määritelmä: Magnolian kuoriuutetta saadaan <i>Magnolia officinalis</i> L. -kasvin kuoresta, ja se uutetaan ylikriittisellä hiilidioksidilla. Kuori pestään ja kuivataan uunissa kosteuspitoisuuden alentamiseksi ennen kuin se murskataan ja uutetaan ylikriittisellä hiilidioksidilla. Uute liutetaan läake-etanoliin ja kiteytetään uudelleen magnolian kuoriuutteen saamiseksi. Magnolian kuoriuute koostuu pääasiassa kahdesta fenolihdisteestä, magnololista ja honokiolista. Ulkomuoto: Vaaleanruskehtava jauhe Puhtaus: Magnololi: ≥ 85,2 % Honokioli: ≥ 0,5 % Magnololi ja honokioli: ≥ 94 % Eudesmoolin kokonais määrä: ≤ 2 % Kosteus: 0,50 %

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Raskasmetallit: Arseeni (ppm): ≤ 0,5 Lyijy (ppm): ≤ 0,5 Metyylieugenoli (ppm): ≤ 10 Tubokurariini (ppm): ≤ 2,0 Alkaloidin kokonaismäärä (ppm): ≤ 100
Runsaasti saippuointumatonta ainesta sisältävä maissinalkioöljy	Kuvaus / Määritelmä: Runsaasti saippuointumatonta ainesta sisältävä maissinalkioöljy on tuotettu tyhjiöslauksella ja eroaa jalostetusta maissinalkioöljystä saippuointumatoman jakkeen pitoisuudessa (1,2 g jalostetussa maissinalkioöljyssä ja 10 g runsaasti saippuointumatonta ainesta sisältävässä maissinalkioöljyssä). Puhtaus: Saippuointumaton aines: > 9,0 g/100 g Tokoferolit: ≥ 1,3 g/100 g α-tokoferoli (%): 10–25 % β-tokoferoli (%): < 3,0 % γ-tokoferoli (%): 68–89 % δ-tokoferoli (%): < 7,0 % Sterolit, triterpeenialkoholit, metyyliesterit: > 6,5 g/100 g Triglyseridien rasvahapot: palmitiinihappo: 10,0–20,0 % steariinihappo: < 3,3 % öljyhappo: 20,0–42,2 % linoliyhappo: 34,0–65,6 % linoleeniyhappo: < 2,0 % Happoarvo: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroksidiluku (PV): ≤ 10 mekv O₂/kg Raskasmetallit: Rauta (Fe): < 1 500 µg/kg Kupari (Cu): < 100 µg/kg Epäpuhtaudet: Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH-yhdisteet) Bentso(a)pyreeni: < 2 µg/kg Käsittely aktiivihilellä on välttämätön, jotta polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH-yhdisteet) eivät rikastuisi runsaasti saippuointumatonta ainesta sisältävän maissinalkioöljyn tuotannossa.

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
Metyyliselluloosa	Kuvaus / Määritelmä: Metyyliselluloosa on selluloosaa, jota saadaan suoraan kuitukasvien luonnossa esiintyvistä kannoista ja joka on osittain eetteröity metyyliiryhmillä Kemiallinen nimi: Selluloosan metyylietteri Kemiallinen kaava: Polymeerit sisältävät substituoituja anhydroglukoosiyksiköitä, joiden yleinen kaava on seuraava: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)$ jossa R1, R2, R3 voi kukin olla yksi seuraavista: — H — CH₃ tai — CH₂CH₃ Molekyylipaino: Makromolekyylit: välillä noin 20 000 (n noin 100) ja noin 380 000 g/mol (n noin 2 000) Määrittäminen: Sisältää vähintään 25 % ja enintään 33 % metoksyyliryhmiä (-OCH₃) ja enintään 5 % hydroksietoksyyliryhmiä (-OCH₂CH₂OH) Heikosti hygroskooppinen valkoinen tai lievästi kellertävä tai harmahtava, hajuton ja mauton, rakeinen tai kuitumainen jauhe Liukoisuus: Turpoaa vedessä tuottaen väriltään kirkasta opaalinhoitoiseen vaihtelevan, viskoosien, kolloidisen liuoksen. Liukenematon etanoliin, eetteriin ja kloroformiin. Liukenee jäätikkään. Puhtaus: Kuivaushäviö: ≤ 10 % (105 °C, 3 tuntia) Sulfaattituhka: ≤ 1,5 % määritetty 800 ± 25 °C:ssa pH: ≥ 5,0 ja ≤ 8,0 (1-prosenttinen kolloidinen liuos) Raskasmetallit: Arseeni: ≤ 3,0 mg/kg Lyijy: ≤ 2,0 mg/kg Elohopea: ≤ 1,0 mg/kg Kadmium: ≤ 1,0 mg/kg
(6S)-5-metyylitetrahydrofoolihappo, glukosamiinisuolo	Kuvaus / Määritelmä: Kemiallinen nimi: N-[4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahydro-5-metyyli-4-okso-6-pteridinyyl]metyyli]amino]bentsoyli]-L-glutaminiinihappo, glukosamiinisuolo Kemiallinen kaava: C₃₂H₅₁N₉O₁₆ Molekyylipaino: 817,80 g/mol (vedetön) CAS-numero: 1181972-37-1 Ulkomuoto: Jauhe, jonka väri vaihtelee kermamaisesta vaaleanruskeaan

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Puhtaus: Diastereoisomeerinen puhtaus: Vähintään 99 % (6S)-5-metyylitetrahydrofoolihappoa Glukosamiinipitoisuus: 34–46 % kuivapainosta 5-metyylitetrahydrofoolihappopitoisuus: 54–59 % kuivapainosta Vesi: ≤ 8,0 % Raskasmetallit: Lyijy: ≤ 2,0 ppm Kadmium: ≤ 1,0 ppm Elohopea: ≤ 0,1 ppm Arseeni: ≤ 2,0 ppm Boori: ≤ 10 ppm Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten mikro-organismien kokonaismäärä: ≤ 100 PMY/g Hiivat ja homeet: ≤ 100 PMY/g <i>Escherichia coli</i>: Ei esiinny/10 g
Monometyylisilanetrioli (orgaaninen pii)	Kuvaus / Määritelmä: Kemiallinen nimi: Silanetrioli, 1-metyyli- Kemiallinen kaava: $\text{CH}_6\text{O}_3\text{Si}$ Molekyylipaino: 94,14 g/mol CAS-numero: 2445-53-6 Puhtaus: Orgaanisen piin (monometyylisilanetrioli) valmistus (vesiliuos): Happamuus (pH): 6,4–6,8 Pii: 100–150 mg Si/l Raskasmetallit: Lyijy: ≤ 1,0 µg/l Elohopea: ≤ 1,0 µg/l Kadmium: ≤ 1,0 µg/l Arseeni: ≤ 3,0 µg/l Liuottimet: Metanoli: ≤ 5,0 mg/kg (jäämä)

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
<i>Lentinula edodes</i>-sienten (siitakesienten) sienirihmastosta saatava uute	Kuvaus / Määritelmä: Kyseinen elintarvikkeiden uusi ainesosa on steriili vesiliuosuute, joka saadaan fermentorissa uppoviljelmänä kasvatetusta <i>Lentinula edodes</i> -sienten sienirihmastosta. Liuos on vaaleanruskea ja hiukan samea. Lentinaani on β-(1-3)-β-(1-6)-D-glukaani, jonka molekyylipaino on noin 5×10^5 daltonia ja haarautumisasaste 2/5 ja jolla on kolmikierteinen tertiäärirakenne. <i>Lentinula edodes</i> -sienten sienirihmastosta saatavan uutteen puhtaus/koostumus: Kosteus: 98 % Kuiva-aine: 2 % Vapaa glukoosi: < 20 mg/ml Kokonaisproteiini⁽¹⁾: < 0,1 mg/ml Typeä sisältävät ainesosat⁽²⁾: < 10 mg/ml Lentinaani: 0,8–1,2 mg/ml ⁽¹⁾ Bradford-menetelmä ⁽²⁾ Kjeldahl-menetelmä
Noni-mehu (<i>Morinda citrifolia</i> L. -kasvin hedelmän mehu)	Kuvaus / Määritelmä: Noni-hedelmät (<i>Morinda citrifolia</i> L. -kasvin hedelmät) puristetaan. Saatua mehua pastöroidaan. Ennen tai jälkeen puristamisen voidaan tehdä vapaaehtoinen fermentointi. Rubiadiini: $\leq 10 \mu\text{g/kg}$ Lusidiini: $\leq 10 \mu\text{g/kg}$
Noni-hedelmämehu jauhe (<i>Morinda citrifolia</i>)	Kuvaus / Määritelmä: Aurinkokuivatettujen <i>Morinda citrifolia</i> -hedelmien siemenet ja kuori erotellaan. Saatua massa suodatetaan mehun erottamiseksi hedelmälihasta. Tuotetun mehun kuivatus tapahtuu yhdellä tai kahdella tapaa: joko atomisaatiolla käyttämällä maissin maltodekstriinejä – tämä seos saadaan pitämällä mehun ja maltodekstriinien sisäänvirtausnopeus vakiona tai zeoliittikuivauksella tai kuivaamalla ja sitten sekoittamalla apuaineen kanssa – tässä menetelmässä mehu kuivataan ensin ja sekoitetaan sitten maltodekstriinien kanssa (sama käytetty määrä kuin atomisaatiossa)
Noni-kasvin (<i>Morinda citrifolia</i>) hedelmistä valmistettava sose ja tiiviste	Kuvaus / Määritelmä: <i>Morinda citrifolia</i> -kasvin hedelmät poimitaan käsin. Siemenet ja kuoret voidaan erotella koneellisesti soseutetuista hedelmistä. Pastöroinnin jälkeen sose pakataan aseptisiin säiliöihin ja säilytetään viileässä.

