



Eestikeelne väljaanne

Õigusaktid

60. aastakäik

30. detsember 2017

Sisukord

II Muud kui seadusandlikud aktid

MÄÄRUSED

- ★ Nõukogu määrus (EL) 2017/2466, 18. detsember 2017, millega muudetakse määrust (EL) nr 1388/2013, millega avatakse teatavaid põllumajandus- ja tööstustooteid hõlmavad ühepoolsed liidu tariifikvoodid ja sätestatakse nende haldamine 1
- ★ Nõukogu määrus (EL) 2017/2467, 21. detsember 2017, millega muudetakse määrust (EL) nr 1387/2013, millega peatatakse teatavatele põllumajandus- ja tööstustoodetele kehtestatud ühise tollitariifistiku ühepoolsete tollimaksude kohaldamine 7
- ★ Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2017/2468, 20. detsember 2017, millega kehtestatakse kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu suhtes kohaldatavad haldus- ja teadusnõuded kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2015/2283, mis käsitleb uuendtoitu ⁽¹⁾ 55
- ★ Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2017/2469, 20. detsember 2017, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2015/2283 (mis käsitleb uuendtoitu) artiklis 10 osutatud taotluste haldus- ja teadusnõuded ⁽¹⁾ 64
- ★ Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2017/2470, 20. detsember 2017, millega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/2283 uuendtoidu kohta kehtestatakse liidu uuendtoitude loetelu ⁽¹⁾ 72

Parandused

- ★ Komisjoni 14. detsembri 2017. aasta rakendusmääruse (EL) 2017/2330 (milles käsitletakse loa andmist raud(II)karbonaadi, raud(III)kloriidheksahüdraadi, raud(II)sulfaatmonohüdraadi, raud(II)sulfaatheptahüdraadi, raud(II)fumaraadi, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraadi, valgühüdrolüsaatide raud(II)kelaadi ja glütsiini raud(II)kelaadi hüdraadi kasutamiseks kõigi loomaliikide söödalisisandina ja rauddekstraani kasutamiseks põrsaste söödalisisandina ning millega muudetakse määrusi (EÜ) nr 1334/2003 ja (EÜ) nr 479/2006) parandus (ELT L 333, 15.12.2017) 202

⁽¹⁾ EMPs kohaldatav tekst

Aktid, mille pealkiri on trükitud harilikus trükikirjas, käsitlevad põllumajandusküsimuste igapäevast korraldust ning nende kehtivusaeg on üldjuhul piiratud.

Kõigi ülejäänud aktide pealkirjad on trükitud poolpaksus kirjas ja nende ette on märgitud tärn.

Käesolev on viimane 2017. aasta L-seeria väljaanne.

II

(Muud kui seadusandlikud aktid)

MÄÄRUSED

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) 2017/2466,

18. detsember 2017,

millega muudetakse määrust (EL) nr 1388/2013, millega avatakse teatavaid põllumajandus- ja tööstustooteid hõlmavad ühepoolsed liidu tariifikvoodid ja sätestatakse nende haldamine

EUROOPA LIIDU NÕUKOGU,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut, eriti selle artiklit 31,

võttes arvesse Euroopa Komisjoni ettepanekut

ning arvestades järgmist:

- (1) Et tagada teatavate liidus alatoodetud kaupade piisav ja katkestusteta tarnimine ning vältida teatavate põllumajandus- ja tööstustoodete turu võimalikke häireid, avati nõukogu määrusega (EL) nr 1388/2013 ⁽¹⁾ nende toodete ühepoolsed tariifikvoodid. Kõnealuste tariifikvootidega hõlmatud tooteid võib importida liitu vähendatud tollimaksumääraga või nullmääraga.
- (2) Eespool nimetatud põhjustel on vaja alates 1. jaanuarist 2018 avada tollimaksu nullmääraga tariifikvoot 12 uue toote asjakohastele mahtudele. Viie täiendava toote puhul tuleks suurendada kvoodi mahtu, sest see on liidu ettevõtjate huvides.
- (3) Ühe täiendava toote puhul tuleks kvoodi mahtu vähendada, kuna liidu tootjate tootmisvõimsus on kasvanud.
- (4) Viie toote puhul tuleks kvoodi kehtivusaega ja kvoodi mahtu kohandada, kuna need on avatud üksnes kuueks kuuks.
- (5) Ühe teise toote puhul tuleks muuta selle kirjeldust.
- (6) 12 muu toote puhul tuleks liidu ühepoolne tariifikvoot sulgeda alates 1. jaanuarist 2018, kuna kvoodi andmise jätkamine alates sellest kuupäevast ei ole enam liidu huvides.
- (7) Seepärast tuleks määrust (EL) nr 1388/2013 vastavalt muuta.
- (8) Selleks et vältida kvoodisüsteemi kohaldamise mis tahes katkemist ning täita ühepoolsete tariifide peatamist ja kvootide kohaldamist käsitlevas komisjoni teatistes ⁽²⁾ esitatud suuniseid, peaksid käesoleva määruse kohased asjaomaste toodete kvootidega seotud muudatused jõustuma viivitamata ja neid tuleks kohaldada alates 1. jaanuarist 2018. Käesolev määrus peaks seega jõustuma kiiremas korras,

⁽¹⁾ Nõukogu 17. detsembri 2013. aasta määrus (EL) nr 1388/2013, millega avatakse teatavaid põllumajandus- ja tööstustooteid hõlmavad ühepoolsed liidu tariifikvoodid ja sätestatakse nende haldamine ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EL) nr 7/2010 (ELT L 354, 28.12.2013, lk 319).

⁽²⁾ ELT C 363, 13.12.2011, lk 6.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Määruse (EL) nr 1388/2013 lisa muudetakse järgmiselt:

- 1) käesoleva määruse I lisas esitatud tariifikvoodiread, mis kannavad järjekorranumbreid 09.2872, 09.2874, 09.2878, 09.2880, 09.2886, 09.2876, 09.2888, 09.2866, 09.2906, 09.2909, 09.2910 ja 09.2932, lisatakse tabelisse teises veerus esitatud kombineeritud nomenklatuuri (CN-) koodide järjestuse alusel;
- 2) tabelis asendatakse tariifikvoodiread, mis kannavad järjekorranumbreid 09.2828, 09.2929, 09.2704, 09.2842, 09.2844, 09.2671, 09.2846, 09.2723, 09.2848, 09.2870, 09.2662, 09.2850 ja 09.2868, käesoleva määruse II lisas esitatud ridadega;
- 3) tabelist jäetakse välja tariifikvoodiread, mis kannavad järjekorranumbreid 09.2703, 09.2691, 09.2692, 09.2680, 09.2977, 09.2693, 09.2712, 09.2714, 09.2666, 09.2687, 09.2689 ja 09.2669;
- 4) märkus (*) tekstiga „Uus meede või muudetud tingimustega meede“ jäetakse välja.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Seda kohaldatakse alates 1. jaanuarist 2018.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 18. detsember 2017

Nõukogu nimel

eesistuja

K. SIMSON

I LISA

Määruse (EL) nr 1388/2013 lisa tabelisse lisatakse kõnealuse tabeli teises veerus esitatud CN-koodide järjestuse alusel järgmised read:

Jrk nr	CN-kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Kvoodi kehtivusaeg	Kvoodi maht	Kvoodi tollimaksumäär (%)
„09.2872	ex 2833 29 80	40	Tseesiumsulfaat (CAS RN 10294-54-9) tahkel kujul või vesilahusena, mis sisaldab üle 48 massiprotsendi, kuid mitte üle 52 massiprotsendi tseesiumsulfaati	1.1–31.12.	160 tonni	0
09.2874	ex 2924 29 70	87	Paratsetamool (INN) (CAS RN 103-90-2)	1.1–31.12.	20 000 tonni	0
09.2878	ex 2933 29 90	85	Ensalutamiid INN (CAS RN 915087-33-1)	1.1–31.12.	1 000 kg	0
09.2880	ex 2933 59 95	39	Ibrutiniib (INN) (CAS RN 936563-96-1)	1.1–31.12.	5 tonni	0
09.2886	ex 2934 99 90	51	Kanaglifloosiin (INN) (CAS RN 928672-86-0)	1.1–31.12.	10 tonni	0
09.2876	ex 3811 29 00	55	Lisaained, mis koosnevad difenüüламиini ja hargahelaga noneenide reaktsiooni saadustest ja mis sisaldavad: — 28–35 massiprotsenti 4-monononüüldifenüüламиini, — 50–65 massiprotsenti 4,4'-dinonüüldifenüüламиini ning — kokku kuni 5 massiprotsenti 2,4-dinonüüldifenüüламиini ja 2,4'-dinonüüldifenüüламиini, kasutatakse määrideõlde valmistamiseks ⁽²⁾	1.1–31.12.	900 tonni	0
09.2888	ex 3824 99 92	89	Tertsiaarsete alküüldimetüüламиiniide segu, mis sisaldab (massiprotsent): — 60–80 % dodetsüüldimetüüламиini (CAS RN 112-18-5) ja — 20–30 % dimetüül(tetradetsüül)амиini (CAS RN 112-75-4)	1.1–31.12.	16 000 tonni	0
09.2866	ex 7019 12 00 ex 7019 12 00	06 26	Klaaskiuheie: — koosneb klaaskiududest läbimõõduga 9 µm (± 0,5 µm), — joontihedus 200–680 teksi, — ei sisalda kaltsiumoksiidi ning — tõmbetugevus üle 3 550 MPa, kindlaks määratud standardse katsemeetodiga ASTM D2343-09, kasutatakse lennundustööstuse toodete valmistamiseks ⁽²⁾	1.1–31.12.	1 000 tonni	0

Jrk nr	CN-kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Kvoodi kehti- vusaeg	Kvoodi maht	Kvoodi tollimak- sumäär (%)
09.2906	ex 7609 00 00	20	Alumiiniumist toruliitmikud mootorrataste ra- diaatorite külge kinnitamiseks ⁽²⁾	1.1–31.12.	3 000 000 tükki	0
09.2909	ex 8481 80 85	40	Väljalaskeklapp, mida kasutatakse mootorratta heitgaasisüsteemi valmistamiseks ⁽²⁾	1.1–31.12.	1 000 000 tükki	0
09.2910	ex 8708 99 97	75	Kinnitusavadega alumiiniumisulamist kandur kinnitusmutritega või ilma, käigukasti väliseks ühendamiseks autokerega, kasutatakse grupi 87 kaupade valmistamiseks ⁽²⁾	1.1–31.12.	200 000 tükki	0
09.2932	ex 9027 10 90	20	Liigõhuandurid alaliseks paigaldamiseks moo- torratta heitgaasisüsteemi ⁽²⁾	1.1–31.12.	1 000 000 tükki	0“

⁽²⁾ Tollimaksude kohaldamine peatatakse kooskõlas eesmärgipärase kasutamise tollijärelevalvega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. oktoobri 2013. aasta määruse (EL) nr 952/2013 (millega kehtestatakse liidu tolliseadustik) artiklile 254 (ELT L 269, 10.10.2013, lk 1).

II LISA

Määruse (EL) nr 1388/2013 lisa tabelis asendatakse tariifikvoodiread, mis kannavad järjekorranumbreid 09.2828, 09.2929, 09.2704, 09.2842, 09.2844, 09.2671, 09.2846, 09.2723, 09.2848, 09.2870, 09.2662, 09.2850 ja 09.2868, järgmisega:

Jrk nr	CN-kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Kvoodi kehtivusaeg	Kvoodi maht	Kvoodi tollimaksumäär (%)
„09.2828	2712 20 90		Parafiin õlisisaldusega alla 0,75 % massist	1.1–31.12.	120 000 tonni	0
09.2929	2903 22 00		Trikloroetüleen (CAS RN 79–01-6)	1.1–31.12.	15 000 tonni	0
09.2704	ex 2909 49 80	20	2,2,2',2'-tetrakis(hüdroksümetüül)-3,3'-ok-südiipropaan-1-ool (CAS RN 126–58-9)	1.1–31.12.	500 tonni	0
09.2842	2932 12 00		2-furiüülaldehüd (furfuraldehüd)	1.1–31.12.	10 000 tonni	0
09.2844	ex 3824 99 92	71	Segud, mis sisaldavad — 60–90 massiprotsenti 2-kloropropreeni (CAS RN 557–98-2); — 8–14 massiprotsenti (Z)-1-kloropropreeni (CAS RN 16136-84-8); — 5–23 massiprotsenti 2-kloropropaani (CAS RN 75–29-6); — kuni 6 massiprotsenti 3-kloropropreeni (CAS RN 107–05-1), ja — kuni 1 massiprotsent etüülkloriidi (CAS RN 75–00-3)	1.1–31.12.	6 000 tonni	0
09.2671	ex 3905 99 90	81	Polü(vinüülbutüraal) (CAS RN 63148-65-2): — mis sisaldab hüdroksüülrühmi 17,5–20 massiprotsenti ja — mille osakeste mediaansuurus (D50) on suurem kui 0,6 mm	1.1–31.12.	12 500 tonni	0
09.2846	ex 3907 40 00	25	Polükarbonaadi ja polü(metüülmetakrülaadi) blend, milles polükarbonaadi osakaal on vähemalt 98,5 % massiprotsenti, graanulitena, valguse läbilaskvusega vähemalt 88,5 %, mis on (ISO 13468-2 kohaselt) mõõdetud lainepikkusel $\lambda = 400$ nm proovikehaga, mille seinapaksus on 4 mm	1.1–31.12.	2 000 tonni	0
09.2723	ex 3911 90 19	10	Polü(oksü-1,4-fenüleensulfonüül-1,4-fenüleenoksü-4,4'-bifenüleen)	1.1–31.12.	3 500 tonni	0

Jrk nr	CN-kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Kvoodi kehtivusaeg	Kvoodi maht	Kvoodi tollimaksumäär (%)
09.2848	ex 5505 10 10	10	Sünteeskiujäätmed (sh kraasmed, lõngajäätmed ja kohestatud jäätmed), nailonist või muust polüamiidkiust (PA6 ja PA66)	1.1–31.12.	10 000 tonni	0
09.2870	ex 7019 40 00 ex 7019 52 00	70 30	E-klaaskiust riie: — massiga 20–214 g/m ² , — silaaniga impregneeritud, — rullides, — niiskusesisaldusega kuni 0,13 % massist ning — õõnsate kiudude sisaldusega kuni 3 õõnsat kiudu 100 000 kiu kohta, kasutamiseks eranditult eelimpregneeritud materjalide ja vaskkatttega laminaatide valmistamiseks ⁽²⁾	1.1.– 31.12.2018	6 000 000 m	0
09.2662	ex 7410 21 00	55	Plaadid, — mis koosnevad vähemalt ühest kihist epoksiidvaiguga immutatud klaaskiudkangast, — mis on ühelt või mõlemalt küljelt kaetud vaskfooliumiga, mille paksus on kuni 0,15 mm, — mille dielektriline konstant (DK), mõõdetuna meetodi IPC-TM-650 2.5.5.2 abil, on 1 MHz juures väiksem kui 5,4, — mille dielektrilise kao nurga tangens, mõõdetuna meetodi IPC-TM-650 2.5.5.2 abil, on 1 MHz juures väiksem kui 0,035, — mille suhteline läbilöögi indeks on vähemalt 600	1.1–31.12.	80 000 m ²	0
09.2850	ex 8414 90 00	70	Alumiiniumisulamist kompressoriratas: — läbimõeduga 20–130 mm ja — massiga 5–800 g, kasutamiseks sisepõlemismootorite tootmisel ⁽²⁾	1.1–31.12.	5 900 000 tükki	0
09.2868	ex 8714 10 90	60	Kolvid vedrustussüsteemide jaoks, läbimõeduga kuni 55 mm, pulberterasest	1.1–31.12.	2 000 000 tükki	0 ^a

⁽²⁾ Tollimaksude kohaldamine peatatakse kooskõlas eesmärgipärase kasutamise tollijärelevalvega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. oktoobri 2013. aasta määruse (EL) nr 952/2013 (millega kehtestatakse liidu tolliseadustik) artiklile 254 (ELT L 269, 10.10.2013, lk 1).