Hyväksytty uusintarvike	Eritelmät
	<i>Morinda citrifolia</i> -tiiviste valmistetaan <i>M. citrifolia</i> -sosesta käsittelemällä sosetta ensin pektolyyttisten entsyymien avulla (50–60 °C:ssa 1–2 tunnin ajan). Sen jälkeen sose kuumennetaan pektinaasin inaktivoimiseksi ja jäähdytetään välittömästi. Mehu erotetaan dekanterilingossa. Tämän jälkeen mehu kerätään ja pastöroidaan. Lopuksi se tiivistetään tyhjiöhalhduuttimessa 6–8 Brix-asteesta lopullisen tiivisteeseen 49–51 Brix-asteeseen. Koostumus: Sose: Kosteus: 89–93 % Proteiini: < 0,6 g/100 g Rasva: ≤ 0,4 g/100 g Tuhka: < 1,0 g/100 g Hiihihydraattien kokonaismäärä: 5–10 g/100 g Fruktoosi: 0,5–3,82 g/100 g Glukoosi: 0,5–3,14 g/100 g Ravintokuitu: < 0,5–3 g/100 g 5,15-dimetyylimorindoli (1): ≤ 0,254 µg/ml Lusidiini (1): Ei havaittavissa Alitsariini (1): Ei havaittavissa Rubiadiini (1): Ei havaittavissa Tiiviste: Kosteus: 48–53 % Proteiini: 3–3,5 g/100 g Rasva: < 0,04 g/100 g Tuhka: 4,5–5,0 g/100 g Hiihihydraattien kokonaismäärä: 37–45 g/100 g Fruktoosi: 9–11 g/100 g Glukoosi: 9–11 g/100 g Ravintokuitu: 1,5–5,0 g/100 g 5,15-dimetyylimorindoli (1): ≤ 0,254 µg/ml (1) Käyttäen hakijan kehittämää ja validoimaa HPLC-UV-menetelmää <i>Morinda citrifolia</i> -soseen ja -tiiviste antraknonipitoisuuksien määrittämisessä. Havaitsemisrajat: 2,5 ng/ml (5,15-dimetyylimorindoli); 50,0 ng/ml (lusidiini); 6,3 ng/ml (alitsariini) ja 62,5 ng/ml (rubiadiini).

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
Noni-kasvin (<i>Morinda citrifolia</i>) lehdet	Kuvaus / Määritelmä: Pöimimisen jälkeen <i>Morinda citrifolia</i> -kasvin lehdet kuivataan ja paahdetaan. Tuotteen partikkelikoko vaihtelee paloina olevista lehdistä karkeaan jauheeseen, joka sisältää myös hienojakoisempaa ainesta. Väri vaihtelee vihertävänruskeasta ruskeaan. Puhtaus / Koostumus: Kosteus: < 5,2 % Proteiini: 17–20 % Hiilihydraatti: 55–65 % Tuhka: 10–13 % Rasva: 4–9 % Oksaalihappo: < 0,14 % Parkkihappo: < 2,7 % 5,15-dimetyylimorindoli: < 47 mg/kg Rubiadiini: ei havaittavissa, ≤ 10 µg/kg Lusidiini: ei havaittavissa, ≤ 10 µg/kg
Noni-hedelmäjuuhe (<i>Morinda citrifolia</i>)	Kuvaus / Määritelmä: Noni-hedelmäjuuhea valmistetaan murskattuista noni-hedelmistä (<i>Morinda citrifolia</i> L.) pakastekuivaamalla. Hedelmät murskataan ja siemenet poistetaan. Noni-hedelmistä poistetaan vesi pakastekuivaavalla, minkä jälkeen jäljellä oleva noni-hedelmämassa jauhetaan ja laitetaan kapseliin. Puhtaus / Koostumus: Kosteus: 5,3–9 % Proteiini: 3,8–4,8 g/100 g Rasva: 1–2 g/100 g Tuhka: 4,6–5,7 g/100 g Hiilihydraattien kokonaismäärä: 80–85 g/100 g Fruktoosi: 20,4–22,5 g/100 g Glukoosi: 22–25 g/100 g Ravintokuitu: 15,4–24,5 g/100 g 5,15-dimetyylimorindoli ⁽¹⁾: ≤ 2,0 µg/ml ⁽¹⁾ Käytetään HPLC-UV-menetelmää, joka on kehitetty ja validoitu <i>Morinda citrifolia</i> -hedelmäjuuheen antraknonipitoisuuksien määrittämiseksi. Havaitsemisraja: 2,5 ng/ml (5,15 dimetyylimorindoli);

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
Odontella aurita -mikrolevä	Pii: 3,3 %Kiteinen silika: enintään 0,1–0,3 % epäpuhtautena
Öljy, johon on lisätty fytosteroleja/fytostanoleja	Kuvaus / Määritelmä: Öljy, johon on lisätty fytosteroleja/fytostanoleja, koostuu öljyfraktiosta ja fytosterolifraktiosta. Asyylliglycerolien jakautuminen: Vapaita rasvahappoja (öljyhappona ilmaistuna): ≤ 2,0 % Monoasyylliglyceroleja (MAG): ≤ 10 % Diasyylliglyceroleja (DAG): ≤ 25 % Triasyylliglyceroleja (TAG): loput Fytosterolifraktio: β-sitosterolia: ≤ 80 % β-sitostanolia: ≤ 15 % kampesterolia: ≤ 40 % kampestanolia: ≤ 5,0 % stigmasterolia: ≤ 30 % brassikasterolia ≤ 3,0 % muuta steroleja/stanoleja: ≤ 3,0 % Muut: Kosteus ja haihtuvuus: ≤ 0,5 % Peroksidiluku (PV): < 5,0 mekv/kg Transrasvahappoja: ≤ 1 % Fytosterolien/fytostanolien vierasaineet/puhtaus (GC-FID tai vastaava menetelmä): Muista lähteistä kuin elintarvikekäyttöön soveltuvista kasviöljyistä uutetuissa fytosteroleissa ja fytostanoleissa ei saa olla vierasaineita, mikä varmistetaan parhaiten siten, että puhtaus on yli 99 prosenttia.
Kalmareista uutettu öljy	Happoarvo: ≤ 0,5 KOH/g öljyä Peroksidiluku (PV): ≤ 5 mekv O ₂ /kg öljyä p-Anisidiniarvo: ≤ 20 Jähmettymiskoe 0 °C:ssa: ≤ 3 tuntia Kosteus: ≤ 0,1 paino-% Saippuoitumaton aines: ≤ 5,0 %

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät		
	Transrasvahappoja: ≤ 1,0 % Dokosaheksaeenihappo: ≥ 20 % Eikosapentaeenihappo: ≥ 10 %		
Suurpainekäsittelyn avulla valmistetut pastöroidut hedelmäpohjaiset valmisteet	Parametri	Kohde	Huomautukset
	Hedelmän varastointi ennen suurpainekäsittelyä	Vähintään 15 päivää −20 °C:ssa	Hedelmä poimittu ja varastoitu hyvää/hygienistä maatalous- ja valmistuskäytäntöä noudattaen
	Lisätty hedelmä	40–60 % sulatetusta hedelmästä	Hedelmä homogenisoitu ja lisätty muihin valmistusaineisiin
	pH	3,2–4,2	
	° Brix	7–42	Taattu lisäämällä sokeria
	a _w	< 0,95	Taattu lisäämällä sokeria
	Loppuvarastointi	Enintään 60 päivää enintään +5 °C:ssa	Vastaa tavanomaisesti valmistetun tuotteen varastointijärjestelmää
Fosfatoitu maissitärkkelys	Kuvaus / Määritelmä: Fosfatoitu maissitärkkelys (fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti) on kemiallisesti muunnettua hitaasti pilkkoutuvaa tärkkelystä, jota saadaan erittäin amyloosipitoisesta tärkkelyksestä useilla kemiallisilla käsittelyillä, joilla muodostetaan fosfaattiristidos hiilihydraattiryhmien ja esteröityjen hydroksyyliyhennien välille. Elintarvikkeiden uusi ainesosa on valkoinen tai lähes valkoinen jauhe. CAS-numero: 11120-02-8 Kemiallinen kaava: (C ₆ H ₁₀ O ₅) _n [(C ₆ H ₉ O ₅) ₂ PO ₂ H] _x [(C ₆ H ₉ O ₅)PO ₃ H] _y n = glukoosiyksikköjen lukumäärä; x, y = substituutioaste Fosfatoitun ditärkkelysfosfaatin kemialliset ominaisuudet: Kuivaushäviö: 10–14 % pH: 4,5–7,5 Ravintokuitu: ≥ 70 % Tärkkelys: 7–14 % Proteiini: ≤ 0,8 % Rasvat: ≤ 0,8 % Sitoutuneen fosforin jäämä: ≤ 0,4 % (fosforina) lähteenä 'runsaasti amyloosia sisältävä maissi'		