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) 2017/2467,**21. detsember 2017,****millega muudetakse määrust (EL) nr 1387/2013, millega peatatakse teatavatele põllumajandus- ja tööstustoodetele kehtestatud ühise tollitariifistiku ühepoolsete tollimaksude kohaldamine**

EUROOPA LIIDU NÕUKOGU,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut, eriti selle artiklit 31,

võttes arvesse Euroopa Komisjoni ettepanekut

ning arvestades järgmist:

- (1) Nõukogu määruse (EL) nr 1387/2013 ⁽¹⁾ lisas on loetlemata 67 toodet, mille toodangust liidus ei piisa liidu tööstuse vajaduste rahuldamiseks. Seepärast on liidu huvides peatada ühise tollitariifistiku ühepoolsete tollimaksude kohaldamine nende toodete suhtes.
- (2) Selleks et võtta arvesse tehnilist tootearendust ja majandussuundumusi turul, on vaja muuta ühise tollitariifistiku ühepoolse tollimaksu kohaldamise peatamise tingimusi 49 toote puhul, mis on loetletud määruse (EL) nr 1387/2013 lisas. Selleks et tööstussektor saaks kehtivatest peatamistest täit kasu, muudeti teatavate toodete klassifikatsiooni. Lisaks tuleks ajakohastada määruse (EL) nr 1387/2013 lisa, et võtta arvesse vajadust tekste mõnel juhul ühtlustada või täpsustada. Muudetud tingimused on seotud tootekirjelduse, klassifikatsiooni, tollimaksumäärade või eesmärgipärase kasutuse nõude muutmisega.
- (3) Määruse (EL) nr 1387/2013 lisas ettenähtud kohustusliku läbivaatamise lõppkuupäevi tuleks 188 tollimaksude peatamise juhul muuta.
- (4) Liidu huvides ei ole enam jätkata ühise tollitariifistiku ühepoolsete tollimaksude peatamist praegu määruse (EL) nr 1387/2013 lisas loetletud 92 toote puhul. Nende toodetega seotud peatamine tuleks seepärast lisast välja jätta.
- (5) Selguse huvides tuleks muudetud või käesoleva määrusega lisatud peatamiskanded tähistada tärniga ja tärn tuleks eemaldada nende peatamiskannete juurest, mida käesoleva määrusega ei muudeta.
- (6) Seepärast tuleks määrust (EL) nr 1387/2013 vastavalt muuta.
- (7) Selleks et vältida tõrkeid ühepoolsete tollimaksude peatamise süsteemi kohaldamisel ning täita ühepoolsete tariifide peatamist ja kvootide kohaldamist käsitlevas komisjoni teatises ⁽²⁾ esitatud suuniseid, peaksid käesoleva määruse kohased asjaomaste toodete kohta kehtivad tollimaksude peatamise muudatused jõustuma viivitamata ja neid tuleks kohaldada alates 1. jaanuarist 2018. Käesolev määrus peaks seega jõustuma kiiremas korras,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Määruse (EL) nr 1387/2013 lisa muudetakse järgmiselt:

- 1) tabelist jäetakse välja nende toodete read, mille CN-koodid ja TARICi koodid on esitatud käesoleva määruse I lisas;
- 2) tabelist jäetakse välja kõik tärnid ja viited *, mis sisaldavad teksti „* Uus meede või muudetud tingimustega meede.“;
- 3) käesoleva määruse II lisas loetletud toodete read lisatakse määruse (EL) nr 1387/2013 lisa tabeli esimeses veerus esitatud CN-koodide järjestuse alusel.

⁽¹⁾ Nõukogu 17. detsembri 2013. aasta määrus (EL) nr 1387/2013, millega peatatakse teatavatele põllumajandus- ja tööstustoodetele kehtestatud ühise tollitariifistiku ühepoolsete tollimaksude kohaldamine ning tunnistatakse kehtetuks määrus (EL) nr 1344/2011 (ELT L 354, 28.12.2013, lk 201).

⁽²⁾ ELT C 363, 13.12.2011, lk 6.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Seda kohaldatakse alates 1. jaanuarist 2018.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 21. detsember 2017

Nõukogu nimel

eesistuja

M. MAASIKAS

I LISA

Määruse (EL) nr 1387/2013 lisas esitatud tabelist jäetakse välja järgmiste CN- ja TARICi koodidega identifitseeritavate toodete read:

CN kood	TARIC
ex 1511 90 19	20
ex 1511 90 91	20
ex 1513 11 10	20
ex 1513 19 30	20
ex 1513 21 10	20
ex 1513 29 30	20
ex 2007 99 50	81
ex 2007 99 50	82
ex 2007 99 50	83
ex 2007 99 50	84
ex 2007 99 50	85
ex 2007 99 50	91
ex 2007 99 50	92
ex 2007 99 50	93
ex 2007 99 50	94
ex 2007 99 50	95
ex 2007 99 93	10
ex 2008 93 91	20
ex 2008 99 49	70
ex 2008 99 99	11
ex 2804 50 90	10
ex 2805 19 90	20
ex 2811 19 80	30
ex 2811 22 00	70
ex 2816 40 00	10
ex 2823 00 00	10
ex 2823 00 00	20
ex 2825 10 00	10
ex 2825 60 00	10
ex 2835 10 00	10
ex 2837 20 00	20
ex 2839 19 00	10
ex 2841 80 00	10
ex 2841 90 85	10
ex 2850 00 20	30
ex 2850 00 20	50
2903 39 31	
ex 2903 39 35	10
ex 2903 89 80	50

CN kood	TARIC
ex 2904 99 00	40
ex 2905 19 00	70
ex 2905 19 00	80
ex 2905 39 95	20
ex 2905 39 95	40
ex 2906 29 00	30
ex 2907 29 00	55
ex 2908 99 00	40
ex 2909 60 00	40
ex 2912 29 00	50
ex 2912 49 00	20
ex 2914 19 90	20
ex 2914 19 90	30
ex 2914 19 90	40
ex 2914 39 00	30
ex 2914 39 00	70
ex 2914 39 00	80
ex 2914 50 00	45
ex 2914 50 00	60
ex 2914 50 00	70
ex 2914 79 00	20
ex 2915 60 19	10
ex 2915 90 70	30
ex 2915 90 70	75
ex 2916 12 00	70
ex 2916 13 00	10
ex 2916 39 90	55
ex 2916 39 90	75
ex 2916 39 90	85
ex 2917 19 10	20
ex 2917 39 95	70
ex 2918 29 00	35
ex 2918 30 00	50
ex 2918 99 90	15
ex 2920 29 00	50
ex 2920 29 00	60
ex 2920 90 10	60
ex 2920 90 70	40
ex 2920 90 70	50
2921 13 00	
ex 2921 19 99	70
ex 2921 30 99	40
ex 2921 42 00	86
ex 2921 42 00	87
ex 2921 42 00	88

CN kood	TARIC
ex 2921 43 00	80
ex 2921 49 00	85
ex 2921 59 90	30
ex 2921 59 90	60
ex 2922 19 00	20
ex 2922 19 00	25
ex 2922 49 85	20
ex 2922 49 85	60
ex 2924 19 00	80
ex 2924 29 70	51
ex 2924 29 70	53
ex 2924 29 70	86
ex 2924 29 70	87
ex 2925 19 95	20
ex 2925 19 95	30
ex 2927 00 00	80
ex 2928 00 90	60
ex 2929 10 00	20
ex 2929 10 00	55
ex 2929 10 00	80
ex 2930 20 00	10
ex 2930 90 98	65
ex 2930 90 98	66
ex 2930 90 98	68
ex 2930 90 98	83
ex 2931 39 90	08
ex 2931 39 90	25
ex 2932 14 00	10
ex 2932 20 90	20
ex 2932 20 90	40
ex 2932 99 00	25
ex 2932 99 00	80
ex 2933 19 90	80
ex 2933 19 90	85
ex 2933 29 90	80
ex 2933 39 99	12
ex 2933 39 99	18
ex 2933 39 99	50
ex 2933 39 99	57
ex 2933 49 10	30
ex 2933 49 90	25
ex 2933 59 95	77
ex 2933 59 95	88
ex 2933 79 00	30
ex 2933 99 80	18

CN kood	TARIC
ex 2933 99 80	24
ex 2933 99 80	28
ex 2933 99 80	43
ex 2933 99 80	47
ex 2933 99 80	51
ex 2934 10 00	15
ex 2934 10 00	25
ex 2934 10 00	35
ex 2934 20 80	40
ex 2934 30 90	10
ex 2934 99 90	14
ex 2934 99 90	18
ex 2934 99 90	22
ex 2934 99 90	35
ex 2934 99 90	37
ex 2934 99 90	38
ex 2934 99 90	74
ex 2935 90 90	73
ex 2940 00 00	40
ex 3204 11 00	30
ex 3204 11 00	70
ex 3204 11 00	80
ex 3204 12 00	20
ex 3204 12 00	30
ex 3204 13 00	20
ex 3204 13 00	30
ex 3204 13 00	40
ex 3204 17 00	12
ex 3204 17 00	60
ex 3204 17 00	75
ex 3204 17 00	80
ex 3204 17 00	85
ex 3204 17 00	88
ex 3204 19 00	52
ex 3204 19 00	84
ex 3204 19 00	85
ex 3205 00 00	20
ex 3207 40 85	40
ex 3208 90 19	25
ex 3208 90 19	35
ex 3208 90 19	75
ex 3208 90 91	20
ex 3215 11 90	10
ex 3215 19 90	10
ex 3215 19 90	20

CN kood	TARIC
ex 3402 13 00	20
ex 3707 90 29	50
ex 3802 90 00	11
ex 3808 91 90	60
ex 3808 93 15	10
ex 3811 21 00	30
ex 3811 21 00	50
ex 3811 21 00	60
ex 3811 21 00	70
ex 3811 21 00	85
ex 3811 29 00	20
ex 3811 29 00	30
ex 3811 29 00	40
ex 3811 29 00	50
ex 3811 29 00	55
ex 3811 90 00	40
ex 3812 39 90	80
ex 3815 19 90	87
ex 3815 90 90	16
ex 3815 90 90	18
ex 3815 90 90	71
ex 3815 90 90	85
ex 3824 99 92	22
ex 3824 99 92	35
ex 3824 99 92	39
ex 3824 99 92	44
ex 3824 99 92	47
ex 3824 99 92	48
ex 3824 99 92	49
ex 3824 99 92	50
ex 3824 99 92	80
ex 3824 99 92	83
ex 3824 99 92	86
ex 3824 99 93	57
ex 3824 99 93	63
ex 3824 99 93	77
ex 3824 99 93	83
ex 3824 99 93	88
ex 3824 99 96	50
ex 3824 99 96	79
ex 3824 99 96	85
ex 3824 99 96	87
ex 3902 10 00	10
ex 3902 10 00	50
ex 3903 90 90	15

CN kood	TARIC
ex 3904 69 80	85
ex 3905 30 00	10
ex 3905 91 00	30
ex 3906 90 90	27
ex 3907 20 20	20
ex 3907 30 00	60
ex 3907 69 00	50
ex 3907 99 80	25
ex 3907 99 80	60
ex 3907 99 80	70
ex 3908 90 00	60
ex 3909 40 00	30
ex 3910 00 00	50
ex 3911 90 19	30
ex 3911 90 99	53
ex 3911 90 99	57
ex 3919 10 80	40
ex 3919 10 80	45
ex 3919 10 80	47
ex 3919 10 80	53
ex 3919 10 80	55
ex 3919 90 80	25
ex 3919 90 80	32
ex 3919 90 80	34
ex 3919 90 80	36
ex 3919 90 80	38
ex 3919 90 80	40
ex 3919 90 80	42
ex 3919 90 80	43
ex 3919 90 80	44
ex 3919 90 80	45
ex 3919 90 80	47
ex 3919 90 80	53
ex 3919 90 80	60
ex 3920 10 28	93
ex 3920 10 40	30
ex 3920 10 89	50
ex 3920 20 29	55
ex 3920 20 29	94
ex 3920 20 80	93
ex 3920 20 80	95
ex 3920 49 10	95
ex 3920 62 19	60
ex 3920 99 28	55
ex 3921 13 10	20

CN kood	TARIC
ex 3921 90 60	95
ex 3926 90 92	40
ex 3926 90 97	20
ex 3926 90 97	77
ex 4104 41 19	10
ex 5407 10 00	10
ex 5603 11 10	20
ex 5603 11 90	20
ex 5603 12 90	50
ex 6909 19 00	15
ex 7005 10 30	10
ex 7009 10 00	50
ex 7019 12 00	05
ex 7019 12 00	25
ex 7019 19 10	15
ex 7019 19 10	50
ex 7409 19 00	10
ex 7410 21 00	70
ex 7601 20 20	10
ex 7607 20 90	10
ex 7616 99 90	75
ex 8102 10 00	10
ex 8105 90 00	10
ex 8108 20 00	50
ex 8108 90 30	20
ex 8108 90 50	10
ex 8108 90 50	15
ex 8108 90 50	30
ex 8108 90 50	35
ex 8108 90 50	50
ex 8108 90 50	60
ex 8108 90 50	75
ex 8113 00 90	10
ex 8207 30 10	10
ex 8407 33 20	10
ex 8407 33 80	10
ex 8407 90 80	10
ex 8407 90 90	10
ex 8408 90 43	40
ex 8408 90 45	30
ex 8408 90 47	50
ex 8409 91 00	20
ex 8409 91 00	30
ex 8409 99 00	50
ex 8411 99 00	60

CN kood	TARIC
ex 8411 99 00	65
ex 8414 59 25	30
ex 8415 90 00	50
ex 8431 20 00	30
ex 8481 80 69	60
ex 8482 10 10	30
ex 8482 10 90	20
ex 8483 30 38	40
ex 8501 10 99	60
ex 8501 31 00	25
ex 8501 31 00	33
ex 8501 31 00	35
ex 8501 32 00	70
ex 8501 62 00	30
ex 8503 00 99	40
ex 8504 31 80	20
ex 8504 31 80	40
ex 8504 40 82	40
ex 8504 50 95	50
ex 8505 11 00	35
ex 8505 11 00	50
ex 8505 11 00	60
ex 8506 90 00	10
ex 8507 60 00	25
ex 8507 60 00	50
ex 8507 60 00	53
ex 8507 60 00	55
ex 8507 60 00	57
ex 8511 30 00	50
ex 8512 90 90	10
ex 8516 90 00	70
ex 8518 29 95	30
ex 8522 90 80	15
ex 8522 90 80	96
ex 8525 80 19	45
ex 8529 90 65	75
ex 8529 90 92	70
ex 8536 69 90	51
ex 8536 69 90	81
ex 8536 69 90	88
ex 8536 90 95	30
ex 8537 10 91	30
ex 8537 10 98	92
ex 8544 20 00	20
ex 8544 30 00	35

CN kood	TARIC
ex 8544 30 00	80
ex 8544 42 90	30
ex 8544 42 90	60
ex 8548 10 29	10
ex 8548 90 90	50
ex 8704 23 91	20
ex 8708 40 20	10
ex 8708 40 50	20
ex 8708 50 20	30
ex 8708 50 99	20
ex 8708 93 10	20
ex 8708 93 90	20
ex 8708 99 10	20
ex 8708 99 97	70
ex 9001 20 00	10
ex 9001 20 00	40
ex 9001 50 41	30
ex 9001 50 49	30
ex 9001 90 00	25
ex 9001 90 00	60
ex 9001 90 00	75
ex 9002 11 00	20
ex 9002 11 00	30
ex 9002 11 00	40
ex 9002 11 00	70
ex 9002 11 00	80
ex 9002 90 00	40
ex 9032 89 00	40

II LISA

Määruse (EL) nr 1387/2013 lisa esitatud tabelisse lisatakse järgmised read kõnealuse tabeli esimeses veerus esitatud CN-koodide järjestuse alusel:

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli-maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi-vaatamise kuupäev
*ex 1511 90 19 *ex 1511 90 91 *ex 1513 11 10 *ex 1513 19 30 *ex 1513 21 10 *ex 1513 29 30	20 20 20 20 20 20	Palmi-, kookospähkli- (kopra-) ja palmituu-maõli järgmiste toodete valmistamiseks: — alamrubriigi 3823 19 10 tööstuslikud monokarboksüülrasvhapped, — rubriigi 2915 või 2916 rasvhapete metüü-lestrid, — alamrubriikide 2905 17, 2905 19 ja 3823 70 rasvalkoholid kosmeetikatoodete, pesemisvahendite või farmaatsiatoodete valmistamiseks, — alamrubriigi 2905 16 rasvalkoholid, puh-tad või segatud, kosmeetikatoodete, pese-misvahendite või farmaatsiatoodete val-mistamiseks, — alamrubriigi 3823 11 00 stearhape, — rubriigi 3401 kaubad või — rubriigi 2915 kõrge puhtusastmega rasv-happed ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2018
*ex 2007 99 50 *ex 2007 99 50 *ex 2007 99 93	83 93 10	Mangopüree kontsentraat, mis on saadud kuumtöötlemisel — perekonna <i>Mangifera</i> spp. viljadest, — suhkrusisaldusega kuni 30 % massist, kasutatakse toiduaine- või joogitööstuse too-dete valmistamiseks ⁽²⁾	6 % ⁽³⁾	—	31.12.2022
*ex 2007 99 50 *ex 2007 99 50	84 94	Papaiaapüree kontsentraat, mis on saadud kuumtöötlemisel: — perekonda <i>Carica</i> spp. kuuluvate taimede viljadest — suhkrusisaldusega 13 % – 30 % massist, kasutatakse toiduaine- või joogitööstuse too-dete valmistamiseks ⁽²⁾	7,8 % ⁽³⁾	—	31.12.2022
*ex 2007 99 50 *ex 2007 99 50	85 95	Guajaavipüree kontsentraat, mis on saadud kuumtöötlemisel: — perekonda <i>Psidium</i> spp. kuuluvate taimede viljadest, — suhkrusisaldusega 13 % – 30 % massist, kasutatakse toiduaine- või joogitööstuse too-dete valmistamiseks ⁽²⁾	6 % ⁽³⁾	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 2008 93 91	20	Magustatud kuivatatud jõhvikad toiduaine- tööstuse toodete valmistamiseks, kusjuures ainult pakkimist ei loeta töötlemiseks ⁽⁴⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 2008 99 49 *ex 2008 99 99	70 11	Blanšeeritud viinapuulehed (sort <i>Karakišmiš</i>), soolves, mis sisaldavad (massiprotsentides): — üle 6 % soola, — 0,1–1,4 % happeid, väljendatuna sidrun- happe monohüdraadina, ja — võivad sisaldada kuni 2 000 mg/kg naa- triumbensoaati vastavalt CODEX STAN 192-1995-le ning mida kasutatakse riisiga täidetud viina- puuleherullide valmistamiseks ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 2106 90 92	50	Kaseiinvalgu hüdrolüsaat, mille koostises on: — 20–70 massiprotsenti vabu aminohappeid ja — peptoone ning peptoonidest üle 90 massi- protsendi on molekulmassiga kuni 2 000 Da	0 %	kg	31.12.2022
*ex 2804 50 90	40	Telluur (CAS RN 13494-80-9) puhtusastmega 99,99–99,999 massiprotsenti metalliliste li- sandite sisalduse põhjal, mis on mõõdetud in- duktiivsidesestunud plasma meetodil	0 %	—	31.12.2018
*ex 2805 19 90	20	Metalne liitium (CAS RN 7439-93-2) puhtu- sega vähemalt 98,8 massiprotsenti	0 %	—	31.12.2022
*ex 2811 22 00	15	Amorfne ränidioksiid (CAS RN 60676-86-0) — pulbrina, — puhtusega vähemalt 99,0 massiprotsenti, — graanulite mediaansuurusega 0,7–2,1 µm, — mille osakestest 70 % on läbimõõduga kuni 3 µm	0 %	—	31.12.2020
*ex 2811 29 90	10	Telluurdioksiid (CAS RN 7446-07-3)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2816 40 00	10	Baariumhüdroksiid (CAS RN 17194-00-2)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2823 00 00	10	Titaandioksiid (CAS RN 13463-67-7) — puhtusega vähemalt 99,9 massiprotsenti — keskmise terasuurusega 0,7–2,1 µm	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 2825 10 00	10	Hüdroksiüülammooniumkloriid (CAS RN 5470-11-1)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2825 60 00	10	Tsirkooniumdioksiid (CAS RN 1314-23-4)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2835 10 00	10	Naatriumhüpfosfati monohüdraat (CAS RN 10039-56-2)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2837 20 00	20	Ammooniumraud(III)heksatsüanoferraat (II) (CAS RN 25869-00-5)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2839 19 00	10	Dinaatriumdisilikaat (CAS RN 13870-28-5)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2841 50 00	10	Kaaliumdikromaat (CAS RN 7778-50-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2841 80 00	10	Diammooniumvolframaat (ammooniumpara- volframaat) (CAS RN 11120-25-5)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2841 90 30	10	Kaaliummetavanadaat (CAS RN 13769-43-2)	0 %	kg	31.12.2022
*ex 2841 90 85	10	Liitium-koobalt(III)oksiid (CAS RN 12190-79- 3) koobaltisisaldusega vähemalt 59 %	0 %	—	31.12.2022
*ex 2850 00 20	10	Titaannitriid (CAS RN 25583-20-4) osakeste suurusega kuni 250 nm	0 %	—	31.12.2022
*ex 2850 00 20	30	Disilaan (CAS RN 1590-87-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2903 39 19	60	5-bromopent-1-een (CAS RN 1119-51-3)	0 %	—	31.12.2022
*2903 39 31		2,3,3,3-tetrafluoroprop-1-een (2,3,3,3-tetra- fluoropropen) (CAS RN 754-12-1)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2903 39 35	20	Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-een (Trans- 1,3,3,3-tetrafluoropropen) (CAS RN 29118- 24-9)	0 %	—	31.12.2018
*ex 2903 39 39	40	1,1,2,3,4,4-heksafluorobuta-1,3-dieen (CAS RN 685-63-2)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2903 89 80	50	Klorotsüklopentaan (CAS RN 930-28-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2903 89 80	60	Oktafluorotsüklobutaan (CAS RN 115-25-3)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2904 99 00	40	4-klorobenseensulfonüülkloriid (CAS RN 98- 60-2)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2905 19 00	70	Titaantetrabutanolaat (CAS RN 5593-70-4)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2905 19 00	80	Titaantetraisopropoksiid (CAS RN 546-68-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2905 39 95	20	Butaan-1,2-diool (CAS RN 584-03-2)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2905 39 95	40	Dekaan-1,10-diool (CAS RN 112-47-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2906 29 00	30	2-fenüületanool (CAS RN 60-12-8)	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 2908 99 00	40	4,5'-dihüdoksünaftaleen-2,7-disulfoonhape (CAS RN 148-25-4)	0 %	—	31.12.2018
*ex 2912 29 00	35	Kaneelaldehüüd (CAS RN 104-55-2)	0 %	kg	31.12.2022
*ex 2912 29 00	50	4-isobutüülbensaldehüüd (CAS RN 40150-98-9)	0 %	—	31.12.2018
*ex 2912 49 00	20	4-hüdoksübensaldehüüd (CAS RN 123-08-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2914 19 90	20	Heptaan-2-oon (CAS RN 110-43-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2914 19 90	30	3-metüülbutanoon (CAS RN 563-80-4)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2914 19 90	40	Pentaan-2-oon (CAS RN 107-87-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2914 39 00	30	Bensofenoon (CAS RN 119-61-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2914 39 00	70	Bensiil (CAS RN 134-81-6)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2914 39 00	80	4'-metüülsetofenoon (CAS RN 122-00-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2914 50 00	45	3,4-dihüdoksübensofenoon (CAS RN 10425-11-3)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2914 50 00	60	2,2-dimetoksü-2-fenüülsetofenoon (CAS RN 24650-42-8)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2914 79 00	20	2,4'-difluorobensofenoon (CAS RN 342-25-6)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2915 60 19	10	Etüülbutüraat (CAS RN 105-54-4)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2915 90 70	30	3,3-dimetüülbutüülkloriid (CAS RN 7065-46-5)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2916 12 00	70	2-(2-vinüüloksüetoksü)etüülakrülaad (CAS RN 86273-46-3)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2916 13 00	30	Tsinkmonometakrülaadi pulber (CAS RN 63451-47-8) võib sisaldada kuni 17 % mas- sist valmistamisel sissejäävaid lisandeid	0 %	—	31.12.2020
*ex 2916 39 90	55	4-tert-butüülbensoehape (CAS RN 98-73-7)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2916 39 90	75	m-toluüülhape (CAS RN 99-04-7)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2916 39 90	85	(2,4,5-trifluorofenüül)äädikhape (CAS RN 209995-38-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2917 19 10	20	Dimetüülmalonaat (CAS RN 105-53-3)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2918 29 00	35	Propüül-3,4,5-trihüdoksübensoaat (CAS RN 121-79-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2918 30 00	50	Etüülsetoatsetaat (CAS RN 141-97-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2918 99 90	15	Etüül 2,3-epoksü-3-fenüülbutüraat (CAS RN 77-83-8)	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 2918 99 90	27	Etüül-3-etoksüpropionaat (CAS RN 763-69-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2920 29 00	15	Fosforhape 3,3',5,5'-tetrakis(1,1-dimetüüle- tüül)-6,6'-dimetüül[1,1'-bifenüül]-2,2'-diüül- tetra-1-naftalenüülester (CAS RN 198979-98- 5)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2920 29 00	50	Fosetüülalumiinium (CAS RN 39148-24-8)	0 %	—	31.12.2018
*ex 2920 29 00	60	Naatriumfosetüül (CAS RN 39148-16-8) vesi- lahusena, mille naatriumfosetüüli sisaldus massist on 35–45 %, kasutamiseks pestitsii- dide tootmises ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2021
*ex 2920 90 10	60	2,4-di-tert-butüül-5-nitrofenüülmetüülkarbo- naat (CAS RN 873055-55-1)	0 %	—	31.12.2022
*2921 13 00		2-(N,N-dietüülamino)etüülkloriidi vesinikklo- riid (CAS RN 869-24-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2921 19 99	70	N,N-dimetüül-oktütüülamiin-boortrikloriid(1/1) (CAS RN 34762-90-8)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2921 30 99	40	Tsüklopropüülamiin (CAS RN 765-30-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2921 42 00	86	2,5-dikloroaniliin (CAS RN 95-82-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2921 42 00	87	N-metüülaniin (CAS RN 100-61-8)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2921 42 00	88	3,4-dikloroaniliin-6-sulfoonhape (CAS RN 6331-96-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2921 43 00	80	6-kloro-α,α,α-trifluoro-m-toluidiin (CAS RN 121-50-6)	0 %	—	31.12.2018
*ex 2921 45 00	60	1-naftüülamiin (CAS RN 134-32-7)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2921 45 00	70	8-aminonaftaleen-2-sulfoonhape (CAS RN 119-28-8)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2921 59 90	30	3,3'-diklorobensidiindihüdrokloriid (CAS RN 612-83-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2921 59 90	60	(2R,5R)-1,6-difenüülheksaan-2,5-diamiini di- vesinikkloriid (CAS RN 1247119-31-8)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2922 19 00	20	2-(2-metoksüfenoksü)etüülamiin hüdrokloriid (CAS RN 64464-07-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2922 49 85	20	3-amino-4-klorobensoehape (CAS RN 2840- 28-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2922 49 85	60	Etüül-4-dimetüülaminobensoaat (CAS RN 10287-53-3)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2922 49 85	75	L-alaniinisopropüülestervesinikkloriid (CAS RN 62062-65-1)	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 2922 50 00	15	3,5-dijodotüroniin (CAS RN 1041-01-6)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2924 19 00	25	Isobutülideendikarbamiid (CAS RN 6104-30-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2924 19 00	80	Tetrabutüülkarbamiid (CAS RN 4559-86-8)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2924 29 70	53	4-amino-N-[4-(aminokarbonüül)fenüül]bensamiid (CAS RN 74441-06-8)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2924 29 70	86	Antraniilamiid (CAS RN 88-68-6), puhtusega vähemalt 99,5 % massist	0 %	—	31.12.2022
*ex 2925 19 95	20	4,5,6,7-tetrahüdrosindool-1,3-dioon (CAS RN 4720-86-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2925 19 95	30	N,N'-(m-fenüleen)dimaliimiid (CASi nr 3006-93-7)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2927 00 00	80	4-[(2,5-diklorofenüül)aso]-3-hüdroksü-2-naftohape (CAS RN 51867-77-7)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2929 10 00	20	Butüülisotsüanaat (CAS RN 111-36-4)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2929 10 00	55	2,5-(ja 2,6-)bis(isotsüanatometüül)bitsüklo [2.2.1]heptaan (CAS RN 74091-64-8)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2929 10 00	80	1,3-bis(isotsüanatometüül)benseen (CAS RN 3634-83-1)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2930 20 00	10	Prosulfokarb (ISO) (CAS RN 52888-80-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2930 90 98	65	Pentaerütritooltetrakis(3-merkaptopropionaat) (CAS RN 7575-23-7)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2930 90 98	68	Kletodiim (ISO) (CAS RN 99129-21-2)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2931 39 90	08	Naatriumdiisobutüülditiofosfinaat (CAS RN 13360-78-6) vesilahusena	0 %	—	31.12.2022
*ex 2931 39 90	25	(Z)-Prop-1-een-1-üülfosfoonhape (CAS RN 25383-06-6)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2931 90 00	20	Ferrotseen (CAS RN 102-54-5)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2932 14 00	10	1,6-dikloro-1,6-didesoksü-β-D-fruktofurano-süül-4-kloro-4-desoksü-α-D-galaktopüranosiid (CAS RN 56038-13-2)	0 %	—	31.12.2019
*ex 2932 20 90	40	(S)-(-)-α-amino-γ-butirolaktoonvesinikbromiid (CAS RN 15295-77-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2932 20 90	50	L-laktiid (CAS RN 4511-42-6) või D-laktiid (CAS RN 13076-17-0) või dilaktiid (CAS RN 95-96-5)	0 %	t	31.12.2022
*ex 2932 99 00	25	1-(2,2-Difluorobensoe[d][1,3]dioksool-5-üül) tsüklopropanakarboksüülhape (CAS RN 862574-88-7)	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 2932 99 00	80	1,3:2,4-bis-O-(4-metüülbensülideen)-D-glütsi- tool (CAS RN 81541-12-0)	0 %	—	31.12.2018
*ex 2933 19 90	80	3-(4,5-Dihüdro-3-metüül-5-okso-1H-püra- sool-1-üül)benseensulfoonhape (CAS RN 119- 17-5)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 29 90	80	Imasaliil (ISO) (CAS RN 35554-44-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 39 99	12	2,3-dikloropüridiin (CAS RN 2402-77-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 39 99	36	1-[2-[5-metüül-3-(trifluorometüül)-1H-püra- sool-1-üül]atsetüül]piperidiin-4-karbotioamiid (CAS RN 1003319-95-6)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 39 99	57	Tert-butüül 3-(6-amino-3-metüülpüridiin-2- üül)bensoaat (CAS RN 1083057-14-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 49 10	30	Etüül 4-okso-1,4-dihüdrokinoliin-3-karboksü- laat (CAS RN 52980-28-6)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 49 90	25	Meksüülklokintotseet (ISO) (CAS RN 99607- 70-2)	0 %	—	31.12.2021
*ex 2933 59 95	77	3-(trifluorometüül)-5,6,7,8-tetrahüdro[1,2,4] triasolo[4,3-a]pürasiinvesinikkloriid (1:1) (CASi nr 762240-92-6)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 79 00	30	5-vinüül-2-pürrolidoon (CAS RN 7529-16-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 99 80	24	1,3-dihüdro-5,6-diamino-2H-bensimidiasool- 2-oon (CAS RN 55621-49-3)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 99 80	41	5-[4'-(bromometüül)bifenüül-2-üül]-1-tritüül- 1H-tetrasool (CAS RN 124750-51-2)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 99 80	46	(S)-indoliin-2-karboksüülhape (CAS RN 79815-20-6)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 99 80	47	Paklobutrasool (ISO) (CAS RN 76738-62-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2933 99 80	51	Dikvaatdibromiidi (ISO) (CAS RN 85-00-7) vesilahus herbitsiidide valmistamiseks ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2021
*ex 2934 10 00	15	4-nitrofenüültiasool-5-üülmetüülkarbonaat (CAS RN 144163-97-3)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2934 10 00	25	(S)-etüül-2-(3-((2-isopropüültiasool-4-üül)me- tüül)-3-metüülureido)-4-morfolinobutanaatok- salaat (CAS RN 1247119-36-3)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2934 10 00	35	(2-isopropüültiasool-4-üül)-N-metüülmetaana- miini divesinikkloriid (CAS RN 1185167-55- 8)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2934 20 80	15	Bentiavalikarb-isopropüül (ISO) (CAS RN 177406-68-7)	0 %	kg	31.12.2022
*ex 2934 20 80	40	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (bensisotiasoli- noon (BIT)) (CAS RN 2634-33-5)	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 2934 30 90	10	2-metüültiofenotiasiin (CAS RN 7643-08-5)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2934 99 90	37	4-propaan-2-üülmorfoliin (CAS RN 1004-14-4)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2934 99 90	52	Epoksikonasool (ISO) (CAS RN 133855-98-8)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2934 99 90	54	2-bensüül-2-dimetüülamino-4'-morfolinobutürofenoon (CAS RN 119313-12-1)	0 %	kg	31.12.2022
*ex 2934 99 90	56	1-[5-(2,6-difluorofenüül)-4,5-dihüdro-1,2-ok-sasool-3-üül]etanoon (CAS RN 1173693-36-1)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2934 99 90	57	(6R,7R)-7-amino-8-okso-3-(1-propenüül)-5-tia-1-asabitsüklo[4.2.0]okt-2-een-2-karbok-süülhape (CAS RN 120709-09-3)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2934 99 90	58	Dimeteenamiid-P (ISO) (CAS RN 163515-14-8)	0 %	—	31.12.2018
*ex 2934 99 90	74	2-isopropüültioksantoon (CAS RN 5495-84-1)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2935 90 90	73	(2S)-2-bensüül-N,N-dimetüülasiridiin-1-sulfoonamiid (CAS RN 902146-43-4)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2938 90 90	30	Rebaudiosiid A (CAS RN 58543-16-1)	0 %	—	31.12.2022
*ex 2938 90 90	40	Puhastatud stevioolglükosiid, mis sisaldab 80–90 massiprotsenti ainet rebaudiosiid M (CAS RN 1220616-44-3), mittealkohoolsete jookide tootmiseks ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 3204 11 00	35	Värvaine C.I. Disperse Yellow 232 (CAS RN 35773-43-4) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Disperse Yellow 232 sisaldus on üle 50 % massist	0 %	—	31.12.2022
*ex 3204 11 00	45	Dispersioonvärvivalmistis, mis sisaldab järgmisi värvaineid: — C.I. Disperse Orange 61 või Disperse Orange 288, — C.I. Disperse Blue 291:1, — C.I. Disperse Violet 93:1, — mis sisaldab või ei sisalda värvainet Disperse Red 54	0 %	—	31.12.2020
*ex 3204 13 00	30	Värvaine C.I. Basic Blue 7 (CAS RN 2390-60-5) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Basic Blue 7 sisaldus on üle 50 % massist	0 %	—	31.12.2018
*ex 3204 13 00	40	Värvaine C.I. Basic Violet 1 (CAS RN 603-47-4 või CAS RN 8004-87-3) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Basic Violet 1 sisaldus on üle 90 % massist	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 3204 15 00	80	Värvaine C.I. Vat Blue 1 (CAS RN 482-89-3) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Vat Blue 1 sisaldus on vähemalt 94 % massist	0 %	—	31.12.2022
*ex 3204 17 00	26	Värvaine C.I. Pigment Orange 13 (CAS RN 3520-72-7) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Pigment Orange 13 sisaldus on vähemalt 80 % massist	0 %	—	31.12.2022
*ex 3204 17 00	75	Värvaine C.I. Pigment Orange 5 (CAS RN 3468-63-1) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Pigment Orange 5 sisaldus on üle 80 % massist	0 %	—	31.12.2022
*ex 3204 17 00	80	Värvaine C.I. Pigment Red 207 (CAS RN 71819-77-7) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Pigment Red 207 sisaldus on üle 50 % massist	0 %	—	31.12.2022
*ex 3204 17 00	85	Värvaine C.I. Pigment Blue 61 (CAS RN 1324-76-1) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Pigment Blue 61 sisaldus on üle 35 % massist	0 %	—	31.12.2022
*ex 3204 17 00	88	Värvaine C.I. Pigment Violet 3 (CAS RN 1325-82-2 või CAS RN 101357-19-1) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Pigment Violet 3 sisaldus on üle 90 % massist	0 %	—	31.12.2022
*ex 3204 19 00	16	Värvaine C.I. Solvent Yellow 133 (CAS RN 51202-86-9) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Solvent Yellow 133 sisaldus on vähemalt 97 % massist	0 %	—	31.12.2022
*ex 3204 19 00	84	Värvaine C.I. Solvent Blue 67 (CAS RN 12226-78-7) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Solvent Blue 67 sisaldus on üle 98 % massist	0 %	—	31.12.2022
*ex 3204 90 00	20	Valmistised värvainest C.I. Solvent Red 175 (CAS RN 68411-78-6) naftadestillaatides, hüdrogeenitud kerged nafteensed (CAS RN 64742-53-6), mis sisaldavad 40–60 % massist värvainet C.I. Solvent Red 175	0 %	—	31.12.2022
*ex 3206 49 70	30	Värvaine C.I. Pigment Black 12 (CAS RN 68187-02-0) ja sellel põhinevad valmistised, mille värvaine C.I. Pigment Black 12 sisaldus on vähemalt 50 % massist	0 %	—	31.12.2022
*ex 3207 40 85	40	Klaashelbed (CAS RN 65997-17-3): — paksusega 0,3–10 µm ning — pealistatud titaandioksiidi (CAS RN 13463-67-7) või raudoksiidiga (CAS RN 18282-10-5)	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 3208 90 19 *ex 3208 90 91	25 20	Tetrafluoroetüleeni kopolümeer butüülatsetaadi lahuses lahusti sisaldusega 50 (± 2) massiprotsenti	0 %	—	31.12.2022
*ex 3208 90 19	65	Silikoonid, mis sisaldavad vähemalt 50 % massist ksüleeni ja kuni 25 % räni, kasutatakse pikaajaliste kirurgiliste implantaatide tootmiseks	0 %	—	31.12.2018
*ex 3208 90 19	75	Atsenaftaleenkopolümeer etüüllaktaadi lahuses	0 %	—	31.12.2022
*ex 3215 11 00 *ex 3215 19 00	10 10	Vedel trükivärv, mis koosneb vinüülakrülaatkopolümeeri ja värvipigmentide isoparafiini-dispersioonist, milles on kuni 13 % massist vinüülakrülaatkopolümeeri ja värvipigmente	0 %	—	31.12.2018
*ex 3215 19 00	20	Trükivärv: — mis koosneb polüesterpolümeerist ning metüülpropüülketoonis (CAS RN 107–87–9) disperseeritud hõbeda (CAS RN 7440–22–4) ja hõbekloriidi (CAS RN 7783–90–6) dispersioonist, — mille tahke aine kogusisaldus on 55–57 massiprotsenti ja — mille tihedus on 1,40–1,60 g/cm ³ kasutamiseks elektroodide tootmisel ⁽²⁾	0 %	1	31.12.2022
*ex 3402 13 00	20	Pindaktiivne aine, mis sisaldab 1,4-dimetüül-1,4-bis(2-metüülpropüül)-2-butüün-1,4-diüületrit, oksiraaniga polümeeritud, metüüluga termineeritud	0 %	—	31.12.2022
*ex 3506 91 90	60	Kihtidevaheliste sidemete ajutise katkemise teel tahkest polümeerist D-limoneenis (CAS RN 5989-27-5) tekkinud suspensioon, milles on polümeeri 65–75 massiprotsenti	0 %	1	31.12.2022
*ex 3506 91 90	70	Kihtidevaheliste sidemete ajutise katkemise teel tahkest polümeerist tsüklopentanoonis (CAS RN 120-92-3) tekkinud suspensioon, milles on polümeeri kuni 10 massiprotsenti	0 %	1	31.12.2022
*ex 3603 00 60	10	Gaasigeneraatori süütur, mille maksimaalne pikkus on 20,34–25,25 mm ja selle kontakti pikkus on 6,68 mm (± 0,3 mm) – 6,9 mm (± 0,3 mm)	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 3707 90 29	50	Kuivtindipulber või toonerisegu, mis koosneb järgmisest: — stüreeni-akrülaadi/butadieeni kopolümeer, — gaasitahm või orgaaniline pigment, — ning mis võib sisaldada polüolefiini või amorfset ränidioksiidi, kasutamiseks ilmutina faksiaparaatide, arvuti-printerite ja koopiamasinade tindi/tooneripudelite või -kassettide valmistamisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 3801 90 00	20	Pigiga kaetud grafiitpulber, mille — osakeste keskmine suurus on 10,8–13,0 µm, — rauasisaldus on alla 40 ppm, — vasesisaldus on alla 5 ppm, — niklisisaldus on alla 5 ppm, — keskmine pindala (N ₂ atmosfäär) on 3,0–4,36 m ² /g ning — magnetiliste metall-lisandite sisaldus on alla 0,3 ppm	0 %	kg	31.12.2022
*ex 3808 91 90	60	Spinetoraam (ISO) (CAS RN 935545-74-7), kahest spinosüünkomponendist (3'-etoksü-5,6-dihüdro-spinosüün J ja 3'-etoksü-spinosüün L) koosnev valmistis	0 %	—	31.12.2022
*ex 3811 21 00	30	Määrdeõlilisandid, sisaldavad mineraalõlisisid, koosnevad polüisobutüleen-asendatud fenoolide ning salitsüülhappe ja formaldehüüdi reaktsiooni saaduste kaltsiumsooladest, kasutatakse kontsentreeritud lisandina mootoriõlide valmistamiseks segamisprotsessiga	0 %	—	31.12.2022
*ex 3811 21 00	50	Määrdeõlilisandid, — põhinevad C 16-24-alküülbenseenisulfo-naatidel (CAS RN 70024-69-0), — sisaldavad mineraalõlisisid, kasutatakse kontsentreeritud lisandina mootoriõlide valmistamiseks segamisprotsessiga	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 3811 21 00	60	Määrdeõlilisandid, sisaldavad mineraalõlisisid, — põhinevad polüpropüleenüül-asendatud benseensulfonaadi kaltsiumsooladel (CAS RN 75975-85-8), mille sisaldus on 25–35 massiprotsenti, — summaarne leelisarv (total base number, TBN) on 280–320, kasutatakse kontsentreeritud lisandina mooto- riõlide valmistamiseks segamisprotsessiga	0 %	—	31.12.2022
*ex 3811 21 00	70	Määrdeõlilisandid, — sisaldavad polüisobutüleenisuktsiiniimiidi, mis saadakse polüetüleenpolüamiinide ja polüisobutenüülsuktsiinanühüdrüidi (CAS RN 84605-20-9) reaktsiooni saadustest, — sisaldavad mineraalõlisisid, — sisaldavad 0,05–0,25 massiprotsenti kloori, — summaarne leelisarv (total base number, TBN) on üle 20, kasutatakse kontsentreeritud lisandina mooto- riõlide valmistamiseks segamisprotsessiga	0 %	—	31.12.2022
*ex 3811 21 00	85	Lisaained, — mis sisaldavad 20–45 massiprotsenti mi- neraalõlisisid, — põhinevad hargahelaga dodetsüülfenool- sulfiidi kaltsiumisoolade segul, võivad olla karboniseeritud, kasutatakse määrdeõlide lisaainetega val- mistamiseks	0 %	—	31.12.2022
*ex 3811 29 00	20	Määrdeõlilisandid, mis koosnevad bis(2-me- tüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe ning pro- püleenoksiidi, fosforoksiidi ja C12-14-alküüla- miinide reaktsiooni saadustest, kasutatakse kontsentreeritud lisandina määrdeõlide val- mistamisel	0 %	—	31.12.2022
*ex 3811 29 00	30	Määrdeõlilisandid, mis koosnevad butüül-tsü- kloheks-3-eenkarboksülaadi, väävi ja trife- nüülfosfiiti (CAS RN 93925-37-2) reaktsiooni saadustest, kasutatakse kontsentreeritud lisan- dina mootoriõlide valmistamiseks segamis- protsessiga	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 3811 29 00	40	Määrdeõlilisandid, mis koosnevad 2-metüül-prop-1-eeni, väävelmonokloriidi ja naatrium-sulfiidi (CAS RN 68511-50-2) reaktsiooni saadustest, kloorisisaldus 0,01–0,5 massiprotsenti, kasutatakse kontsentreeritud lisandina määrdeõlide valmistamisel	0 %	—	31.12.2022
*ex 3811 29 00	50	Määrdeõlilisandid, mis koosnevad N,N-di-C12–18-alküül-2-hüdroksüatsetamiidide (CAS RN 866259-61-2) segust, kasutatakse kontsentreeritud lisandina mootoriõlide valmistamiseks segamisprotsessiga	0 %	—	31.12.2022
*ex 3811 90 00	40	Polüisobutenüülsuktsiiniimidi-põhise kvaternaarse ammooniumsoola lahus, sisaldab 20–29,9 massiprotsenti 2-etüülheksanooli	0 %	—	31.12.2022
*ex 3812 39 90	80	UV-stabilisaator, mis sisaldab: — takistatud amiini: N,N'-bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidiinüül)-1,6-heksaandiamiin, polümeer with 2,4-dikloro-6-(4-morfoliinüül)-1,3,5-triasiin (CAS RN 193098-40-7) ja — kas o-hüdroksüfenüültriasiin UV-valguse absorbeerijat või — keemiliselt modifitseeritud fenooliühendit	0 %	—	31.12.2022
*ex 3815 19 90 *ex 8506 90 00	87 10	Katood, rullides, kasutamiseks tsink-õhk-akudes (nööpelemendid kuuldeaparaatide jaoks) ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2018
*ex 3815 90 90	16	Dimetüülaminopropüülurea põhinev init-siaator	0 %	—	31.12.2022
*ex 3815 90 90	18	Oksüdatsioonikatalüsaator, mille toimeaine on di[mangaan(1+)]-1,2-bis(oktahüdro-4,7-dimetüül-1H-1,4,7-triasoniin-1-üül-kN ¹ , kN ⁴ , kN ⁷) etaan-di-μ-okso-μ-(etanoato-kO, kO')-di[klooriid(1-)] (CAS RN 1217890-37-3) ja mida kasutatakse keemilise oksüdatsiooni või pleegitamise kiirendamiseks	0 %	—	31.12.2022
*ex 3815 90 90	22	Pulbriline katalüsaator, mis sisaldab 95 % (± 1 %) massist titaandioksiidi ja 5 % (± 1 %) räni-dioksiidi	0 %	—	31.12.2022
*ex 3815 90 90	85	Katalüsaator, mis põhineb alumosilikaadil (tseoliidil), aromaatsete süsivesinike alküülimiseks, alküülaromaatsete süsivesinike ümberalküülimiseks või olefiinide oligomeerimiseks ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 3824 99 92	26	Valmistis, mille koostis massiprotsentides on järgmine: — 60–75 % rasket aromaatsset lakibensiini (naftat) (CAS RN 64742-94-5) — 15–25 % 4-(4-nitrofenüülase)-2,6-di-sec-butüül-fenooli (CAS RN 111850-24-9) ja — 10–15 % 2-sec-butüülfenooli (CAS RN 89-72-5)	0 %	—	31.12.2022
*ex 3824 99 92	28	Vesilahus, mille koostis massiprotsentides on järgmine: — 10–42 massiprotsenti 2-(3-kloro-5-(tri-fluorometüül)püridiin-2-üül)etaanamiini (CAS RN 658066-44-5), — 10–25 massiprotsenti väävelhapet (CAS RN 7664-93-9) ja — 0,5–2,9 massiprotsenti metanooli (CAS RN 67-56-1)	0 %	—	31.12.2020
*ex 3824 99 92	29	Valmistis, mille koostis massiprotsentides on järgmine: — 85–99 % butüül-2-tsüano-3-(4-hüdroksü-3-metoksüfenüül)akrülaadi polüetüleenglükoolietrit ja — 1–15 % polüoksüetüleen(20)sorbitaantrioleati	0 %	—	31.12.2020
*ex 3824 99 92	35	Valmistised, mis sisaldavad 1,3:2,4-bis-O-(4-metüülbensülideen)-D-glütsitooli vähemalt 92 massi %, kuid mitte üle 96,5 massi %, ning samuti karboksüülhapete derivaate ja alküülsulfaati	0 %	—	31.12.2018
*ex 3824 99 92	39	Valmistised, mis sisaldavad vähemalt 47 massi % 1,3:2,4-bis-O-bensülideen-D-glütsitooli	0 %	—	31.12.2018
*ex 3824 99 92	47	Valmistis, mis sisaldab: — trioktüülfosfiinoksiidi (CAS RN 78-50-2), — dioktüülheksüülfosfiinoksiidi (CAS RN 31160-66-4), — oktüüldiheksüülfosfiinoksiidi (CAS RN 31160-64-2) ja — triheksüülfosfiinoksiidi (CAS RN 3084-48-8)	0 %	—	31.12.2022
*ex 3824 99 92	49	2,5,8,11-Tetrametüül-6-dodeküün-5,8-dioole-toksülaadi baasil preparaat (CAS RN 169117-72-0)	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli-maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi-vaatamise kuupäev
*ex 3824 99 92	50	Alküülkarbonaatide baasil preparaat, mis sisal-dab ka UV-absorbenti, kasutatakse prilliklaa-side valmistamisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 3824 99 92	80	Dietüleenglükooli, propüleenglükooli ja trieta-noolamiini titanaatkompleksid (CAS RN 68784-48-5), mis on lahustatud dietüleenglü-koolis (CAS RN 111-46-6)	0 %	—	31.12.2022
*ex 3824 99 93	30	Pulbriline segu, mis sisaldab järgmisi aineid: — tsinkdiakrülaat (CAS RN 14643-87-9) – vähemalt 85 massiprotsenti, — 2,6-di-tert-butüül- α -dimetüülamino-p-kre-sool (CAS RN 88-27-7) – kuni 5 massi-protsenti ja — tsinkstearaat (CAS RN 557-05-1) – kuni 10 massiprotsenti	0 %	—	31.12.2018
*ex 3824 99 93	63	Muu kui pulbriline fütosteroolide segu, mis si-saldab: — steroole vähemalt 75 % massist ja — stanoole kuni 25 % massist ning mida kasutatakse stanoolide/steroolide või stanool-/steroolestrite tootmisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 3824 99 93	83	Valmistis, mis sisaldab järgmist:	0 %	—	31.12.2018
*ex 3824 99 96	85	— C,C'-asodi(formamiidi) (CASRN 123-77-3), — magneesiumoksiidi (CASRN 1309-48-4) ja — tsink bis(p-tolueen sulfinaati) (CASRN 24345-02-6), milles gaasi moodustumine C,C'-asodi(forma-miidist) toimub 135 °C juures			
*ex 3824 99 93	88	Fütosteroolide segu, mis on saadud puidust ja puidupõhistest õlidest (tallõli), pulbrina, mis sisaldab (massiprotsentides): — 60–80 % sitosteroole, — kuni 15 % kampesteroole, — kuni 5 % stigmasteroole ja — kuni 15 % beetasitostanoole	0 %	—	31.12.2022
*ex 3824 99 96	45	Liitiumnikkelkoobaltalumiiniumoksiidi pulber (CAS RN 177997-13-6): — mille osakeste läbimõõt on alla 10 μ m, — mille puhtus on üle 98 massiprotsendi	0 %	kg	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli-maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi-vaatamise kuupäev
*ex 3824 99 96	50	Nikkelhüdroksiid, dopeeritud 12–18 massiprotsendi ulatuses tsinkhüdroksiidi ja koobalt-hüdroksiidiga, positiivsete akuelektroodide valmistamiseks	0 %	—	31.12.2022
*ex 3824 99 96	87	Plaatinaoksiid (CAS RN 12035-82-4) poorsel alumiiniumoksiidkandjal (CAS RN 1344-28-1), mis sisaldab — 0,1–1 massiprotsenti plaatina ja — 0,5–5 massiprotsenti etüülalumiiniumdikloriidi (CAS RN 563-43-9)	0 %	—	31.12.2022
*ex 3903 90 90	15	Kopolümeer graanulite kujul, mis sisaldavad massist: — 78 (± 4 %) stüreeni, — 9 (± 2 %) n-butüülakrülaati, — 11 (± 3 %) n-butüülmetakrülaati, — 1,5 (± 0,7 %) metakrüülhapet ja — vähemalt 0,01 %, kuid mitte üle 2,5 % polüolefiinvaha	0 %	—	31.12.2018
*ex 3904 69 80	85	Etüleen ja klorotrifluoroetüleen kopolümeer, võib olla modifitseeritud heksafluorobutüleeniga, pulbrina, võib sisaldada täiteaineid	0 %	—	31.12.2022
*ex 3905 30 00	10	Viskoosne valmistis, mis koosneb põhiliselt polü(vinüülalkoholist) (CAS RN 9002-89-5), orgaanilisest lahustist ja veest ning mida kasutatakse pooljuhtide tootmisel vahvlite kaitsekihina (?)	0 %	—	31.12.2022
*ex 3905 91 00	40	Etüleen ja vinüülalkoholi vesilahustuv kopolümeer (CAS RN 026221-27-2), mis sisaldab kuni 38 massiprotsenti etüleen monomeerühikuid	0 %	—	31.12.2022
*ex 3906 90 90	27	Stearüülmetakrülaadi, isooktüülakrülaadi ja akrüülhappe kopolümeer, mis on lahustatud isopropüülpalmitaadis	0 %	—	31.12.2022
*ex 3907 20 20	20	Polütetrametüleenglükooli massikeskmise molekulmassiga (Mw) 2 700 – 3 100 (CAS RN 25190-06-1)	0 %	—	31.12.2022
*ex 3907 20 20	60	Polüpropüleenglükoolmonobutüüleeter (CAS RN 9003-13-8) leelisusega kuni 1 miljondik naatriumi	0 %	—	31.12.2022
*ex 3907 20 99	80	Isoamüülalkoholi polüoksüetüleneeter (CAS RN 62601-60-9)	0 %	kg	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 3907 30 00	60	Polüglütseroolpolüglütseriidüleetervai (CAS RN 118549-88-5)	0 %	—	31.12.2022
*ex 3907 99 80	25	Kopolümeer, mis sisaldab vähemalt 72 massi- protsenti tereftaalhapet ja/või selle isomeere ning tsükloheksaandimetanooli	0 %	—	31.12.2022
*ex 3907 99 80	70	Polü(etüleenitereftalaadi) ja tsükloheksaandi- metanooli kopolümeer, mis sisaldab üle 10 % massist tsükloheksaandimetanooli	3.5 %	—	31.12.2019
*ex 3910 00 00	50	Silikonipõhine rõhutundlik liim, sisaldab ko- polü(dimetüülsiloksaan/difenüülsiloksaan) kummi ja lahustit	0 %	—	31.12.2022
*ex 3911 90 19	30	Etüleenimiini ja etüleenimiinditiokarbamaadi kopolümeer naatriumhüdrosiidi vesilahuses	0 %	—	31.12.2022
*ex 3911 90 99	53	1,2,3,4,4a,5,8,8a-oktahüdro-1,4:5,8-dimeta- nonaftaleeni ja 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-me- tano-1H-indeeni ning 4,4a,9,9a-tetrahydro- 1,4-metano-1H-fluoreeni hüdrogeenitud polü- meer (CAS RN 503442-46-4)	0 %	—	31.12.2022
*ex 3911 90 99	57	1,2,3,4,4a,5,8,8a-oktahüdro-1,4:5,8-dimeta- nonaftaleeni ja 4,4a,9,9a-tetrahydro-1,4-me- tano-1H-fluoreeni hüdrogeenitud polümeer (CAS RN 503298-02-0)	0 %	—	31.12.2022
*ex 3919 10 80 *ex 3919 90 80	40 43	Must polü(vinüülkloriid)kile: — mille läige on ASTM D2457-meetodil mõõdetuna üle 30 kraadi, — mis võib olla ühelt poolt kaetud polü(etü- leenitereftalaadist) kaitsekilega ning teiselt poolt rõhutundliku liimiga, milles on ka- nalid, ja eraldatava kaitsekihiga	0 %	—	31.12.2022
*ex 3919 10 80 *ex 3919 90 80	45 45	Tugevdatud polüetüleenvahtlint, mis on mõle- malt poolt kaetud rõhutundliku akrüüllimiga, milles on mikrokanalid, ja ühelt poolt katteki- higa ning mille kasutamispaksus on vähemalt 0,38 mm, kuid mitte üle 1,53 mm	0 %	—	31.12.2022
*ex 3919 10 80 *ex 3919 90 80	55 53	Akrüülvahtlint, kaetud ühelt poolt soojusele aktiiviseeruva liimiga või rõhutundliku akrüül- liimiga ja teiselt poolt rõhutundliku akrüül- liimi ja eemaldatava kilega, mille kleepuvus 90° nurga alt mõõdetuna on rohkem kui 25 N/cm (ASTMD 3330 meetodil määratuna)	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 3919 90 80	82	Peegeldav kile, mille koostisosad on: — polüuretaankiht, — mikroklaaskuulikeste kiht, — alumiiniumiga metalliseeritud kiht ja — liimikiht, mis on ühelt või mõlemalt poolt kaetud eraldatava kaitsekihiga; — sellel võib olla polüvinüülkloriidkiht, — kiht, millel võib olla andmete võltsimise, muutmise, asendamise või reprodutseerimise vastane lasermärgistus või ametlik märke ettenähtud kasutamiseviisi kohta	0 %	—	31.12.2020
*ex 3919 90 80 *ex 9001 90 00	83 33	Peegeldavast või hajutavast materjalist lehed rullides, — kaitseks ultraviolet- või infrapunasoojuskiirguse eest, aknale kinnitatavad, või — valguse ühtlaseks levikuks ja jaotuseks, ette nähtud LCD-moodulite jaoks	0 %	—	31.12.2022
*ex 3920 20 29	94	Kolmekihiline koekstrusioonkile, mille omadused on järgmised: — iga kiht sisaldab polüpropüleen ja polüetüleen segu, — sisaldab kuni 3 massiprotsenti muid polümeere, — võib sisaldada keskmises kihis titaandioksiidi, — üldpaksus kuni 70 µm	0 %	—	31.12.2022
*ex 3920 62 19	60	Polü(etüleenereftalaat)kile: — mille paksus on kuni 20 µm, — mis on vähemalt ühelt poolt kaetud gaasi mitte läbilaskva kihiga, mis koosneb polümeersest põhiaainest, milles on dispergeeritud ränidioksiidi või alumiiniumoksiidi osakesed ja mille paksus on kuni 2 µm	0 %	—	31.12.2022
*ex 3920 99 28	55	Termoplastiline polüuretaankile, pressitud, — ei ole isekleepuv, — 10 mm kihilised kiled kollase indeksiga 1,0 – 2,5 (määratud katsemeetodiga ASTM E 313-10), — 10 mm kihilised kiled valgusläbivusega kuni 87 % (määratud katsemeetodiga ASTM D 1003-11),	0 %	—	31.12.2018