Hyväksytty uuselinotarvike	Eritelmät
Kalan fosfolipideistä saatava fosfatidyyliiseriini	Kuvaus / Määritelmä: Tämä elintarvikkeiden uusi ainesosa on jauhe, jonka väri vaihtelee keltaisesta ruskeaan. Fosfatidyyliiseriiniä saadaan kalan fosfolipideistä entsyymaattisessa transfosfatidylaatioreaktiossa L-seriinin kanssa. Kalan fosfolipideistä valmistetun fosfatidyyliiseriinituotteen eritelmä: Kosteus: < 5,0 % Fosfolipidit: ≥ 75 % Fosfatidyyliiseriini: ≥ 35 % Glyseridit: < 4,0 % Vapaa L-seriini: < 1,0 % Tokoferolit: < 0,5 %⁽¹⁾ Peroksidiluku (PV): < 5,0 mekv O₂/kg ⁽¹⁾ Tokoferoleja saa lisätä antioksidantteina komission asetuksen (EU) N:o 1129/2011 mukaisesti
Soijan fosfolipideistä saatava fosfatidyyliiseriini	Kuvaus / Määritelmä: Kyseinen elintarvikkeiden uusi ainesosa on jauhe, joka on väriltään lähes valkoisesta vaaleankeltaiseen. Se on saatavilla myös nesteenä, jolloin se on väriltään kirkkaan ruskeasta oranssiin. Nestemäisessä muodossa on kantaja-aineena keskipitkätjuisia triasyyliglyseridejä (MCT). Suuren öljypitoisuuden (MCT) vuoksi aine sisältää vähäisempiä määriä fosfatidyyliiseriiniä. Soijan fosfolipideistä saatavaa fosfatidyyliiseriiniä muodostuu erittäin fosfatidyylikoliinipitoisen soijalestitiinin transfosfatidylaatioreaktiossa L-seriinin kanssa. Fosfatidyyliiseriinissä on glyserofosfaattirunko, johon on liittynyt fosfidiesterisidoksella kaksi rasvahappoa ja L-seriini. Soijan fosfolipideistä saatavan fosfatidyyliiseriinin ominaisuudet: Jauheena: Kosteus: < 2,0 % Fosfolipidit: ≥ 85 % Fosfatidyyliiseriini: ≥ 61 % Glyseridit: < 2,0 % Vapaa L-seriini: < 1,0 % Tokoferolit: < 0,3 % Fytosterolit: < 0,2 % Nesteenä: Kosteus: < 2,0 % Fosfolipidit: ≥ 25 %

Hyväksytty uuselinarvike	Eritelmät
	Fosfatidyyliiseriini: ≥ 20 % Glyseridit: Ei sovelleta Vapaa L-seriini: $< 1,0$ % Tokoferolit: $< 0,3$ % Fytosterolit: $< 0,2$ %
Saman määrän fosfatidyyliiseriiniä ja fosfatidihappoa sisältävä fosfolipidituote	Kuvaus / Määritelmä: Tuote valmistetaan soijalestiinin entsyymaattisen muuntamisen avulla. Fosfolipidituote on erittäin tiivistynyt keltäväruskea jauhe, jossa on saman verran fosfatidyyliiseriiniä ja fosfatidihappoa. Tuotteen eritelmä: Kosteus: $\leq 2,0$ % Fosfolipidien kokonaisuus: ≥ 70 % Fosfatidyyliiseriini: ≥ 20 % Fosfatidihappo: ≥ 20 % Glyseridit: $\leq 1,0$ % Vapaa L-seriini: $\leq 1,0$ % Tokoferolit: $\leq 0,3$ % Fytosterolit: $\leq 2,0$ % Pidioksidia käytetään enimmäispitoisuutena $1,0$ %.
Munankeltuaisesta peräisin olevat fosfolipidit	85 % ja 100 % puhtaita 'munankeltuaisesta peräisin olevia fosfolipidejä'
Fytoglykogeeni	Kuvaus: Valkoinen tai lähes valkoinen jauhe, joka on hajuton, väriltään ja maun polysakkaridi, joka on saatu ei-muuntogeenisistä sokerimaissista käyttämällä perinteisiä elintarvikkeiden jalostustekniikoita Määritelmä: Glukoosipolymeeri ($C_6H_{12}O_6$)_n, jossa on suoraketjuisia $\alpha(1-4)$ glykosididoksia, jotka ovat haaroituneet aina $8-12$ glukoosiyksikön välein $\alpha(1-6)$ glykosididoksin Eritelmät: Hiliihydraatit: 97 % Sokerit: $0,5$ % Kuitu: $0,8$ % Rasva: $0,2$ % Proteiini: $0,6$ %

Hyväksytty uuselinarvike	Eritelmät
Fytosterolit/fytostanolit	Kuvaus / Määritelmä: Fytosterolit ja fytostanolit ovat kasveista uutettuja steroleja ja stanoleja, jotka esiintyvät joko vapaina steroleina ja stanoleina tai esteröityneinä elintarvikekäyttöön soveltuvien rasvahappojen kanssa. Koostumus (GC-FID tai vastaava menetelmä): β-sitosterolia: < 81 % β-sitostanolia: < 35 % kampesterolia: < 40 % kampestanolia: < 15 % stigmasterolia: < 30 % brassikasterolia: < 3,0 % muuta steroleja/stanoleja: < 3,0 % Vierasaineet/puhtaus (GC-FID tai vastaava menetelmä): Muista lähteistä kuin elintarvikekäyttöön soveltuvista kasviöljyistä uutetuissa fytosteroleissa ja fytostanoleissa ei saa olla vierasaineita, mikä varmistetaan parhaiten siten, että fytosteroli- tai fytostanolainesosan puhtaus on yli 99 prosenttia.
Luumunkiviöljy	Kuvaus / Määritelmä: Luumunöljy on kasviöljy, jota saadaan kylmäpuristamalla luumunkiviä (<i>Prunus domestica</i>). Koostumus: Öljyhappoa (C18:1): 68 % Linoliyhappoa (C18:2): 23 % γ-Tokoferolia: 80 % tokoferolien kokonaismäärästä β-Sitosterolia: 80–90 % sterolien kokonaismäärästä Trioleiinia: 40–55 % triglyserideistä Syaanivetyhappoa: enintään 5 mg/kg öljyä
Koaguloitunut perunaproteiini ja niiden hydrolysaatit	Kuiva-aine: ≥ 800 mg/g Proteiini (N * 6,25): ≥ 600 mg/g (kuiva-aineessa) Tuhka: ≤ 400 mg/g (kuiva-aineessa) Glykoalkaloidit (yhteensä): ≤ 150 mg/kg Lysinoalaniini (yhteensä): ≤ 500 mg/kg Lysinoalaniini (vapaa): ≤ 10 mg/kg

Hyväksytty uuselistarvike	Eritelmät
Prolyylioligopeptidaasi (entsyymivalmiste)	Entsyymin eritelmä: Systemaattinen nimi: Prolyylioligopeptidaasi Synonymit: Prolyylioligopeptidaasi, proliinispesifi endopeptidaasi, endoprolyylipeptidaasi Molekyylipaino: 66 kDa Enzyme Commission -numero: EC 3.4.21.26 CAS-numero: 72162-84-6 Lähde: Muuntogeeninen <i>Aspergillus niger</i> (GEP-44) -kanta Kuvas: Prolyylioligopeptidaasia on saatavana entsyymivalmisteena, joka sisältää noin 30 prosenttia maltodekstriiniä. Prolyylioligopeptidaasi-entsyymivalmisteen ominaisuudet: Aktiivisuus: > 580 000 PPI⁽¹⁾/g (> 34,8 PPU⁽²⁾/g) Ulkomuoto: Mikrogranulaatti Väri: Lähes valkoisesta kellertävän oranssiin. Väri voi vaihdella eri erissä Kuiva-aine: > 94 % Gluteeni: < 20 ppm Raskasmetallit: Lyijy: ≤ 1,0 mg/kg Arseeni: ≤ 1,0 mg/kg Kadmium: ≤ 0,5 mg/kg Elohopea: ≤ 0,1 mg/kg Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten pesäkkeiden kokonaismäärä: ≤ 10³ PMY/g Hiivojen ja homeiden kokonaismäärä: ≤ 10² PMY/g Sulfittia pelkistävät anaerobit: ≤ 30 PMY/g Enterobacteriaceae: < 10 PMY/g Salmonella: Ei esiinny/25 g Escherichia coli: Ei esiinny/25 g Staphylococcus aureus: Ei esiinny/10 g Pseudomonas aeruginosa: Ei esiinny/10 g Listeria monocytogenes: Ei esiinny/25 g Antimikrobiaalinen aktiivisuus: Ei esiinny