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
		— üldpaksusega 0,38 mm – 7,6 mm, — laiusega 99 cm – 305 cm, kasutamiseks lamineeritud kildumatu klaasi valmistamisel			
*ex 3921 13 10	20	Avatud pooridega vahtpolüüretaanist rullid, — paksusega 2,29 mm ($\pm$ 0,25 mm), — pindtöödeldud, poorse adhesiooniaktivaatoriga, ning — polüesterkile ja tekstiilmaterjalikihi külge lamineeritud	0 %	—	31.12.2022
*ex 3921 19 00	60	Mitmekihiline poorne eralduskile: — millel on üks mikropooridega polüetüleenkile, mis on kahe mikropooridega polüpropüleenkile vahel, ja millel võib olla alumiiniumoksiidkiht mõlemal poolel, — mille laius on 65–170 mm, — mille üldpaksus on 0,01–0,03 mm — mille poorid on läbimõõduga 0,25–0,65	0 %	m ²	31.12.2022
*ex 3921 19 00	70	Vahtpolütetrafluoroetüleenist (ePTFE) mikropoorsed membraanid rullides: — laiusega 1 600 – 1 730 mm ning — membraani paksusega 15–50 µm, kasutatakse kahekomponentsete ePTFE membraanide valmistamiseks (?)	0 %	—	31.12.2022
*ex 3921 19 00	80	Mikropoorne polüpropüleenist ühekihiline kile või mikropoorne polüpropüleenist, polüetüleenist ja polüpropüleenist kolmekihiline kile, igal kilel on järgmised omadused: — tootmisuunaga ristsuunaline (TD) kahane- mine on null, — paksus 10–50 µm, — laius 15–900 mm, — pikkus üle 200 m, kuid mitte üle 3 000 m ning — keskmine poori suurus on 0,02–0,1 µm	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli-maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi-vaatamise kuupäev
*ex 3926 30 00 *ex 3926 90 97	30 34	Galvaanitud sise- või välisehisosad, mis koosnevad: — akrüülnitriil-butadieen-stüreenist (ABS) koosnevast kopolümeerist, polükarbonaadiga segatud või segamata, — vase-, nikli- ja kroomikihtidest, kasutamiseks rubriikdessei 8701–8705 kuuluvate mootorsõidukite osade tootmisel ⁽²⁾	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 3926 90 97	33	Akrülonitriilbutadieenstüreenist või polükarbonaadist karbid, karbi osad, silindrid, reguleerimiskettad, raamid, ümbrised ja muud osad; kasutatakse kaugjuhtimispultide tootmiseks	0 %	p/st	31.12.2019
*ex 3926 90 97	77	Silikoonist lahtisidestusrõngas sisediameetriga 15,4 mm (+ 0,0 mm/– 0,1 mm), kasutatakse autode parkimisabi andursüsteemides	0 %	p/st	31.12.2021
*ex 4104 41 19	10	Pühvlinahk, laustatud, kroompargitud, süntee-tiliselt järelpargitud (enne kuivatamist), kuiv	0 %	—	31.12.2022
*ex 5407 10 00	10	Riie, mille lõimelõngad on polüamiid-6,6-kiust ja koelõngad polüamiid-6,6-kiust, polüuretaankiust ning tereftaalhappe, p-fenüleendi-amiini ja 3,4'-oksübis(fenüleeni-amiini) kopolümeerist valmistatud kiust	0 %	—	31.12.2022
*ex 5603 12 90	50	Lausrüie: — Pindtihedusega vähemalt 30 g/m ² , kuid mitte üle kui 60 g/m ² , — sisaldab polüpropüleen- või polüpropüleen- ja polüetüleenkiude, — trükiga kaetud või mitte: — ühel küljel on kogupinnast 65 % ulatuses 4 mm läbimõõduga ümmargused topid, mis koosnevad kinnitatud, pinnast kõrgematest seostamata kräsus kiududest, mis on sobivad väljapressitud haagimaterjali haakumiseks, ning ülejäänud 35 % pinnast on seostud, — ning teisel küljel on sile tekstureerimata pind, imikumähkmete jms hügieenitarvete valmistamiseks ⁽²⁾	0 %	m ²	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 7009 10 00	50	Viimistlemata elektriliselt lülitatav isetumenev klaas mootorsõidukite tahavaatepeeglite jaoks: — varustatud plastmassist tagaplaadiga või mitte, — varustatud küttekehaga või mitte, — varustatud Blind Spot Module (BSM) ekraaniga või mitte	0 %	—	31.12.2022
*ex 7019 12 00 *ex 7019 12 00	05 25	Heie joontihedusega 1 980 – 2 033 teksti, mis koosneb klaaskiududest läbimõõduga 9 µm (± 0,5 µm)	0 %	—	31.12.2022
*ex 7019 19 10	15	S-klaasist lõng joontihedusega 33 teksti või sellest valmistatud mitmekordne lõng(± 13 %), mis on valmistatud klaasfilamentkiust läbimõõduga 9 µm (– 1 µm / + 1,5 µm)	0 %	—	31.12.2022
*ex 7019 19 10	50	Lõng joontihedusega 11 teksti (± 7,5 %) või sellest valmistatud mitmekordne lõng, klaasfilamentidest, v.a töödeldud filamendid, mille nominaalläbimõõt on 6 µm või 9 µm ja mis sisaldavad vähemalt 93 massiprotsenti ränidioksiidi	0 %	—	31.12.2022
*ex 7020 00 10	20	Optiliste elementide toore sulatatud ränidioksiidist: — paksusega 10–40 cm ja — massiga vähemalt 100 kg	0 %	—	31.12.2022
*ex 7315 11 90	10	Terasest rullpuks-ajamikett, mille väsimuspiir 7 000 p/min juures on vähemalt 2 kN, kasutatakse mootorsõidukite mootorite valmistamisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 7601 20 20	10	Liitiumit sisaldavast alumiiniumisulamist släabid ja ekstrudeerimistoorikud	0 %	—	31.12.2022
*ex 7608 20 20 *ex 8708 91 99	30 40	Suruõhuseadis, mis võib sisaldada resonatorit ja mis koosneb vähemalt järgmisest: — üks jäik alumiiniumtoru, millel võib olla kinnituskamber, — üks painduv kummivoolik ja — üks metallsulgur, kasutatakse grupi 87 kaupade valmistamiseks ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 8101 96 00	20	Volframtraat, — mis sisaldab vähemalt 99,95 % massist volframit ja — mille ristlõike maksimaalmõõt on kuni 1,02 mm	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 8102 10 00	10	Molübdeenipulber — puhtusega vähemalt 99 % massist ja — osakeste suurusega 1,0–5,0 µm	0 %	—	31.12.2022
*ex 8105 90 00	10	Koobaltisulamist vardad või traadid, mis sisal- davad massiprotsentides: — 35 % (± 2 %) koobaltit, — 25 % (± 1 %) niklit, — 19 % (± 1 %) kroomi ja — 7 % (± 2 %) rauda, mis vastavad materjalide spetsifikatsioonidele AMS 5842, mida kasutatakse kosmosetööstu- ses	0 %	—	31.12.2018
*ex 8108 20 00	55	Titaanisulamist valuplokk — kõrgusega vähemalt 17,8 cm, pikkusega vähemalt 180 cm ja laiusega vähemalt 48,3 cm, — massiga vähemalt 680 kg, mis sisaldab järgmisi legeerivaid elemente: — 3–7 % massist alumiiniumi, — 1–5 % massist tina, — 3–5 % massist tsirkooniumi, — 4–8 % massist molübdeeni	0 %	—	31.12.2020
*ex 8108 20 00	70	Titaanisulamist plaat — kõrgusega 20,3–23,3 cm, — pikkusega 246,1–289,6 cm, — laiusega 40,6–46,7 cm, — massiga 820–965 kg, mis sisaldab järgmisi legeerivaid elemente: — 5,2–6,2 % massist alumiiniumi, — 2,5–4,8 % massist vanaadiumi	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli-maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi-vaatamise kuupäev
*ex 8108 90 30	15	Titaanisulamist vardad ja traadid, millel on järgmised omadused: — ühtlane silindrikujuline täisristlõige, — läbimõõt 0,8–5 mm, — sisaldab 0,3–0,7 % massist alumiiniumi, — sisaldab 0,3–0,6 % massist räni, — sisaldab 0,1–0,3 % massist nioobiumi ning — sisaldab kuni 0,2 % massist rauda	0 %	kg	31.12.2022
*ex 8108 90 50	45	Titaanist kül- või kuumvaltsitud lehed, ribad ja foolium: — paksusega 0,4–100 mm, — pikkusega kuni 14 m ja — laiusena kuni 4 m	0 %	kg	31.12.2022
*ex 8108 90 50	55	Titaanisulamist plaadid, lehed, ribad ja foolium	0 %	—	31.12.2021
*ex 8108 90 60	30	Titaanist või titaanisulamist õmblusteta torud: — läbimõõduga 19–159 mm, — seinapaksusega 0,4 mm – 8 mm ja — pikkusega kuni 18 m	0 %	kg	31.12.2022
*ex 8113 00 90	10	Alumiiniumränikarbiidist (AlSiC-9) kandeplaat elektrooniliste lülituste valmistamiseks	0 %	—	31.12.2022
*ex 8207 30 10	10	Komplekt konveier- ja/või tandempressimis-seadmeid metall-lehtede külmvormimiseks, pressimiseks, venitamiseks, lõikamiseks, mulgustamiseks, painutamiseks, kaliibrimiseks, kantamiseks ja paindekohtade silendamiseks, kasutatakse mootorsõidukite raamiosade valmistamiseks ⁽²⁾	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 8407 33 20 *ex 8407 33 80 *ex 8407 90 80 *ex 8407 90 90	10 10 10 10	Sädesüütega sisepõlemis-kolbmootorid või rootormootorid silindrite töömahuga vähemalt 300 cm ³ ja võimsusega 6–20,0 kW, mis on ette nähtud järgmiste kaupade tootmiseks: — alamrubriigi 8433 11 51 istmega iseliikuvad muruniidukid ja alamrubriigi 8433 11 90 käsiajamiga muruniidukid, — alamrubriigi 8701 91 90 peamiselt muruniiduki ülesandega traktorid või	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli-maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi-vaatamise kuupäev
		— alamrubriigi 8433 20 10 neljataktilise 300 cm ³ silindrivõimsusega mootoriga niidukid — või alamrubriigi 8430 20 lumesahad ja lumepuhurid ⁽²⁾			
*ex 8408 90 43 *ex 8408 90 45 *ex 8408 90 47	40 30 50	Neljasilindriline neljataktiline vedelikjahutusega diiselmootor — silindri töömahuga kuni 3 850 cm ³ ja — nimivõimsusega 15–85 kW, kasutamiseks rubriigi 8427 sõidukite valmistamisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 8409 91 00	40	Solenoidventiiliga kütusepihusti optimaalse pihustuse saavutamiseks põlemiskambri, kasutatakse mootorsõidukite sädesüütega sisepõlemis-kolbmootori valmistamisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2021
*ex 8409 91 00 *ex 8409 99 00	50 55	Väljalaskekollektor koos turboülelaaduri turbiinikorpusena, — mille kuumuskindlus ei ületa 1 050 °C ja — millel on turbiiniratta kinnitamiseks auk läbimõõduga 28–130 mm	0 %	p/st	31.12.2018
*ex 8409 99 00	60	Sisselasketorustik õhu laskmiseks mootori silindritesse, mis sisaldab vähemalt: — seguklappi, — ülelaadimisrõhuandurit, kasutatakse mootorsõidukite diiselmootorite valmistamisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 8409 99 00	70	Metallisulamist sisse- ja väljalaskeventiil, mille Rockwelli-kõvadus on HRC 20–50, kasutatakse mootorsõidukite diiselmootorite valmistamisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2021
*ex 8409 99 00	80	Kõrgsurvega õliprits mootori kolbide jahutamiseks ja määrimiseks: — avanemisrõhuga 1–3 baari, — sulgemisrõhuga üle 0,7 baari — ühesuunalise klapi kasutatakse mootorsõidukite diiselmootorite valmistamisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 8411 99 00	20	Gaasiturbiini rattakujuline labadega komponent, mida kasutatakse turboülelaaduris ning — mis on valmistatud täppisvalu teel roostevabast sulamist, mis vastab standardile DIN G- NiCr13Al6MoNb või DIN G- NiCr13Al16MoNb või DIN G- NiCo10W10Cr9AlTi või DIN G- NiCr12Al6MoNb või AMS AISI:686, — mille kuumuskindlus ei ületa 1 100 °C, — mille läbimõõt on 28–180 mm, — mille kõrgus on 20–150 mm	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 8411 99 00	30	Turboülelaaduri turbiinikorpuse, — mille kuumuskindlus ei ületa 1 050 °C ja — millel on turbiiniratta kinnitamiseks auk läbimõõduga 28–130 mm	0 %	p/st	31.12.2021
*ex 8414 80 22 *ex 8414 80 80	20 20	Õhu membraankompressor: — tootlikkusega 4,5–7 l/m, — sisendvõimsusega kuni 8,1 W, — ülerõhuga kuni 400 hPa (0,4 bar), kasutatakse autoistmete tootmiseks	0 %	—	31.12.2022
*ex 8415 90 00	55	Teisaldatav kuivatusfilter, valmistatud alumiiniumist kaarkeevituse teel, polüamiidist ja keramiiliste elementidega: — pikkusega 143–292 mm, — läbimõõduga 31–99 mm, — filtrielementide pikkusega kuni 0,2 mm ja paksusega kuni 0,06 mm ja — tahkete osakeste läbimõõduga kuni 0,06 mm, kasutatakse autode kliimaseadmetes	0 %	p/st	31.12.2020
*ex 8431 20 00	30	Veosilla koost, mis koosneb diferentsiaalist, reduktoritest, koonussuurrattast, veovõllidest, rattarummudest, piduritest ja paigaldushoobadest, kasutatakse rubriigi 8427 sõidukite valmistamisel (?)	0 %	p/st	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 8481 80 69	60	Külmutusainete vastassuunavoo vahetamiseks ettenähtud neljakäiguline ventiil, milles on: — solenoid abiventil — messingist ventiilikere, sealhulgas ventiili sulgur ja vaskliitmikud maksimaalse töö rõhuga kuni 4,5 MPa	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 8482 10 10 *ex 8482 10 90	40 30	Kuullaagrid: — siseläbimõõduga vähemalt 3 mm, — välisläbimõõduga kuni 100 mm, — laiusuga kuni 40 mm, — võivad olla varustatud tolmu kaitsega, kasutatakse mootorite rihmüle kandega roolia- jamite, elektriliste võimendiga roolisüsteemide, rooliseadmete või rooliseadme kuulkrui- visõlmede valmistamisel ⁽²⁾	0 %	p/st	31.12.2019
*ex 8483 30 32 *ex 8483 30 38	20 50	Turboülelaadurites kasutatav laagrikorpus, — mis on valmistatud standardi DIN EN 1561 kohaselt täppisvalu teel roostevabast metallisulamist, — milles on õlikambrid, — milles ei ole laagreid, — mille läbimõõt on 50–250 mm, — mille kõrgus on 40–150 mm, — veekambrite ja liitmikega või ilma nendeta	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 8483 40 90	20	Hüdrostaatiline ülekanne: — mõõtmetega (ilma võllita) kuni 154 mm × 115 mm × 108 mm, — massiga kuni 3,3 kg, — sisendvõlli suurima pöörlemiskiirusega 2 700 – 3 200 p/min, — väljundvõlli pöördemomendiga kuni 10,4 Nm, — väljundvõlli pöörlemiskiirusega kuni 930 p/min, kui sisendkiirus on 2 800 p/min, ning — töötemperatuuriga –5 °C või rohkem, kuid mitte üle + 40 °C, kasutatakse rubriigi 8433 11 90 käsiajamiga muruniidukite valmistamisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 8483 40 90	30	Hüdrostaatiline ülekanne: — aeglustusega 20,63:1 – 22,68:1, — sisendkiirusega vähemalt 1 800 p/min laaditud olekus ja mitte üle 3 000 p/min laadimata olekus, — pideva väljundpöördemomendiga 142–156 Nm, — pulseeriva väljundpöördemomendiga 264–291 Nm, — völikrae läbimõõduga 19,02–19,06 mm, — ventilaatori tiivikuga või ilma või rihmarattaga, millele on integreeritud ventilaatori tiivik, või ilma selleta, kasutatakse alamrubriigi 8433 11 51 istmega iseliikuvate muruniidukite ja alamrubriigi 8701 91 90 selliste traktorite valmistamisel, mille peamine funktsioon on muru niitmine ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 8501 10 99	60	Alalisvoolumootor — rootori kiirusega 3 500 – 5 000 pööret minutis täidetud ja kuni 6 500 pööret minutis täitmata fritteri korral, — toitepingega 100 – 240 V, kasutatakse elektrifritterite valmistamisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 8501 20 00	30	Universaalsed alalis- ja vahelduvvoolumootorid — nimivõimsusega 1,2 kW, — toitepingega 230 V ja — mootorpiduriga, — monteeritakse reduktori külge, millel on väljundvõll ning mis on paigaldatud plastist korpusesse, kasutatakse muruniidukite tiivikute elektriajamina ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 8501 31 00	25	Harjadeta alalisvoolumootor, mille: — välisläbimõõt on 80–100 mm,	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
		— toitepinge on 12 V, — võimsus 20 °C juures on 300–750 W, — pöördemoment 20 °C juures on 2,00–7,00 Nm, — mille nimikiirus 20 °C juures 600–3 100 pööret minutis, — mis võib olla varustatud selüüntüüpi või Halli efektil põhineva rootori asendianduriga, mida kasutatakse autode võimendiga roolimehhanismides			
*ex 8501 31 00	75	Harjadeta alalisvoolumootori komplekt, mis koosneb mootorist ja jõuülekandest: — Halli efektil põhinevate asendianduritega elektroonilise juhtplokiga, — sisendpingega 9–16 V, — mootori välisläbimõõduga 70–80 mm, — mootori väljundvõimsusega 350–550 W, — maksimaalse väljundpöördemomendiga 50–52 Nm, — maksimaalse väljundpöörlemiskiirusega 280–300 p/min, — koaksiaalsete välimiste soontega hammasvõllidega välisläbimõõduga 20 mm (+/- 1 mm), 17 hambaga ja hammaste pikkusega vähemalt 25 mm (+/- 1 mm) ning — soonte põhjapinnal mõõdetud soontevahedega 119 mm (± 1 mm), kasutatakse maastikusõidukite või bagide valmistamiseks ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2021
*ex 8501 31 00 *ex 8501 32 00	78 75	Autotööstuses kasutusvalmis harjadeta püsiergutusega alalisvoolumootor: — ettenähtud pöörlemiskiirusega kuni 4 100 p/min, — väljundvõimsusega 400 W – 1,3 kW (12 V juures), — ääriku läbimõõduga 90–150 mm, — pikkusega kuni 200 mm, mõõdetuna võlli algusest kuni välisservani,	0 %	—	31.12.2020

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
		— korpuse pikkusega kuni 160 mm, mõõdetuna äärikust kuni välisservani, — kuni kaheosalise (põhikorpuse koos elektriliste detailide ning äärega, millesse on puuritud 2–6 auku) survevalumiiniumist korpusega koos tihendiga (rõngastihendiga uure ning määre), — üksik-T-kujuliste hammastega staatori ja 12/8 topoloogiaga ühepooliliste mähiste ning — pindmiste magnetitega			
*ex 8501 62 00	30	Kütuseelementide süsteem — koosneb vähemalt fosforhappe kütuseelementidest, — gaasi ja vee eraldumist võimaldavas kestas, — püsivaks kohtkindlaks toiteallikaks	0 %	—	31.12.2022
*ex 8503 00 99	40	Kütuseelementide membraan, kuni 150 cm laiuse rulli või fooliumina, mida kasutatakse eranditult rubriigi 8501 alla kuuluvate kütuseelementide puhul	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 8504 31 80	40	Voolutrafad — võimsusega kuni 1 kVA, — ilma pistikute või kaabliteta, kasutatakse dekodeerimise ja televiisorite valmistamiseks (aparaadi sees) ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 8504 40 82	40	Trükkplaat, mis on varustatud sildalaldi ahela ning muude aktiivsete ja passiivsete komponentidega, — kahe väljundkonnektoriga, — kahe sisendkonnektoriga, mis on juurdepääsetavad ja kasutatavad paralleelselt, — on võimalik lülitada heledasse või hämardatud töörežiimi, — sisendpingega 40 V (+ 25 %, – 15 %) või 42 V (+ 25 %, – 15 %) heledas töörežiimis ja sisendpingega 30 V (± 4 V) hämardatud töörežiimis, või — sisendpingega 230 V (+20 %, – 15 %) heledas töörežiimis ja sisendpingega 160 V (± 15 %) hämardatud töörežiimis, või	0 %	p/st	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli-maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi-vaatamise kuupäev
		— sisendpingega 120 V (+ 15 %, –35 %) heledas töörežiimis ja sisendpingega 60 V ($\pm$ 20 %) hämardatud töörežiimis, — sisendvooluga, mis saavutab 80 % oma nimiväärtusest 20 ms jooksul, — sisendsagedusega 45 – 65 Hz sisendpinge 42 V ja 230 V versiooni puhul ning 45 – 70 Hz sisendpinge 120 V versiooni puhul, — maksimaalse tõukevoolu üleviskega kuni 250 % sisendvoolust, — tõukevoolu üleviske kestusega kuni 100 ms, — sisendvoolu negatiivse üleviskega vähemalt 50 % sisendvoolust, — negatiivse üleviske kestusega kuni 20 ms, — seadistatava väljundvooluga, — väljundvooluga, mis saavutab 90 % oma seadistatud nimiväärtusest 50 ms jooksul, — väljundvooluga, mis jõuab nullini 30 ms jooksul pärast sisendpinge kõrvaldamist, — määratletud tõrkestaatusega koormuse puudumise või ülekoormuse puhul (rikki-solekufunktsioon)			
*ex 8504 40 82	50	Alaldi: — sisendvahelduvpingega 100–240 V sagedusel 50–60 Hz, — kahe väljundalalispingega 9–12 V ja 396–420 V — ühenduspesadeta väljundjuhtmetega ja — plastümbrises mõõtudega 110 mm ($\pm$0,5 mm) $\times$ 60 mm ($\pm$0,5mm) $\times$ 38mm ($\pm$1 mm), kasutatakse intensiivse impulssvalguse toodete valmistamiseks ⁽²⁾	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 8504 50 95	50	Solenoidmähis järgmiste omadustega: — voolu tarbimine kuni 6 W,	0 %	p/st	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
		— isolatsiooni takistus üle 100 megaoomi ja — südamikuava läbimõõt 11,4–11,8 mm			
*ex 8505 11 00	50	Spetsiaalselt vormitud latid, mis on pärast magneetimist ette nähtud püsिमagnetitena kasutamiseks ning mis sisaldavad neodüümi, rauda ja boori ja mille mõõtmed on järgmised: — pikkus 15 mm või rohkem, kuid mitte üle 52 mm — laius 5 mm või rohkem, kuid mitte üle 42 mm, kasutatakse tööstuslike servomootorite tootmisel	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 8505 11 00	60	Neodüümi, raua ja boori sulamist valmistatud rõngad, torud, puksid või muhvid, mille — läbimõõt on kuni 45 mm, — kõrgus on kuni 45 mm, kasutatakse püsिमagnetite valmistamisel pärast magnetiseerimist	0 %	—	31.12.2022
*ex 8505 19 90	50	Paagutatud ferriidist ristkülikukujulise prisma kujuline toode, millest saab pärast magnetiseerimist püsिमagnet: — võib olla kaldlihvitud servadega — pikkusega 27–32 mm ($\pm 0,15$ mm), — laius 8,5–9,5 mm ($+0,05$ mm / $-0,09$ mm), — paksusega 5,5–5,8 mm ($+0/-0,2$ mm), — massiga 6,1–8,3 g	0 %	—	31.12.2022
*ex 8507 60 00	25	Liitium-ioonakudes kasutatavad ristkülikukujulised moodulid: — laius 352,5mm (± 1 mm) või 367,1mm (± 1 mm), — sügavusega 300mm (± 2 mm) või 272,6mm (± 1 mm), — kõrgusega 268,9mm ($\pm 1,4$ mm) või 229,5mm (± 1 mm),	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli-maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi-vaatamise kuupäev
		— massiga 45,9kg või 46,3kg, — nimirežiimiga 75Ah ja — nimipingega 60V			
*ex 8507 60 00	50	Liitium-ioon elektriakude patareide paigaldamiseks ettenähtud moodulid — pikkusega 298 mm või rohkem, kuid mitte üle 408 mm, — laiusaga 33,5 mm või rohkem, kuid mitte üle 209 mm, — kõrgusega 138 mm või rohkem, kuid mitte üle 228 mm, — kaaluga 3,6 kg või rohkem, kuid mitte üle 17 kg, — võimsusega 458 Wh või rohkem, kuid mitte üle 2 158 Wh	0 %	—	31.12.2022
*ex 8507 60 00	53	Korduvlaetavate liitium-ioon-elektriakude patareid: — pikkus 1 203–1 297 mm, — laius 282–772 mm, — kõrgus 792–839 mm, — mass 253–293 kg, — energiamahutavus 22–26 kWh, — koosnevad 24 või 48 moodulist	0 %	—	31.12.2022
*ex 8511 30 00	55	Süütepool — pikkusega 50–200 mm, — töötemperatuuriga –40 kuni 140 °C ja — pingega 9–16 V, — võib olla ühenduskaabliga, kasutatakse mootorsõidukite mootorite valmistamiseks ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2021
*ex 8516 90 00	70	Siseanum: — avaustega külgedel ja keskel, — lõõmutatud alumiiniumist, — keraamilise kattega, kuumakindlusega üle 200 °C, kasutatakse elektrifritterite valmistamisel ⁽²⁾	0 %	p/st	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 8518 29 95	30	Valjuhääldid, mille omadused on järgmised: — näivtakistus 3 - 16 oomi, — nimivõimsus 2 - 20 W, — plasttoendiga või ilma ja — pistikutega elektrijuhtmega või ilma, kasutatakse televiisorite ja videomonitoride, samuti kodus kasutatavate meelelahutussüs- teemide valmistamiseks	0 %	—	31.12.2022
*ex 8526 91 20	30	Hädaabikõne süsteemi juhtplokk, mis sisaldab mobiiltelefoni ja GPS-moodulit, kasutatakse grupi 87 kaupade valmistamisel (?)	0 %	—	31.12.2019
*ex 8529 90 65	75	Moodulid, mis sisaldavad vähemalt pooljuht- kiipe — pikslite adresseerimiseks vajalike juhtsig- naalide tekitamiseks või — pikslite aktiveerimiseks	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 8529 90 92	70	Ristkülikukujuline kinnitus- ja katteraam: — räni ja magneesiumi sisaldavast alumii- niumsulamist, — pikkusega 500 mm või rohkem, kuid mitte üle 2 200 mm, — laiusega 300 mm või rohkem, kuid mitte üle 1 500 mm, mida kasutatakse televiisorite tootmiseks	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 8536 69 90	51	SCART-pistik plastik- või metallkorpuses, 21 jalaga kahes reas, kasutatakse rubriikidesse 8521 ja 8528 kuuluvate toodete valmistami- sel (?)	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 8536 69 90	88	Secure Digital'i (SD), CompactFlash'i, „Smart Card“ ja ühisliidesmoodulite (kaartide) pisti- kupesad ja liidesed, sellist tüüpi, mida kasuta- takse trükkplaatidele jootmiseks, elektrisead- mete ja vooluringide ühendamiseks ning selliste elektrilülituste lülitamiseks ja kaitsmi- seks, millele rakendatakse pinget kuni 1 000 V	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 8536 90 95	40	Neetkontaktid — vasest — kaetud hõbeda ja nikli sulamiga (AgNi10) või hõbedaga, sisaldavad tinaoksiidi ja in- diumoksiidi kokku 11,2 (± 1,0) massiprot- senti,	0 %	p/st	31.12.2020