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
	Mykotoksiinit: Alle havaitsemisrajojen: Aflatoksiini B1, B2, G1, G2 (< 0,25 µg/kg), aflatoksiini yhteensä (< 2,0 µg/kg), okratoksiini A (< 0,20 µg/kg), T-2-toksiini (< 5 µg/kg), zearalenoni (< 2,5 µg/kg), fumonisiini B1 ja B2 (< 2,5 µg/kg) (¹) PPI – Protease Picomole International (²) PPU – Prolylylpeptidaasyksikköä tai proliiniproteaasyksikköä
Sian munuaisista saatava proteiiniuute	Kuvaus / Määritelmä: Proteiiniutetta saadaan homogenoiduista sian munuaisista suolan saostumisen ja suurella kierrosnopeudella tehdyn sentrifugoinnin yhdistelmällä. Saatua presipitaattia sisältää pääasiassa proteiineja, joissa on 7 % diamiinioksideasi-entsyymiä (Enzyme Nomenclature -numero E.C. 1.4.3.22) ja se suspendoidaan uudelleen fysiologiseen puskurijärjestelmään. Saatua sianmunaisuute formuloidaan päälylystetyiksi enteropelletiksi, jotta ne pääsevät ruoansulatuksen aktiivisiin osiin. Perustuote: Eritelmä: sianmunaisproteiiniuute, jossa luontainen pitoisuus diamiino-oksidaasia (DAO): Olomuoto: neste Väri: ruskehtava Ulkomuoto: hiukan samea liuos pH-arvo: 6,4–6,8 Entsyymiaktiivisuus: > 2 677 kH DU DAO/ml (DAO REA (DAO Radioextractionassay)) Mikrobiologiset vaatimukset: <i>Brachyspira</i> spp.: negatiivinen (reaaliaikainen PCR) <i>Listeria monocytogenes</i>: negatiivinen (reaaliaikainen PCR) <i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 PMY/g Influenssa A: negatiivinen (reaaliaikainen käänteinen PCR) <i>Escherichia coli</i>: < 10 PMY/g Aerobisten mikrobien kokonaispesäkemäärä: < 10⁵ PMY/g Hiivojen ja homeiden pesäkemäärä: < 10⁵ PMY/g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/10 g Sappisuoloresistentit enterobakteerit: < 10⁴ PMY/g Lopputuote: Eritelmä: sianmunaisproteiiniuute, jossa luontainen pitoisuus diamiino-oksidaasia (DAO) (E.C. 1.4.3.22) päälylystettyinä enteropelletteinä: Olomuoto: kiinteä Väri: keltaisenharmaa

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Ulkomuoto: mikrorakeet Entsyymiaktiivisuus: 110–220 kH DU DAO/g raetta (DAO REA (DAO Radioextractionassay)) Happostabiilisuus 15 min 0,1M HCl minkä jälkeen 60 min boraatti pH = 9,0: > 68 kH DU DAO/g raetta (DAO REA (DAO Radioextractionassay)) Kosteus: < 10 % <i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 PMY/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 PMY/g Aerobisten mikrobien kokonaispesäkemäärä: < 10⁴ PMY/g Hiivojen ja homeiden yhteenlaskettu kokonaispesäkemäärä: < 10³ PMY/g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/10 g Sappisuoloresistentit enterobakteerit: < 10² PMY/g
Runsaasti saippuoitumatonta ainesta sisältävä rapsiöljy	Kuvaus / Määritelmä: Runsaasti saippuoitumatonta ainesta sisältävä rapsiöljy on tuotettu tyhjiöislaulksella ja eroaa jalostetusta rapsiöljystä saippuoitumatoman jakeen pitoisuudessa (1 g jalostetussa rapsiöljyssä ja 9 g runsaasti saippuoitumatonta ainesta sisältävässä rapsiöljyssä). Triglyseridien monoydytyttymättömien ja monitydyttymättömien rasvahappojen määrä on jonkin verran alaisempi. Puhtaus: Saippuoitumaton aines: > 7,0 g/100 g Tokoferolit: > 0,8 g/100 g α-tokoferoli (%): 30–50 % γ-tokoferoli (%): 50–70 % δ-tokoferoli (%): < 6,0 % Sterolit, triterpeenialkoholit, metyylisterolit: > 5,0 g/100 g Triglyseridien rasvahapot: palmitiinihappo: 3–8 % steariinihappo: 0,8–2,5 % öljyhappo: 50–70 % linoliyhappo: 15–28 % linoleeniyhappo: 6–14 % erukahappo: < 2,0 % Happoarvo: ≤ 6,0 mg KOH/g Peroksidiluku (PV): ≤ 10 mekv O₂/kg

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
	Raskasmetallit: Rauta (Fe): < 1 000 µg/kg Kupari (Cu): < 100 µg/kg Epäpuhtaudet: Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH-yhdisteet) Bentso(a)pyreeni: < 2 µg/kg Käsitteily aktiivihieillä on välttämätön, jotta polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH-yhdisteet) eivät rikastuisi runsaasti saippuoitumatonta ainesta sisältävän rapsiöljyn tuotannossa.
Rapsiproteiini	Määritelmä: Rapsiproteiini on vesipitoinen runsaasti valkuaista sisältävä uute rapsipuristekakusta ja peräisin ei-muuntogeenisistä <i>Brassica napus</i> L.- ja <i>Brassica rapa</i> L.-kasveista. Kuvaus: Valkoinen tai lähes valkoinen sumutusuivattu jauhe Proteiinin kokonaispitoisuus: ≥ 90 % Liukoinen proteiini: ≥ 85 % Kosteus: ≤ 7,0 % Hiilihydraatit: ≤ 7,0 % Rasva: ≤ 2,0 % Tuhka: ≤ 4,0 % Kuitu: ≤ 0,5 % Glukosinolaatit yhteensä: ≤ 1 mmol/kg Puhtaus: Fytaatin kokonaispitoisuus: ≤ 1,5 % Lyijy: ≤ 0,5 mg/kg Mikrobiologiset vaatimukset: Hiivan ja homeen pesäkemäärä: ≤ 100 PMY/g Aerobisten bakteerien pesäkemäärä: ≤ 10 000 PMY/g Kolibakteerien kokonaispesäkemäärä: ≤ 10 PMY/g <i>Escherichia coli</i>: Ei esiinny/10 g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/25 g

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
Trans-resveratroli	Kuvaus / Määritelmä: Synteettinen trans-resveratroli esiintyy kiteinä, joiden väri vaihtelee lähes valkoisesta beigeen. Kemiallinen nimi: 5-[(E)-2-(4-hydroksifenyyli)]benitseeni-1,3-dioli Kemiallinen kaava: C₁₄H₁₂O₃ Molekyylipaino: 228,25 Da CAS-numero: 501-36-0 Puhtaus: Trans-resveratroli: ≥ 98–99 % Sivutuotteet yhteensä (samankaltaiset aineet): ≤ 0,5 % Yksittäinen samankaltainen aine: ≤ 0,1 % Sulfaattituhka: ≤ 0,1 % Kuivaushäviö: ≤ 0,5 % Raskasmetallit: Lyijy: ≤ 1,0 ppm Elohopea: ≤ 0,1 ppm Arseni: ≤ 1,0 ppm Epäpuhtaudet: Di-isopropyliamiini: ≤ 50 mg/kg Mikrobiaalinen: <i>Saccharomyces cerevisiae</i> -hiivan muuntogeeninen lajike Ulkomuoto: Jauhe, jonka väri vaihtelee lähes valkoisesta hieman keltaiseen Hiukkaskoko: 100 % alle 62,23 µm Trans-resveratrolipitoisuus: Vähintään 98 paino-% (kuiva-aineesta) Tuhka: Enintään 0,5 paino-% Kosteus: Enintään 3 paino-%
Kukonheltauute	Kuvaus / Määritelmä: Kukonheltauutetta saadaan lajin <i>Gallus gallus</i> -lajin eläimistä kukonheltan entsyymaattisella hydrolyysillä ja sitä seuraavalla suodatuksella, väkevöinnillä ja saostuksella. Kukonheltauutteen pääainesosat ovat glykosaminoglykaanit hyaluronihappo, kondroitinisulfaatti A ja dermataanisulfaatti (kondroitinisulfaatti B). Valkoinen tai lähes valkoinen hygroskooppinen jauhe. Hyaluronihappo: 60–80 % Kondroitinisulfaatti A: ≤ 5,0 %

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
	Dermataanisulfaatti (kondroitiinisulfaatti B): ≤ 25 % pH: 5,0–8,5 Puhtaus: Kloridit: ≤ 1,0 % Typpi: ≤ 8,0 % Kuivaushäviö: (105 °C, 6 tuntia): ≤ 10 % Raskasmetallit: Elohopea: ≤ 0,1 mg/kg Arseni: ≤ 1,0 mg/kg Kadmium: ≤ 1,0 mg/kg Kromi: ≤ 10 mg/kg Lyijy: ≤ 0,5 mg/kg Mikrobiologiset vaatimukset: Elävien aerobisten mikro-organismien kokonaismäärä: ≤ 10² PMY/g <i>Escherichia coli</i>: Ei esiinny/1 g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/1 g <i>Staphylococcus aureus</i>: Ei esiinny/1 g <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Ei esiinny/1 g
<i>Plukenetia volubilis</i> -kasvista saatava Sacha inchi -öljy	Kuvaus / Määritelmä: Sacha inchi -öljy on 100-prosenttinen kylmäpuristettu kasviöljy, jota saadaan <i>Plukenetia volubilis</i> L. -kasvin siemenistä. Se on huoneenlämpötilassa läpinäkyvä, juokseva (nestemäinen) ja kiiltävä öljy. Sillä on hedelmäinen, kevyt, vihreän vihannoksen maku ilman ei-toivottuja aromeja. Ulkomuoto, kirkkaus, kiiltävyys, väri: Juoksevaa huoneenlämpötilassa, kirkasta, kiiltävän kullankeltaista Haju ja maku: Hedelmäinen, vihannesmainen, ilman ei-toivottua makua tai hajua Puhtaus: Vesi ja haihtuvat aineet: < 0,2 g/100 g Heksaaniin liukenemattomat epäpuhtaudet: < 0,05 g/100 g Öljyn happoisuus: < 2,0 g/100 g Peroksidiluku (PV): < 15 mekv O₂/kg Transrasvahappoja: < 1,0 g/100 g Tyydyttymättömien rasvahappojen kokonaismäärä: > 90 %

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
	Omega 3 alfalinoleenihappo (ALA): > 45 % Tyydyttyneitä rasvahappoja: < 10 % Ei transrasvahappoja (< 0,5 %) Ei erukahappoja (< 0,2 %) Yli 50 % tri-linoleniini- ja di-linoleniinitriglyseridejä Fytosterolien koostumus ja määrä Ei kolesterolia (< 5,0 mg/100 g)
Salatrimit	Kuvaus / Määritelmä: Salatrim on kansainvälisesti tunnustettu lyhenne pitkä- ja lyhytketjuisille asyylitriglyseridimolekyylielle (<i>short and long chain acyl triglyceride molecules</i>). Salatrim valmistetaan triasetiin, tripropioniin, tributyriiniin tai niiden seosten ei-entsymaattisella vaihtoesteröinnillä hydratun rapsi/rypsi-, soija-, puuvillansiemen- tai auringonkukansiemenöljyn kanssa. Kuvaus: Vaihtelee kirkkaan ruskean nesteen ja kirkkasärisen vahamaisen kiinteän aineen välillä huoneenlämpötilassa. Siinä ei ole kiinteitä hiukkasia eikä sillä ole vierasta tai härskiintynyttä hajua. Glyseroliesterien jakautuminen: Triasyyliglyserolit: > 87 % Diasyyliglyserolit: ≤ 10 % Monoasyyliglyserolit: ≤ 2,0 % Rasvahappokoostumus: mooli-% LCFA (pitkäketjuisia rasvahappoja): 33–70 % mooli-% SCFA (lyhytketjuisia rasvahappoja): 30–67 % Tyydyttyneet pitkäketjuiset rasvahapot: < 70 paino-% Transrasvahappoja: ≤ 1,0 % Vapaat rasvahapot öljyhappona: ≤ 0,5 % Triasyyliglyserolit: Triesterit, joissa lyhyt- ja pitkäketjuisten rasvahappojen suhde 0,5–2,0: ≥ 90 % Triesterit, joissa lyhyt- ja pitkäketjuisten rasvahappojen suhde = 0: ≤ 10 % Saippuoitumaton aines: ≤ 1,0 % Kosteus: ≤ 0,3 % Tuhka: ≤ 0,1 % Väri: ≤ 3,5 punainen (Lovibond) Peroksidiluku (PV): ≤ 2,0 mekv/kg

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
Schizochytrium sp. -mikrolevästä valmistettu runsaasti DHA:ta ja EPA:ta sisältävä öljy	Happoarvo: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksidiluku (PV): ≤ 5,0 mekv/kg öljyä Hapettumiskestävyyt: Kaikista <i>Schizochytrium</i> sp. -mikrolevästä saatua, runsaasti DHA:ta ja EPA:ta sisältävää öljyä sisältävistä elintarvikkeista olisi osoitettava hapettumiskestävyyt asianmukaista ja tunnustettua kansallista/kansainvälistä testausmenetelmää käyttäen (esim. AOAC) Kosteus ja haihtuvat aineet: ≤ 0,05 % Saippuoitumaton aines: ≤ 4,5 % Transrasvahapot: ≤ 1 % DHA-pitoisuus: ≥ 22,5 % EPA-pitoisuus: ≥ 10 %
Schizochytrium sp. (ATCC PTA-9695) -öljy	Peroksidiluku (PV): ≤ 5,0 mekv/kg öljyä Saippuoitumaton aines: ≤ 3,5 % Transrasvahapot: ≤ 2,0 % Vapaat rasvahapot: ≤ 0,4 % Dokosapentaeneihappo (DPA) n-6: ≤ 7,5 % DHA-pitoisuus: ≥ 35 %
Schizochytrium sp. -mikrolevästä saatava öljy	Happoarvo: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksidiluku (PV): ≤ 5,0 mekv/kg öljyä Kosteus ja haihtuvat aineet: ≤ 0,05 % Saippuoitumaton aines: ≤ 4,5 % Transrasvahapot: ≤ 1,0 % DHA-pitoisuus: ≥ 32,0 %
Schizochytrium sp. (T18) -öljy	Happoarvo: ≤ 0,5 mg KOH/g Peroksidiluku (PV): ≤ 5,0 mekv/kg öljyä Kosteus ja haihtuvat aineet: ≤ 0,05 % Saippuoitumaton aines: ≤ 3,5 % Transrasvahapot: ≤ 2,0 % Vapaat rasvahapot: ≤ 0,4 % DHA-pitoisuus: ≥ 35 %

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
Fermentoiduista soijapavuista valmistettu uute	Kuvaus / Määritelmä: Fermentoiduista soijapavuista valmistettu uute on hajuton maidonvalkea jauhe. Siinä on 30 % fermentoiduista soijapavuista valmistettua uutejauhetta ja 70 % maissitärkkelyksestä saatua resistenttiä dekstriiniä (kanta-aineena), joka lisätään valmistuksen aikana. K₂-vitamiini poistetaan valmistusprosessin aikana. Fermentoiduista soijapavuista valmistettu uute sisältää nattokinaasia, joka on eristetty natto-nimisestä elintarvikkeesta, joka valmistetaan fermentoimalla ei-muuntogeenisiä soijapapuja (<i>Glycine max</i> L.) <i>Bacillus subtilis</i> var. natto -bakteerin tietyllä kannalla. Nattokinaasin aktiivisuus: 20 000–28 000 Fibriinin hajoamisyksikköä /g⁽¹⁾ Tunnistiedot: Vahvistettavissa Ominaisuudet: Ei pahaa makua tai hajua Kuivaushäviö: ≤ 10 % K₂-vitamiini: ≤ 0,1 mg/kg Raskasmetallit: Lyijy: ≤ 5,0 mg/kg Arseni: ≤ 3,0 mg/kg Mikrobiologiset vaatimukset: Elävien aerobisten mikro-organismien kokonaismäärä: ≤ 10³ CPY⁽³⁾/g Hiiva ja home: ≤ 10² PMY/g Koliformiset bakteerit: ≤ 30 PMY/g Itiötä muodostavat bakteerit: ≤ 10 PMY/g <i>Escherichia coli</i>: Ei esiinny/25 g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/25 g <i>Listeria</i>: Ei esiinny/25 g ⁽¹⁾ Määritysmenetelmä kuten kuvattu: Takaoka et al. (2010).
Runsaasti spermiidiiniä sisältävä vehnänalkiouute (<i>Triticum aestivum</i>)	Kuvaus / Määritelmä: Runsaasti spermiidiiniä sisältävä vehnänalkiouute saadaan fermentoimattomista itämättömistä vehnänalkioista (<i>Triticum aestivum</i>) kiinte-nesteuutolla, joka kohdistuu erityisesti muttei pelkästään polyamiineihin. Spermiidiini: 0,8–2,4 mg/g Spermiini: 0,4–1,2 mg/g Spermiidiinitrikloridi < 0,1 µg/g

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Putreskiini: < 0,3 mg/g Kadaveriini: < 0,1 µg/g Mykotoksiinit: Aflatoksiinit (kokonais määrä): < 0,4 µg/kg Mikrobiologiset vaatimukset: Aerobisten bakteerien kokonais määrä: < 10 000 PMY/g Hiiva ja homeet: < 100 PMY/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 PMY/g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/25 g <i>Listeria monocytogenes</i>: Ei esiinny/25 g
Sucromalt	Kuvaus / Määritelmä: Sucromalt on sakkariideista koostuva monimutkainen seos, jota tuotetaan entsymaattisesti sakkaroosista ja tärkkelyshydrolysaatista. Tässä prosessissa glukoosiyksiköt kiinnittyvät tärkkelyshydrolysaatin sakkariideihin <i>Leuconostoc citreum</i> -bakteerin tuottaman entsyymien tai <i>Bacillus licheniformis</i> -rekombinantikannan avulla. Muodostuville oligosakkariideille ovat luonteenomaisia glykosididokset α-(1 → 6) ja α-(1 → 3). Lopputuotteena on sokeriliuos, jossa on oligosakkariidien lisäksi enimmäkseen fruktoosia mutta myös leukroosia ja muita disakkariideja. Kiinteiden aineiden kokonais määrä: 75–80 % Kosteus: 20–25 % Sulfataasi: Enintään 0,05 % pH: 3,5–6,0 Johtavuus < 200 (30 %) Typpi < 10 ppm Fruktoosi: 35–45 % kuivapainosta Leukroosi: 7–15 % kuivapainosta Muut disakkariidit: Enintään 3 % Korkeammat sakkariidit: 40–60 % kuivapainosta
Sokeriruokokuitu	Kuvaus / Määritelmä: Sokeriruokokuitua saadaan kuivasta soluseinästä tai kuitujäännöksestä, joka jää jäljelle, kun Saccharum-genotyyppin sokerituosta on puristettu tai uutettu sokerimehu. Se koostuu pääasiassa selluloosasta ja hemiselluloosasta. Tuotantoprosessissa on useita vaiheita: pilkkominen, emäskäsittely, ligniinien ja muiden kuin selluloosa-ainesosien poistaminen, puhdistettujen kuitujen valkaisu, happopesu ja neutralointi