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
		— kattekihi paksusega 0,3 mm (– 0/+ 0,015 mm), — võivad olla kullatud			
*ex 8537 10 91	70	Programmeeritav mälucontroller pingele kuni 1 000 V, kasutatakse sisepõlemismootori tööks ja/või mitmesuguste sisepõlemismootoriga töötavate ajamite töös, sisaldab vähemalt: — trükkplaati aktiivsete ja passiivsete komponentidega, — alumiiniumkorpust ning — mitut pistmikku	0 %	—	31.12.2022
*ex 8544 20 00	30	Antenni ühenduskaabel raadiosignaali (AM/FM) ülekandmiseks, võib üle kanda ka GPS-signaali, ja mis sisaldab järgmist: — koaksiaalkaabel, — vähemalt kaks pistmikku ja — vähemalt 3 plastikklemmi armatuurilaua külge kinnitamiseks, kasutatakse gruppi 87 kuuluvate kaupade valmistamisel	0 %	—	31.12.2021
*ex 8544 30 00	35	Juhtmekomplekt: — tööpingega 12 V, — teibiga isoleeritud või kurrulise plastkattega ümbritsetud, — vähemalt 16 traadiga, kõik otsad peavad olema tinatud või pistikühendustega, kasutatakse maastikusõidukite või bagide valmistamiseks (?)	0 %	—	31.12.2021
*ex 8544 30 00 *ex 8544 42 90	85 65	Kahe soonega pikenduskaabel kahe pistikühendusega, sisaldab vähemalt järgmist: — kummist kaitsekrae, — metallist kinnituskamber, kasutatakse gruppi 87 kuuluvate sõidukite valmistamisel kiirussensorite ühendamiseks	0 %	p/st	31.12.2020
*ex 8548 10 29	10	Lõpuni kasutatud elektrilised liitiumioon- või nikkel-metallhüdriid-akud	0 %	—	31.12.2018
*ex 8708 40 20	30	Automaatkäigukast hüdraulilise pöördemomendi muunduriga: — vähemalt kaheksa käiguga,	0 %	—	31.12.2022

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
		— mootori pöördemomendiga vähemalt 300 Nm ja — risti- või pikipaigutusega kasutatakse rubriigi 8703 mootorsõidukite valmistamisel ⁽²⁾			
*ex 8708 40 20 *ex 8708 40 50	40 30	Käigukasti koost ühe või kahe sisendi ja vähemalt kolme väljundiga, valualumiiniumist korpuses, mõõtmetega (koos võllidega) kuni 455 mm (laius) × 462 mm (kõrgus), 680 mm (pikkus), mis on varustatud vähemalt järgmisega: — üks välimiste hammastega väljundvõll, — käiguasendit näitav pöördlüliti, — võimalusega kinnitada diferentsiaal, kasutatakse maastikusõidukite või bagide valmistamiseks ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2021
*ex 8708 50 20 *ex 8708 50 99 *ex 8708 99 10 *ex 8708 99 97	40 30 70 80	Valualumiiniumkestas ning ühe sisendi ja kahe väljundiga käigukast (ülekanne), mille üldmõõtmed on 148 mm (± 1 mm) × 213 mm (± 1 mm) × 273 mm (± 1 mm), ja mis koosneb vähemalt järgmistest osadest: — kaks ühes kambris ja mõlemas suunas töötavat ühesuunalist elektromagnetilist sidurit, — 22 hambaga hammasvõlliga lõppev sisenõlv välisläbimõõduga 24 mm (± 1 mm), — koaksiaalne väljundpuks siseläbimõõduga 22–30 mm, mille otsas on 22–28 hambaga hammasvõll, kasutatakse maastikusõidukite või bagide valmistamiseks ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2021
*ex 8708 93 10 *ex 8708 93 90	30 30	Mehaaniline tsentrifugaalsidur, kasutamiseks sujuvalt muutuva ülekandearvuga (CVT) käigukastis kuivas keskkonnas koos elastomeerse rihtmaga ja mis on varustatud: — elementidega, mille abil aktiveeritakse sidur teatud kindlal pöörlemiskiirusel ja tekitatakse (sel viisil) tsentrifugaaljõud, — võlliga, mille tipukoonuse nurk on 5–6 kraadi,	0 %	—	31.12.2021

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tolli- maksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
		— kolme raskusega ja — ühe survevedruga, kasutatakse maastikusõidukite või bagide val- mistamiseks ⁽²⁾			
*ex 8708 99 97	85	Galvaanitud sise- ja välisosad, mis koosnevad: — akrüülnitriil-butadien-stüreenist (ABS) koosnevast kopolümeerist, polükarbonaa- diga segatud või segamata, — vase-, nikli- ja kroomikihtidest, kasutamiseks rubriikidesse 8701–8705 kuulu- vate mootorsõidukite osade tootmisel ⁽²⁾	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 9001 20 00	10	Materjal (võib olla rullis), mis koosneb polari- seerivast kilest, mida ühelt või mõlemalt poolt toetab läbipaistev materjal, võib olla liimiki- higa, on ühelt või mõlemalt poolt kaetud ee- maldatava kaitsekilega	0 %	—	31.12.2022
*ex 9001 50 41 *ex 9001 50 49	40 40	Lõikamata korrigeerivad plastläätsed, viimist- letud mõlemalt küljelt, mida tuleb edasi pin- nata, värvida, mille servad tuleb töödelda ning mis tuleb paigaldada, või millele tehakse muu oluline töötus, kasutatakse korrigeerivate pril- lide valmistamisel ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2022
*ex 9001 90 00	25	Kokku monteerimata optilised elemendid, mis on valmistatud infrapuna läbilaskvast vormi- tud kalkogeenklaasist, või infrapuna läbilaskva kalkogeenklaasi ja muu läätsematerjali kombi- natsioonist	0 %	—	31.12.2018
*ex 9002 11 00	20	Objektiivid — mõõtmetega kuni 80 mm × 55 mm × 50 mm, — resolutsiooniga 160 rida/mm või rohkem ning — suumifaktoriga 18, kasutatakse visualisaatorite või liikuva pildi kaamerate tootmiseks	0 %	—	31.12.2022
*ex 9002 11 00	40	Objektiivid — mõõtmetega kuni 125 mm × 65 mm × 65 mm, — resolutsiooniga 125 rida/mm või rohkem ning — suumifaktoriga 16, kasutatakse visualisaatorite või liikuva pildi kaamerate tootmiseks	0 %	—	31.12.2018

CN kood	TARIC	Kauba kirjeldus	Ühepoolse tollimaksu määr	Täiendav mõõtühik	Kohustusliku läbi- vaatamise kuupäev
*ex 9002 11 00	85	Läätsekoost, mille — horisontaalse vaatevälja ulatus on 50–200 kraadi, — fookuskaugus on 1,16–5,45 mm, — suhtelise ava ulatus on F/2,0 kuni F/2,6 ja — läbimõõdu vahemik on 5–18,5 mm, kasutatakse CMOS autokaamerate tootmiseks ⁽²⁾	0 %	—	31.12.2019
*ex 9002 90 00	40	Kokku monteerimata läätsed, mis on valmistatud infrapuna läbilaskvast kalkogeenklaasist, või infrapuna läbilaskva kalkogeenklaasi ja muu läätsematerjali kombinatsioonist	0 %	p/st	31.12.2022
*ex 9032 89 00	40	Digitaalne ventiiliregulaator vedelike ja gaaside kontrollimiseks	0 %	p/st	31.12.2022

⁽²⁾ Tollimaksude kohaldamine peatatakse kooskõlas eesmärgipärase kasutamise tollijärelevalvega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. oktoobri 2013. aasta määruse (EL) nr 952/2013 (millega kehtestatakse liidu tolliseadustik) artiklile 254 (EÜT L 269, 10.10.2013, lk 1).

⁽³⁾ Peatatakse ainult väärtuselise tollimaksu kohaldamine. Koguselist tollimaksu kohaldatakse jätkuvalt.

⁽⁴⁾ Käesoleva tollitariifi peatamisega hõlmatud kaupade impordi järelevalve kehtestatakse kooskõlas komisjoni 24. novembri 2015. aasta rakendusmääruse (EL) 2015/2447 artiklitega 55 ja 56, millega nähakse ette Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 952/2013 (millega kehtestatakse liidu tolliseadustik) teatavate sätete üksikasjalikud rakenduseeskirjad (ELT L 343, 29.12.2015, lk 558).

* Uus meede või muudetud tingimustega meede.

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2017/2468,**20. detsember 2017,****millega kehtestatakse kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu suhtes kohaldatavad haldus- ja teadusnõuded kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2015/2283, mis käsitleb uuendtoitu****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2015. aasta määrust (EL) 2015/2283, mis käsitleb uuendtoitu, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) nr 1169/2011 ning tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 258/97 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1852/2001, ⁽¹⁾ eelkõige selle artiklit 20 ja artikli 35 lõiget 3,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määrusega (EL) 2015/2283 on kehtestatud eeskirjad liidus uuendtoidu turule laskmise ja kasutamise kohta.
- (2) Määruse (EL) 2015/2283 artikli 20 kohaselt peab komisjon võtma vastu rakendusaktid, millega sätestatakse kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu suhtes kohaldatavad haldus- ja teadusnõuded.
- (3) Ilma et see piiraks määruse (EL) 2015/2283 artiklite 5, 15 ja 16 kohaldamist, peab komisjon kontrollima, kas teatis kuulub kõnealuse määruse kohaldamisalasse ja teatise või taotluse kehtivust.
- (4) Määruse (EL) 2015/2283 artiklis 14 osutatud teatise peavad sisaldama piisavat teavet ja teadusdokumente, et komisjonil oleks võimalik kontrollida nende kehtivust ning liikmesriikidel ja toiduohutusametil oleks võimalik hinnata kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu varasemat ohutut kasutamist.
- (5) Määruse (EL) 2015/2283 artiklis 16 osutatud taotlused peavad sisaldama piisavat teavet ja teadusdokumente, et komisjonil oleks võimalik kontrollida nende kehtivust ning toiduohutusametil oleks võimalik viia läbi põhjalik riskihindamine.
- (6) Kui taotleja esitab teatise või taotluse lisada, välja jätta või muuta kolmandast riigist pärit lubatud traditsioonilise toidu kasutustingimusi, spetsifikatsiooni, täiendavaid märgistamise erinõudeid või turustamisjärgse seire nõudeid, ei pruugi taotlejal olla vaja esitada kõiki ohutuse hindamiseks nõutavaid andmeid, kui ta esitab piisavad tõendatavad põhjendused.
- (7) Komisjoni, liikmesriikide ja toiduohutusameti vaheline teabevahetus peab võimaldama vajaduse korral esitada komisjonile nõuetekohaselt põhjendatud vastuväiteid toiduohutusega seoses.
- (8) Toiduohutusameti arvamus peab sisaldama piisavat teavet, et veenduda, kas kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu kavandatav kasutus on tarbijatele ohutu.
- (9) Määruse (EL) 2015/2283 artikli 35 lõike 3 kohaselt peab komisjon võtma vastu rakendusaktid, millega sätestatakse kõnealuse määruse artiklis 20 osutatud nõuded.
- (10) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

⁽¹⁾ ELT L 327, 11.12.2015, lk 1.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Kohaldamisala ja reguleerimisese

Käesoleva määrusega sätestatakse määruse (EL) 2015/2283 artikli 20 rakendamise eeskirjad kolmandast riigist pärit traditsioonilise toiduga seotud haldus-ja teadusnõuete ning kõnealuse määruse artikli 35 lõikes 3 osutatud ülemineku-meetmete osas.

Seda kohaldatakse määruse (EL) 2015/2283 artiklites 14 ja 16 osutatud teatiste ja taotluste suhtes.

Artikkel 2

Mõisted

Lisaks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 178/2002 ⁽¹⁾ artiklites 2 ja 3 ning määruses (EL) 2015/2283 sätestatud mõistetele kasutatakse järgmisi mõisteid:

- a) „teatis“ – eraldi toimik, mis sisaldab määruse (EL) 2015/2283 artikli 14 kohaselt esitatud teavet ja teadusandmeid.
- b) „taotlus“ – eraldi toimik, mis sisaldab määruse (EL) 2015/2283 artikli 16 kohaselt esitatud teavet ja teadusandmeid.

Artikkel 3

Teatise struktuur, sisu ja esitamine

1. Teatis esitatakse komisjonile elektrooniliselt ja see koosneb järgmistest osadest:
 - a) kaaskiri;
 - b) tehniline toimik;
 - c) toimiku kokkuvõte.
2. Lõike 1 punktis a osutatud kaaskiri tuleb koostada I lisas esitatud vormi kohaselt.
3. Lõike 1 punktis b osutatud tehniline toimik peab sisaldama:
 - a) artikli 5 kohaseid haldusandmeid;
 - b) artikli 6 kohaseid teadusandmeid.
4. Kui taotleja esitab teatise, et muuta kolmandast riigist pärit lubatud traditsioonilise toidu kasutustingimusi, spetsifikatsiooni, märgistamise erinõudeid või turustamisjärgse seire nõudeid, ei pruugi taotlejal olla vaja esitada kõiki artikli 6 kohaselt nõutavaid andmeid, kui ta esitab tõendatavad põhjendused, milles selgitatakse, et kavandatavad muudatused ei mõjuta olemasoleva ohutushinnangu tulemusi.
5. Lõike 1 punktis c osutatud toimiku kokkuvõte peab sisaldama tõendeid, et kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu kasutus vastab määruse (EL) 2015/2283 artiklis 7 sätestatud tingimustele.

Artikkel 4

Taotluse struktuur, sisu ja esitamine

1. Taotlus esitatakse komisjonile esitada elektrooniliselt ja see koosneb järgmistest osadest:
 - a) kaaskiri;
 - b) tehniline toimik;
 - c) toimiku kokkuvõte;
 - d) määruse (EL) 2015/2283 artikli 15 lõikes 2 osutatud nõuetekohaselt põhjendatud vastuväited toiduohutusega seoses;
 - e) taotleja vastus asjakohaselt põhjendatud vastuväidetele toiduohutusega seoses.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. jaanuari 2002. aasta määrus (EÜ) nr 178/2002, millega sätestatakse toidualaste õigusnormide üldised põhimõtted ja nõuded, asutatakse Euroopa Toiduohutusamet ja kehtestatakse toidu ohutusega seotud menetlused (EÜT L 31, 1.2.2002, lk 1).

2. Lõike 1 punktis a osutatud kaaskiri tuleb koostada II lisas esitatud vormi kohaselt.
3. Lõike 1 punktis b osutatud tehniline toimik peab sisaldama:
 - a) artikli 5 kohaseid haldusandmeid;
 - b) artikli 6 kohaseid teadusandmeid.
4. Kui taotleja esitab taotluse, et muuta lubatud uuendtoidu kasutustingimusi, spetsifikatsiooni, märgistamise erinõudeid või turustamisjärgse seire nõudeid, ei pruugi taotlejal olla vaja esitada kõiki käesoleva määruse artikli 6 kohaselt nõutavaid andmeid, kui ta esitab tõendatavad põhjendused, milles selgitatakse, et kavandatavad muudatused ei mõjuta olemasoleva riskihinnangu tulemusi.
5. Lõike 1 punktis c osutatud toimiku kokkuvõte peab sisaldama tõendeid, et kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu kasutus vastab määruse (EL) 2015/2283 artiklis 7 sätestatud tingimustele.

Artikkel 5

Teatise või taotluses esitatavad haldusandmed

Lisaks määruse (EL) 2015/2283 artiklis 14 osutatud teabele peavad teatise ja taotlused sisaldama järgmisi haldusandmeid:

- a) toimiku eest vastutava ja komisjoniga teabevahetuseks volitatud isiku nimi, aadress ja kontaktandmed;
- b) toimiku esitamise kuupäev;
- c) toimiku sisukord;
- d) toimikule lisatud dokumentide üksikasjalike loetelu, sealhulgas pealkirja-, köite- ja leheküljeviited;
- e) loetelu dokumendi nendest osadest, mida tuleb käsitada konfidentsiaalsena kooskõlas määruse (EL) 2015/2283 artikliga 23 ning käesoleva määruse III lisas sätestatud eeskirjadega.

Artikkel 6

Teatise või taotluses esitatavad teadusandmed

1. Kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu lubamise teatise või taotluse toetuseks esitatud toimik peab võimaldama hinnata kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu varasemat ohutut kasutamist.
2. Taotleja esitab andmete kogumisel järgitud korda käsitlevate dokumentide koopia.
3. Taotleja esitab ohutushindamise strateegia kirjelduse ning põhjendab konkreetsete uuringute või andmete kasutamist või väljajätmist.
4. Taotleja esitab kokkuvõtva järelduse kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu ohutuse kohta kavandatud kasutuste korral. Tuleb teha üldine hindamine potentsiaalse ohu kohta inimintervisele, pidades silmas inimeste teadaolevat või tõenäolist kokkupuudet kõnealuse toiduga.

Artikkel 7

Teatise kehtivuse kontrollimine

1. Kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu kohta teatise saamisel kontrollib komisjon viivitamata, kas asjaomane toit kuulub määruse (EL) 2015/2283 kohaldamisalasse ja teatis vastab käesoleva määruse artiklites 3, 5 ja 6 sätestatud nõuetele.
2. Komisjon võib nõuda taotlejalt lisateavet teatise kehtivuse kohta ning teatada taotlejale ajavahemiku, mille jooksul kõnealune teave tuleb esitada.
3. Erandina käesoleva artikli lõikest 1 ja ilma, et see piiraks määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõike 14 kohaldamist, võib lugeda teatise kehtivaks ka siis, kui see ei sisalda kõiki käesoleva määruse artiklites 3, 5 ja 6 sätestatud elemente, tingimusel, et taotleja on esitanud tõendatava põhjenduse iga puuduva elemendi kohta.