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Kosteus: ≤ 7,0 % Tuhka: ≤ 0,3 % Kokonaisravintokuitu (AOAC) kuiva-aineesta (kaikki liukenematonta): ≥ 95 % josta: hemiselluloosaa (20–25 %) ja selluloosaa (70–75 %) Silika (ppm): ≤ 200 Proteiini: 0,0 % Rasva: pieniä määriä pH: 4–7 Raskasmetallit: Elohopea (ppm): ≤ 0,1 Lyijy (ppm): ≤ 1,0 Arseeni (ppm): ≤ 1,0 Kadmium (ppm): ≤ 0,1 Mikrobiologiset vaatimukset: Hiiva ja homeet (PMY/g): ≤ 1 000 <i>Salmonella</i>: Ei esiinny <i>Listeria monocytogenes</i>: Ei esiinny
Auringonkukkaöljyvuute	Kuvaus / Määritelmä: Auringonkukkauintetta saadaan pitoisuuskertoimella 10 auringonkukan (<i>Helianthus Annuus</i> L.) siemenistä uutetun jalostetun auringonkukkaöljyn saippuoitumattomasta jakeesta. Koostumus: Öljyhappo (C18:1): 20 % Linolihappo (C18:2): 70 % Saippuoitumaton aines: 8,0 % Fytosterolit: 5,5 % Tokoferolit: 1,1 %
Pakastekuivattu <i>Tetraselmis chuii</i> -mikrolevä	Kuvaus / Määritelmä: Pakastekuivattu tuote saadaan <i>Chlorodendraceae</i> -heimoon kuuluvasta mikromerilevästä <i>Tetraselmis chuii</i>, jota kasvatetaan sterilissä merivedessä suljetuissa valbioreaktoreissa, jotka on eristetty ympäristöstään.

Hyväksytty uuselinartike	Eritelmät
	Puhtaus / Koostumus: Tunnistaminen tuman markerilla rDNA 18 S (sekvenssianalyysi vähintään 1 600 emäsparista) National Center for Biotechnology Informationin (NCBI) tietokannan tietoihin nähden: Vähintään 99,9 % Kosteus: ≤ 7,0 % Proteiinit: 35–40 % Tuhka: 14–16 % Hiihihydraatit: 30–32 % Kuitu: 2–3 % Rasva: 5–8 % Tyydyttyneitä rasvahappoja: 29–31 % rasvahappojen kokonaismäärästä Kertatyydyttymättömiä rasvahappoja: 21–24 % rasvahappojen kokonaismäärästä Monityydyttymättömiä rasvahappoja: 44–49 % rasvahappojen kokonaismäärästä Jodi: ≤ 15 mg/kg
Therapon / Scortum barcoo	Kuvaus / Määritelmä: <i>Therapon / Scortum barcoo</i> on <i>Terapontidae</i>-heimoon kuuluva kalalaji. Se on kotoperäinen makean veden laji Australiassa. Nykyään sitä kasvatetaan kalanviljelylaitoksissa. Taksonomiset tunnistetiedot: Luokka: Actinopterygii > lahko: Perciformes > heimo: Terapontidae > suku: <i>Therapon</i> tai <i>Scortum barcoo</i> Kalanlihan koostumus: Proteiini (%): 18–25 Kosteus (%): 65–75 Tuhka (%): 0,5–2,0 Energia (kJ/kg): 6 000–11 500 Hiihihydraatit (%): 0,0 Rasva (%): 5–15 Rasvahapot (mg FA/g filettä): 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 Omega 3 -rasvahappojen kokonaismäärä: 1,6–40,0 Omega 6 -rasvahappojen kokonaismäärä: 2,6–10,0

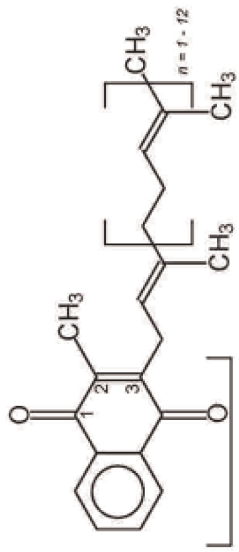
Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
D-tagatoosi	Kuvaus / Määritelmä: Tagatoosia tuotetaan isomeroimalla galaktoosi kemiallisella tai entsyymaattisella muuntamisella taikka epimeroimalla fruktoosi entsyymaattisella muuntamisella. Nämä ovat yksivaiheisia muuntoja. Ulkomuoto: Valkoisia tai melkein valkoisia kiteitä Kemiallinen nimi: D-tagatoosi Synonymi: D-lykso-heksuloosi CAS-numero: 87-81-0 Kemiallinen kaava: $C_6H_{12}O_6$ Kaavan mukainen molekyylipaino: 180,16 (g/mol) Puhtaus: Määritys: ≥ 98 % kuiva-aineesta Kuivaushäviö: $\leq 0,5$ % (102 °C, 2 tuntia) Optinen ominaiskierto: $[\alpha]_D^{20}$: Väillä -4 ja $-5,6^\circ$ (1-prosenttisessä vesiliuoksessa)⁽¹⁾ Sulamislämpö: 133–137 °C Raskasmetallit: Lyijy: $\leq 1,0$ mg/kg(*) (*) Määritetään puhtaus annetulle tasolle sopivalla atomiabsorptiotekniikalla. Näytteen koon valinta ja näytteen valmistusmenetelmät voivat perustua FAO:n julkaisun Food and Nutrition Papers (FNP) numeron 5 kohdassa "Instrumental methods" kuvattun menetelmän periaatteisiin⁽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 p.; English – ISBN 92-5-102991-1
Runsaasti taksifoliinia sisältävä uute	Kuvaus: Dahurian Larch -puusta (<i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr) saatavan runsaasti taksifoliinia sisältävä uute on jauhe, joka on väriltään valkoisesta haaleankeltaiseen ja joka kiteytyy kuumista vesiliuoksista. Määritelmä: Kemiallinen nimi: [(2R,3R)-2-(3,4 dihydroksifenyyli)-3,5,7-trihydrokromen-4-oni, tunnetaan myös nimellä (+) trans (2R,3R)- dihydrokversetiini] Kemiallinen kaava: $C_{15}H_{12}O_7$ Moolimassa: 304,25 Da CAS-numero: 480-18-2 Eritelmät: Fysikaalinen parametri Kosteus: ≤ 10 %

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät																				
	Yhdisteanalyysi Taksifoliini (m/m) $\geq 90,0$ % kuivapainosta Raskasmetallit, Torjunta-aineet Lyijy: $\leq 0,5$ mg/kg Arseni: $\leq 0,02$ mg/kg Kadmium: $\leq 0,5$ mg/kg Elohopea: $\leq 0,1$ mg/kg DDT (dikloori-difenyli-trikloorietaani): $\leq 0,05$ mg/kg Liutotinjäämät Etanoli: $< 5\,000$ mg/kg Mikrobiologiset vaatimukset Kokonaispesäkemäärä: $\leq 10^4$ PMY/g Enterobakteerit: ≤ 100/g Hiiva ja home: ≤ 100 PMY/g <i>Escherichia coli</i>: Ei esiinny/1 g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/10 g <i>Staphylococcus aureus</i>: Ei esiinny/1 g <i>Pseudomonas</i>: Ei esiinny/1 g Runsaasti taksifoliinia sisältävän uutteen tavanomaiset osatekijät (kuiva-ainetta kohti) <table> <tr> <td>Uute</td><td>Koostumus, tavanomainen vaihtelu (%)</td></tr> <tr> <td>Taksifoliini</td><td>90–93</td></tr> <tr> <td>Aromadendriini</td><td>2,5–3,5</td></tr> <tr> <td>Eriodiktyoli</td><td>0,1–0,3</td></tr> <tr> <td>Kversetiini</td><td>0,3–0,5</td></tr> <tr> <td>Naringeeni</td><td>0,2–0,3</td></tr> <tr> <td>Kempferoli</td><td>0,01–0,1</td></tr> <tr> <td>Pinosembriini</td><td>0,05–0,12</td></tr> <tr> <td>Tunnistamattomat flavonoidit</td><td>1 – 3</td></tr> <tr> <td>Vesi(*)</td><td>1,5</td></tr> </table> (*) Taksifoliini esiintyy hydraattimuodossa ja kuivauksen aikana kiteenä. Tämä johtaa siihen, että koostumuksessa on kidevettä 1,5 %.	Uute	Koostumus, tavanomainen vaihtelu (%)	Taksifoliini	90–93	Aromadendriini	2,5–3,5	Eriodiktyoli	0,1–0,3	Kversetiini	0,3–0,5	Naringeeni	0,2–0,3	Kempferoli	0,01–0,1	Pinosembriini	0,05–0,12	Tunnistamattomat flavonoidit	1 – 3	Vesi(*)	1,5
Uute	Koostumus, tavanomainen vaihtelu (%)																				
Taksifoliini	90–93																				
Aromadendriini	2,5–3,5																				
Eriodiktyoli	0,1–0,3																				
Kversetiini	0,3–0,5																				
Naringeeni	0,2–0,3																				
Kempferoli	0,01–0,1																				
Pinosembriini	0,05–0,12																				
Tunnistamattomat flavonoidit	1 – 3																				
Vesi(*)	1,5																				

Hyväksytty uusintarvike	Eritelmät
Trehaloosi	Kuvaus / Määritelmä: Pelkistämätön disakkaridi, joka koostuu kahdesta α-1,1-glykosidisidoksella toisiinsa liittyneestä glukosimolekyylistä. Trehaloosia valmistetaan nestemäisestä tärkkelyksestä tai sakkaroosista monivaiheisessa entsymaattisessa prosessissa. Kaupallinen tuote on trehalosidihydraatti. Käytännöllisesti katsoen hajuttomia, valkoisia tai lähes valkoisia makeilta maistuvia kiteitä Synonyymit: α,α-trehaloosi Kemiallinen nimi: α-D-glukopyranosyyli-α-D-glukopyranosidi, dihydraatti CAS-numero: 6138-23-4 (dihydraatti) Kemiallinen kaava: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (dihydraatti) Kaavan mukainen molekyylipaino: 378,33 (dihydraatti) Määritys: ≥ 98 % kuiva-aineesta Määritetään puhtaus annetulle tasolle sopivalla atomiabsorptioteknikalla. Näytteen koon valinta ja näytteen valmistusmenetelmä voivat perustua FAO:n julkaisun Food and Nutrition Papers (FNP) numeron 5 kohdassa "Instrumental methods" kuvatun menetelmän periaatteisiin⁽¹⁾. Määritysmenetelmä: Periaate: Trehaloosi tunnistetaan nestekromatografialla ja sen määrä mitataan vertaamalla standarditrehaloosia sisältävään vertailustandardiin. Näyteliuoksen valmistus: Punnitaan tarkasti noin 3 g kuivanäytettä 100 ml:n mittapulloon ja lisätään noin 80 ml puhdistettua deionisoitua vettä. Näyte liuotetaan täydellisesti ja laimennetaan merkkiin puhdistetulla deionisoidulla vedellä. Suodatetaan 0,45 mikronin suodattimella. Standardiliuoksen valmistus: Liuotetaan tarkasti punnittuja määriä kuivaa trehaloosivertailustandardia veteen, jotta saadaan liuos, joka sisältää tunnetun määrän, noin 30 mg trehaloosia millilitrassa. Laitteisto: nestekromatografi, joka on varustettu taitekerroindetektorilla ja integroivalla piirturilla Olosuhteet: Pylväs: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) tai vastaava — pituus: 300 mm — halkaisija: 10 mm — lämpötila: 50 °C Liikkuva faasi: vesi Virtausnopeus: 0,4 ml/min Injektiovolyymi: 8 μl Menettely: Injektoidaan kromatografiin erikseen yhtä suuret tilavuudet näyteliuosta ja standardiliuosta. Kromatogrammit tulostetaan ja trehaloosin vastepiikki mitataan. Lasketaan trehaloosin määrä milligrammoina 1 millilitrassa näyteliuosta seuraavasta kaavasta:

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	% trehaloosia = $100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)$ jossa R_S = trehaloosiipikin pinta-ala standardissa R_U = trehaloosiipikin pinta-ala näytteessä W_S = trehaloosin määrä milligrammina standardissa W_U = kuivan näytteen määrä milligrammina Ominaisuudet: Tunnistustiedot: Liukoisuus: Liukenee helposti veteen, liukenee hyvin heikosti etanoliin Optinen ominaiskierto: $[\alpha]_D^{20} = +179^\circ$ (5-prosenttisessa vesiliuoksessa, dihydraatti), $+199^\circ$ (5-prosenttisessa vesiliuoksessa, vedetön aine) Sulamispiste: 97°C (dihydraatti) Puhtaus: Kuivaushäviö: $\leq 1,5\%$ (60°C, 5 tuntia) Kokonaistuhka: $\leq 0,05\%$ Raskasmetallit: Lyijy: $\leq 1,0\text{ mg/kg}$
UV-käsitelty sienet (<i>Agaricus bisporus</i>)	Kuvas / Määritelmä: Kaupallisesti kasvatetut <i>Agaricus bisporus</i> -sienet poimitaan ja käsitellään UV-valolla. UV-säteilytys: säteilytys ultraviolettivalossa aallonpituusalueella 200–800 nm. D₂-vitamiini: Kemiallinen nimi: (3β,5Z,7E,22E)-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-oli Synonymi: Ergokalsiferoli CAS-numero: 50-14-6 Molekyylipaino: 396,65 g/mol Sisältö: D₂-vitamiinia lopputuotteessa: 5–10 $\mu\text{g}/100\text{ g}$ tuorepainossa kelpoisuusajan päätyessä
UV-käsitelty leivontahiiva (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	Kuvas / Määritelmä: Leivontahiiva (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) käsitellään ultraviolettivalolla, mikä saa aikaan ergosterolin muuttumisen D₂-vitamiiniksi (ergokalsiferoliksi). Hiivatiiviteen D₂-vitamiinipitoisuus vaihtelee välillä 1 800 000–3 500 000 IU D-vitamiinia/ 100 g (450–875 $\mu\text{g/g}$). Kellertävänruskeita vapaasti juoksevia rakeita

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
	D₂-vitamiini: Kemiallinen nimi: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-oli Synonymi: Ergokalsiferoli CAS-numero: 50-14-6 Molekyylipaino: 396,65 g/mol Hiivatiivisten mikrobiologisten vaatimukset: Koliformiset bakteerit: $\leq 10^3$/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10/g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/25 g
UV-käsitelty leipä	Kuvaus / Määritelmä: UV-käsitelty leivät ovat hiivalla nostatettuja leipiä ja sämpylöitä (ilman päällysteitä), jotka on käsitelty UV-säteilyllä paistamisen jälkeen ergosterolin muuttamiseksi D₂-vitamiiniksi (ergokalsiferoliksi). UV-säteilytys: Säteilytys ultraviolettivalossa aallonpituusalueella 240–315 nm enintään 5 sekunnin ajan säteilyannoksen ollessa 10–50 mJ/cm². D₂-vitamiini: Kemiallinen nimi: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-oli Synonymi: Ergokalsiferoli CAS-numero: 50-14-6 Molekyylipaino: 396,65 g/mol Sisältö: D₂-vitamiinia (ergokalsiferolia) lopputuotteessa: 0,75–3 µg/100 g ⁽¹⁾ Hiivaa taikinassa: 1–5 g/100 g ⁽²⁾ ⁽¹⁾ EN 12821, 2009, eurooppalainen standardi. ⁽²⁾ Reseptin mukaan laskettuna.
UV-käsitelty maito	Kuvaus / Määritelmä: UV-käsitelty maito on lehmän maitoa (täysmaitoa tai kevytmaitoa), joka on pastöroinnin jälkeen käsitelty ultraviolettisäteilyllä turbulentsissa virtauksessa. Kun pastöroitu maito käsitellään UV-säteilyllä, siinä esiintyvän D₃-vitamiinin (kolekalsiferoli) määrä kasvaa, koska 7-dehydrokolesteroli muuttuu D₃-vitamiiniksi. UV-säteilytys: säteilytys ultraviolettivalossa aallonpituusalueella 200–310 nm säteilyannoksen ollessa 1 045 J/l.

Hyväksytty uuselistarvike	Eritelmät
	D₃-vitamiini: Kemiallinen nimi: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metyyli-1-[(2R)-6-metyyliheptan-2-yyli]-2,3,3a,5,6,7-heksahydro-1H-inden-4-ylideeni]etyliideeni]-4-metyyliideenisykloheksaani-1-oli Synonymi: Kolekalsiferoli CAS-numero: 67-97-0 Molekyylipaino: 384,6377 g/mol Sisältö: D₃-vitamiinia lopputuotteessa: Täysmaito⁽¹⁾: 0,5–3,2 µg/100 g⁽²⁾ Kevytmaito (1): 0,1–1,5 µg/100 g⁽²⁾ ⁽¹⁾ Sellaisena kuin se määritellään maataloustuotteiden yhteisestä markkinajärjestelystä ja neuvoston asetusten (ETY) N:o 922/72, (ETY) N:o 234/79, (EY) N:o 1037/2001 ja (EY) N:o 1234/2007 kumoamisesta 17 päivänä joulukuuta 2013 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 1308/2013 (EUVL L 347, 20.12.2013, s. 671). ⁽²⁾ Korkean suorituskyvyn nestekromatografia (HPLC)
K₂-vitamiini (menakinoni)	Tätä uuselistarviketta tuotetaan synteettisellä tai mikrobiologisella prosessilla.K₂-vitamiini (2-metyyli-3-all-trans-polyprenyyli-1,4-naftokinoni), tai menakinoni, on ryhmä prenyloituja naftokinonijohdannaisia. Isopreenijäämien lukumäärää, jossa 1 isopreeniyksikkö koostuu viisihiilisestä sivuketjusta, käytetään kuvaamaan menakinonihomologeja, jotka sisältävät ensisijaisesti MK-7:ää ja vähäisemmässä määrin MK-6:ta. K₂-vitamiinisarja (menakinoni), jossa menakinon-7 (MK-7)(n = 6) on C₄₆H₆₄O₂, menakinoni-6 (MK-6)(n = 5) on C₄₁H₅₆O₂ ja menakinoni-4 (MK-4)(n = 3) on C₃₁H₄₀O₂. Kemiallinen nimi: (all-E)-2-(3,7,11,15,19,23,27-Heptametyyli-2,6,10,14,18,22,26-oktakosahptaenyli)-3-metyyli-1,4-naftaleenidioni CAS-numero: 2124-57-4 Molekyylikaava: C₄₆H₆₄O₂ Molekyylipaino: 649 g/mol  2-metyyli-1,4-naftohokinone (menadiene moiety)

Hyväksytty uusintarvike	Eritelmät
	Synteettisen K₂-vitamiinin (menakinoni-7) eritelmä Ulkomuoto: Keltainen jauhe Puhtaus: Enintään 6,0 % cis-isomeerejä, enintään 2,0 % muita epäpuhtauksia Sisältö: 97–102 % menakinoni-7:ää (josta vähintään 92 % all-trans-menakinoni-7:ää) Mikrobiologisesti tuotetun K₂-vitamiinin (menakinoni-7) eritelmä Lähde: <i>Bacillus subtilis</i> spp. natto ja <i>Bacillus licheniformis</i> Ulkomuoto: Keltainen jauhe tai öljysuspensio
Vehnäleseute	Kuvaus / Määritelmä: Valkeaa kiteistä jauhetta, jota saadaan entsymaattisella uutolla <i>Triticum aestivum</i> L. bran -kasvista, ja jossa on runsaasti arabinoksyalaanioligosakkarideja Kuiva-aine: Vähintään 94 % Arabinoksyalaanioligosakkaridit: Vähintään 70 % kuiva-aineesta Arabinoksyalaanioligosakkaridien keskimääräinen polymeraatioaste: 3–8 Ferulihappo (sitoutunut arabinoksyalaanioligosakkaridihin): 1–3 % kuiva-aineesta. Poly/oligosakkaridien kokonaismäärä: Vähintään 90 % Proteiini: Enintään 2 % kuiva-aineesta Tuhka: Enintään 2 % kuiva-aineesta Mikrobiologiset muuttujat: Mesofiiliset bakteerit – kokonaismäärä: Enintään 10 000/g Hiivat: Enintään 100/g Sienet: Enintään 100/g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/25 g <i>Bacillus cereus</i>: Enintään 1 000/g <i>Clostridium perfringens</i>: Enintään 1 000/g
Hiivan betaglukaanit	Kuvaus / Määritelmä: Betaglukaanit ovat monimutkaisia, suurimolekyylisiä (100–200 kDa) polysakkarideja, joita esiintyy monien hiivojen ja viljakasvien solunseinämissä. Hiivan betaglukaanien kemiallinen nimitys on (1-3),(1-6)-β-D-glukaanit. Beetaglukaanit koostuvat β-1-3-sidoksista glukoosijäämistä, jotka ovat haaroittuneet β-1-6-sidoksin ja jotka muodostavat pääketjun, johon on sitoutunut kitiniä ja mannoproteiineja β-1-4-sidoksin.

Hyväksytty uuselintravike	Eritelmät
	Beetaglukaanit eristetään <i>Saccharomyces cerevisiae</i> -hiivasta. <i>Saccharomyces cerevisiae</i> -hiivan glukaanisoluseinämän tertiäärirakenne koostuu β-1,3-sidoksista glukoosijäämien ketjuista, jotka ovat haaroittuneet β-1,6-sidoksin ja jotka muodostavat pääketjun, johon on sitoutunut kitiniä β-1,4-sidoksin sekä β-1,6-glukaanaja ja joitakin mannoproteiineja. Tätä uuselintraviketta on saatavilla kolmessa eri muodossa: liukoinen, liukenematon ja liukenematon veteen mutta dispergoituva moniin nestemäisiin matriiseihin: Hiivan (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) beetaglukaanien kemialliset ominaisuudet: Liukoinen muoto: Hiilihydraattien kokonaismäärä: > 75 % Beetaglukaanit (1,3/1,6): > 75 % Tuhka: < 4,0 % Kosteus: < 8,0 % Proteiini: < 3,5 % Rasva: < 10 % Liukenematon muoto: Hiilihydraattien kokonaismäärä: > 70 % Beetaglukaanit (1,3/1,6): > 70 % Tuhka: ≤ 12 % Kosteus: < 8,0 % Proteiini: < 10 % Rasva: < 20 % Liukenematon veteen mutta dispergoituva moniin nestemäisiin matriiseihin: (1,3)-(1,6)-β-D-glukaanit: > 80 % Tuhka: < 2,0 % Kosteus: < 6,0 % Proteiini: < 4,0 % Rasvan kokonaismäärä: < 3,0 % Mikrobiologiset tiedot: muodossa liukenematon veteen mutta dispergoituva moniin nestemäisiin matriiseihin: Kokonaispesäkemäärä: < 1 000 PMY/g Enterobakteerit: < 100 PMY/g Koliformisten bakteerien kokonaismäärä: < 10 PMY/g Hiiva: < 25 PMY/g

Hyväksytty uuselintarvike	Eritelmät
	Home: < 25 PMY/g <i>Salmonella</i>: Ei esiinny/25 g <i>Escherichia coli</i>: Ei esiinny/1 g <i>Bacillus cereus</i>: < 100 PMY/g <i>Staphylococcus aureus</i>: Ei esiinny/1 g Raskasmetallit: muodossa liukenematon veteen muttia dispergoituva moniin nestemäisiin matriiseihin: Lyijy: < 0,2 mg/g Arseni: < 0,2 mg/g Elohopea: < 0,1 mg/g Kadmium: < 0,1 mg/g
Zeaksantiini	Kuvaus / Määritelmä: Zeaksantiini on luonnossa esiintyvä ksantofylliväriaine, hapettunut karotenoidi. Syntetinen zeaksantiini esiintyy joko sumutuskuihattuna liivate- tai tärkkelyspolijaisena jauheena (pienenä helminä), johon on lisätty α-tokoferolia ja askorbyylipalmitaattia, tai maissiöljysuspensionaa, johon on lisätty α-tokoferolia. Synteettistä zeaksantiinia valmistetaan pienemmistä molekyyleistä monivaiheisen kemiallisen synteesin avulla. Oranssinpunainen kiteinen jauhe, jonka haju on vähäinen tai olematon. Kemiallinen kaava: $C_{40}H_{56}O_2$ CAS-numero: 144-68-3 Molekyylipaino: 568,9 daltonia Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: Kuivaushäviö: < 0,2 % All-trans-zeaksantiini: > 96 % Cis-zeaksantiini: < 2,0 % Muut karotenoidit: < 1,5 % Trifenyylifosfiinioksidi (CAS-numero 791-28-6): < 50 mg/kg
Sinkki-L-pidolaatti	Kuvaus / Määritelmä: Sinkki-L-pidolaatti on valkoinen tai kermanvalkoinen jauhe, jolla on ominaistuoksu. Kansainvälinen yleinen nimitys (INN): L-pyroglutamiinihappo, sinkkisuola

Hyväksytty uuselinvarike	Eritelmät
	Synonyymit: Sinkki-5-oksoproliini, sinkkipyroglutamaatti, sinkkipyrrolidomikarboksylaatti, sinkki-PCA, L-sinkkipidolaatti CAS-numero: 15454-75-8 Molekyylikaava: (C₅ H₆ NO₃)₂ Zn Suhteellinen vedetön molekyylimassa: 321,4 Ulkomuoto: Valkoinen tai lähes valkoinen jauhe Puhtaus: Sinkki-L-pidolaatti (puhtaus): ≥ 98 % pH (10 % vesiliuoksessa): 5,0–6,0 Optinen ominaiskierto: 19,6°–22,8° Vesi: ≤ 10,0 % Glutamiinihappo: < 2,0 % Raskasmetallit: Lyijy: ≤ 3,0 ppm Arseni: ≤ 2,0 ppm Kadmium: ≤ 1,0 ppm Elohopea: ≤ 0,1 ppm Mikrobiologiset vaatimukset: Elävien mesofiilisten mikro-organismien kokonaismäärä: ≤ 1 000 PMY/g Hiivat ja homeet: ≤ 100 PMY/g Patogeenit: Ei esiinny

(¹) Komission asetus (EU) N:o 231/2012, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2012, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1333/2008 liitteissä II ja III lueteltujen elintarvikkeäaineiden eritelmien vahvistamisesta (EUVL L 83, 22.3.2012, s. 1).

(²) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2015/175, annettu 5 päivänä helmikuuta 2015, Intiasta peräisin olevan tai sieltä lähetetyn guarkumin tuontiin pentakloorifenolin ja dioksinien aiheuttamien saastumisriskien vuoksi sovellettavista erityisohjeista (EUVL L 30, 6.2.2015, s. 10).