4. Komisjon teatab taotlejale, liikmesriikidele ja toiduohutusametile, miks teatist kehtivaks ei loeta.

Artikkel 8

Taotluse kehtivuse kontrollimine

1. Kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu loataotlust saades kontrollib komisjon viivitamata, kas taotlus vastab artiklites 4 ja 6 esitatud nõuetele.
2. Komisjon võib nõuda taotlejalt lisateavet taotluse kehtivuse kohta ning teatada taotlejale ajavahemiku, mille jooksul kõnealune teave tuleb esitada.
3. Erandina käesoleva artikli lõikest 1 ja ilma, et see piiraks määruse (EL) 2015/2283 artikli 16 kohaldamist, võib lugeda taotluse kehtivaks ka siis, kui see ei sisalda kõiki käesoleva määruse artiklites 4 ja 6 sätestatud elemente, tingimusel, et taotleja on esitanud tõendatava põhjenduse iga puuduva elemendi kohta.
4. Komisjon teatab taotlejale, liikmesriikidele ja toiduohutusametile, kas taotlus loetakse kehtivaks või mitte. Kui taotlust kehtivaks ei loeta, esitab komisjon põhjused, miks taotlus on kehtetu.

Artikkel 9

Põhjendatud vastuväited toiduohutusega seoses

1. Kehtiva teatise saamisel võib määruse (EL) 2015/2283 artikli 15 lõikes 2 sätestatud ajavahemiku kolme esimese kuul jooksul toimuda komisjoni, liikmesriikide ja toiduohutusameti vaheline konsulteerimine.
2. Määruse (EL) 2015/2283 artikli 15 lõike 2 kohaselt liikmesriigi või toiduohutusameti poolt komisjonile esitatud põhjendatud vastuväited toiduohutusega seoses peavad sisaldama järgmist teavet:
 - a) kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu nime ja kirjeldust;
 - b) teaduslikku seisukohta, milles selgitatakse, miks kolmandast riigist pärit traditsiooniline toit võib inimtervisele ohtlik olla.

Artikkel 10

Toiduohutusameti arvamusele lisatav teave

1. Toiduohutusameti arvamus peab sisaldama järgmist teavet:
 - a) kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu identifitseerimisandmed ja kirjeldus;
 - b) hinnang varasemale ohutule kasutamisele kolmandas riigis;
 - c) üldine riskihinnang, milles kinnitatakse, kui võimalik, kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu ohutust ning rõhutatakse, kui asjakohane, määramatust ja piiranguid;
 - d) järeldused.
2. Kui komisjon esitab toiduohutusametile arvamuse taotluse, võib ta taotleda täiendava teabe esitamist.

Artikkel 11

Üleminekumeetmed

Määruse (EL) 2015/2283 artikli 35 lõikes 2 osutatud teatised esitatakse komisjonile hiljemalt 1. jaanuaril 2019.

*Artikkel 12***Jõustumine ja kohaldamine**

Käesolev direktiiv jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 20. detsember 2017

Komisjoni nimel
president
Jean-Claude JUNKER

I LISA

Määruse (EL) 2015/2283 artiklis 14 esitatud nõuete kohase teatise kaaskirja vorm kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu jaoks

EUROOPA KOMISJON

Peadirektoraat

Direktoraat

Üksus

Kuupäev:

Teema: kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu lubamise teatis vastavalt määrusele (EL) 2015/2283.

(Palun valige vastav märkeruut)

- ☐ Uue traditsioonilise toidu lubamise teatis.
- ☐ Juba loa saanud traditsioonilise toidu kasutustingimuste lisamise, väljajätmise või muutmise teatis. Palun esitage viide kõnealusele teatisele.
- ☐ Juba loa saanud traditsioonilise toidu spetsifikatsiooni lisamise, väljajätmise või muutmise teatis. Palun esitage viide kõnealusele teatisele.
- ☐ Juba loa saanud traditsioonilise toidu täiendavate märgistamise erinõuete lisamise, väljajätmise või muutmise teatis. Palun esitage viide kõnealusele teatisele.
- ☐ Juba loa saanud traditsioonilise toidu turustamisjärgse seire nõuete lisamise, väljajätmise või muutmise teatis. Palun esitage viide kõnealusele teatisele.

Taotleja(d) või tema/nende esindaja(d) liidus

(nimi/nimed, aadress(id), ...)

.....

.....

.....

esitab/esitavad käesoleva teatise liidu uuendtoitude loetelu ajakohastamiseks.

Traditsioonilise toidu identifitseerimisandmed:

.....

.....

Konfidentsiaalsus ⁽¹⁾. Kui see on asjakohane, teatage, kas taotlus sisaldab konfidentsiaalseid andmeid vastavalt määruse (EL) 2015/2283 artiklile 23.

- ☐ Jah
- ☐ Ei

Toidugrupid, kasutustingimused ja märgistamisnõuded

Toidugrupp	Kasutamise eritingimused	Täiendav märgistamise erinõue
—		

Lugupidamisega

Allkiri

⁽¹⁾ Taotlejad peaksid kasutama III lisas esitatud vormi, et näidata, millist teavet nad soovivad lasta konfidentsiaalsena käsitleda, ning esitada kõik vajalikud üksikasjad konfidentsiaalsustaotluse põhjendamiseks.

Lisad:

- ☐ Täielik tehniline toimik
 - ☐ Toimiku kokkuvõte
 - ☐ Toimiku selliste osade loetelu, mille puhul taotletakse konfidentsiaalsena käsitlemist ning kõnealus(t)e taotluste tõendatavad põhjendused
 - ☐ Taotleja(te) haldusandmete koopia
-

II LISA

Määruse (EL) 2015/2283 artiklis 16 esitatud nõuete kohase taotluse kaaskirja vorm kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu jaoks

EUROOPA KOMISJON

Peadirektoraat

Direktoraat

Üksus

Kuupäev:

Teema: kolmandast riigist pärit traditsioonilise toidu lubamise taotlus vastavalt määruse (EL) 2015/2283 artiklis 16 sätestatud nõuetele

Taotleja(d) või tema/nende esindaja(d) Euroopa Liidus

(nimi/nimed, aadress(id), ...)

.....
.....
.....

esitab/esitavad käesoleva taotluse liidu uuendtoitude loetelu ajakohastamiseks.

Traditsioonilise toidu identifitseerimisandmed:

.....
.....

Konfidentsiaalsus ⁽¹⁾. Kui see on asjakohane, teatage, kas taotlus sisaldab konfidentsiaalseid andmeid vastavalt määruse (EL) 2015/2283 artiklile 23.

☐ Jah☐ Ei

Toidugrupid, kasutustingimused ja märgistamisnõuded

Toidugrupp	Kasutamise eritingimused	Täiendav märgistamise erinõue

Lugupidamisega

Allkiri

Lisad:

☐ Täielik taotlus☐ Taotluse kokkuvõte☐ Taotluse selliste osade loend, mille puhul taotletakse konfidentsiaalsena käsitlemist ning kõnealus(t)e taotluste tõendatavad põhjendused☐ Ohutusega seoses esitatud nõuetekohaselt põhjendatud vastuväidete dokumenteeritud andmed☐ Taotleja(te) haldusandmete koopia

⁽¹⁾ Taotlejad peaksid kasutama III lisas esitatud vormi, et näidata, millist teavet nad soovivad lasta konfidentsiaalsena käsitleda, ning esitada kõik vajalikud üksikasjad konfidentsiaalsustaotluse põhjendamiseks.

III LISA

Teabe konfidentsiaalsuse põhjendus

Käesolevat lisa ajakohastatakse teatise või taotluse esitamise protsessi jooksul iga kord, kui taotleja esitab teabe konfidentsiaalsena käsitlemise taotluse.

Kui tootmisprotsess sisaldab konfidentsiaalseid andmeid, tuleb esitada tootmisprotsessist mittekonfidentsiaalne kokkuvõte.

Teave, mille konfidentsiaalsena käsitlemist taotletakse	Põhjendus
Jaotis x.y (esitatud PP.KK.AAAA)	
Lisa X (esitatud PP.KK.AAAA)	
Jaotis x.y. (esitatud PP.KK.AAAA)	
Lisa X (esitatud PP.KK.AAAA)	

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2017/2469,**20. detsember 2017,****millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2015/2283 (mis käsitleb uuendtoitu) artiklis 10 osutatud taotluste haldus- ja teadusnõuded****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2015. aasta määrust (EL) 2015/2283, mis käsitleb uuendtoitu, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) nr 1169/2011 ning tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 258/97 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1852/2001, ⁽¹⁾ eelkõige selle artiklit 13 ja artikli 35 lõiget 3,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määrusega (EL) 2015/2283 on kehtestatud eeskirjad liidus uuendtoidu turule laskmise ja kasutamise kohta.
- (2) Määruse (EL) 2015/2283 artikli 13 kohaselt peab komisjon võtma vastu rakendusaktid, millega sätestatakse kõnealuse määruse artikli 10 lõikes 1 osutatud taotluste haldus- ja teadusnõuded.
- (3) Ilma et see piiraks määruse (EL) 2015/2283 artiklite 5 ja 10 kohaldamist, peab komisjon kontrollima, kas taotlus kuulub kõnealuse määruse kohaldamisalasse ja taotluse kehtivust.
- (4) Määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõikes 1 osutatud taotlused peaksid sisaldama piisavat teavet ja teadusdokumente, et komisjonil oleks võimalik kontrollida nende asjakohasust ning Euroopa Toiduohutusametil (edaspidi „toiduohutusamet“) viia läbi uuendtoidu põhjalik riskihindamine.
- (5) Taotlused peaksid sisaldama ohutushindamise strateegia üksikasjalikke kirjeldusi, töötlemata andmeid, teavet toksikoloogilistes uuringutes kasutatud katsematerjali asjakohasuse kohta ning tehisnanomaterjalide korral teavet nende määramise ja kirjeldamise katsemetodite kohta.
- (6) Kogemustest nähtub, et teatavatel juhtudel võib eeldada, et konkreetsele elanikkonnarühmale ette nähtud uuendtoitu võivad tarbida ka muud elanikkonnarühmad ning et võib olla vaja võtta riskijuhtimismeetmeid neile muudele elanikkonnarühmadele avalduda võivate terviseriskide maandamiseks. Seetõttu tuleks taotluses esitada piisav teave, et oleks võimalik hinnata neile elanikkonnarühmadele avalduvaid riske.
- (7) Kui taotleja esitab taotluse lisada, välja jätta või muuta lubatud uuendtoidu kasutustingimusi, spetsifikatsiooni, täiendavaid märgistamise erinõudeid või turustamisjärgse seire nõudeid, ei pruugi taotlejal olla vaja esitada kõiki riski hindamiseks nõutavaid andmeid, kui ta esitab tõendatavad põhjendused.
- (8) Et tagada toksikoloogiliste katsete tegemise vastavus teatavale standardile, tuleks need läbi viia Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis 2004/10/EÜ ⁽²⁾ sätestatud eeskirjade kohaselt. Kui neid katseid tehakse väljaspool liidu territooriumi, siis tuleks järgida OECD hea laboritava põhimõtteid ⁽³⁾.
- (9) Toiduohutusameti arvamus peaks tagama piisava teabe, et veenduda, kas uuendtoidu kavandatav kasutus on tarbijatele ohutu.

⁽¹⁾ ELT L 327, 11.12.2015, lk 1.

⁽²⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta direktiiv 2004/10/EÜ, mis käsitleb keemiliste ainete katsete tegemisel heade laboritavade põhimõtete rakendamist ja nende rakendamise tõendamist puudutavate õigusnormide ühtlustamist (ELT L 50, 20.2.2004, lk 44).

⁽³⁾ OECD Series on Principles of Good Laboratory Practice and Compliance Monitoring. Number 1. OECD Principles on Good Laboratory Practice (muudetud 1997) ENV/MC/CHEM(98)17.

- (10) Määruse (EL) 2015/2283 artiklis 26 sätestatud andmekaitse võimaluse kasutamiseks peavad konfidentsiaalsete andmete kaitse taotlused olema põhjendatud ja kõik asjaomased andmed esitatakse taotluse eraldi osana.
- (11) Määruse (EL) 2015/2283 artikli 35 kohaselt on kõnealuse määruse jõustumiseks vaja sätestada üleminekumeetmed.
- (12) Käesoleva määrusega ette nähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Kohaldamisala ja reguleerimisese

Käesoleva määrusega sätestatakse määruse (EL) 2015/2283 artikli 13 rakendamise eeskirjad kõnealuse määruse artikli 10 lõikes 1 osutatud taotluse haldus- ja teadusnõuete ning artikli 35 lõikes 3 osutatud üleminekumeetmete osas.

Artikkel 2

Mõisted

Lisaks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 178/2002 ⁽¹⁾ artiklites 2 ja 3 ning määruses (EL) 2015/2283 sätestatud mõistetele kasutatakse järgmist mõistet:

„taotlus“ – eraldi toimik, mis sisaldab uuendtoidu lubamiseks määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõike 1 kohaselt esitatud teavet ja teadusandmeid.

Artikkel 3

Taotluse struktuur, sisu ja esitamine

1. Taotlus esitatakse komisjonile elektrooniliselt ja see koosneb järgmistest osadest:
 - a) kaaskiri;
 - b) tehniline toimik;
 - c) toimiku kokkuvõte.
2. Lõike 1 punktis a osutatud kaaskiri tuleb koostada I lisas esitatud vormi kohaselt.
3. Lõike 1 punktis b osutatud tehniline toimik peab sisaldama:
 - a) artikli 4 kohaseid haldusandmeid;
 - b) artikli 5 kohaseid teadusandmeid.
4. Kui taotleja esitab taotluse, et muuta lubatud uuendtoidu kasutustingimusi, spetsifikatsiooni, täiendavaid märgistamise erinõudeid või turustamisjärgse seire nõudeid, ei pruugi taotlejal olla vaja esitada kõiki käesoleva määruse artikli 5 kohaselt nõutavaid andmeid, kui ta esitab tõendatavad põhjendused, milles selgitatakse, et kavandatavad muudatused ei mõjuta olemasoleva riskihinnangu tulemusi.
5. Lisaks määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõike 2 punktides a, b ja e osutatud teabele peab käesoleva artikli lõike 1 punktis c osutatud toimiku kokkuvõte sisaldama põhjendusi, miks uuendtoidu kasutus vastab määruse (EL) 2015/2283 artiklis 7 sätestatud tingimustele.

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. jaanuari 2002. aasta määrus (EÜ) nr 178/2002, millega sätestatakse toidualaste õigusnormide üldised põhimõtted ja nõuded, asutatakse Euroopa Toiduohutusamet ja kehtestatakse toidu ohutusega seotud menetlused (EÜT L 31, 1.2.2002, lk 1).

Artikkel 4

Haldusandmete nõuded

Lisaks määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõikes 2 osutatud teabele peab taotlus sisaldama järgmisi haldusandmeid:

- a) uuendtoidu tootja nimi või tootjate nimed, kui see/need erineb/erinevad taotleja nimest, aadress ja kontaktandmed;
- b) toimiku eest vastutava ja taotleja nimel komisjoniga teabevahetuseks volitatud isiku nimi, aadress ja kontaktandmed;
- c) toimiku esitamise kuupäev;
- d) toimiku sisukord;
- e) toimikule lisatud dokumentide üksikasjalike loetelu, sealhulgas pealkirja-, köite- ja leheküljeviited;
- f) loetelu dokumendi nendest osadest, mida tuleb käsitada konfidentsiaalsena, koos tõendatava põhjendusega kooskõlas määruse (EL) 2015/2283 artikliga 23 ning käesoleva määruse II lisas sätestatud eeskirjadega. Kui tootmisprotsess sisaldab konfidentsiaalseid andmeid, tuleb esitada tootmisprotsessi mittekonfidentsiaalne kokkuvõte;
- g) teave ja selgitused, mis tõendavad, et taotlejal on õigus kasutada konfidentsiaalseid teaduslikke tõendeid ja teaduslikke andmeid määruse (EL) 2015/2283 artikli 26 kohaselt. See teave tuleb lisada eraldi toimikuna.

Artikkel 5

Teadusandmete nõuded

1. Uuendtoidu loataotluse toetuseks esitatud toimik peab võimaldama selle uuendtoidu puhul põhjalikku riskihindamist.
2. Kui uuendtoidu lubamise taotlus hõlmab määruse (EL) 2015/2283 artikli 3 lõike 2 punkti a alapunktides viii ja ix osutatud tehisnanomaterjali kasutamist, esitab taotleja kõnealuse määruse artikli 10 lõikes 4 sätestatud nõuetele vastavad kõnealuse tehisnanomaterjali määramise ja kirjeldamise katsemeetodid.
3. Taotleja esitab andmete kogumisel järgitud korda ja seejärel kasutatud strateegiat käsitlevate dokumentide koopia.
4. Taotleja esitab ohutushindamise strateegia ja sellele vastava toksikoloogiliste katsete strateegia kirjelduse ning põhjendab konkreetsete uuringute või andmete kasutamist või väljajätmist.
5. Nõudmise korral esitab taotleja kas enda tehtud või taotleja nimel läbi viidud, avaldatud või avaldamata üksikuuringute töötlemata andmed, et toetada oma taotlust. Kõnealune teave hõlmab andmeid, mille alusel tehti üksikuuringute järeldused ja saadi uuringute tulemused.
6. Kui ei ole võimalik välistada konkreetsele elanikkonnarühmale ette nähtud uuendtoidu tarbimist muude elanikkonnarühmade poolt, peavad esitatud ohutusandmed hõlmama ka neid rühmi.
7. Iga bioloogilise või toksikoloogilise uuringu puhul selgitab taotleja, kas katsematerjal vastab kavandatud või olemasolevale spetsifikatsioonile. Kui katsematerjal erineb toote spetsifikatsioonist, tõendab taotleja nende andmete asjakohasust asjaomase uuendtoidu suhtes.

Toksikoloogilised uuringud tuleb teha asutustes, mis vastavad direktiivi 2004/10/EÜ nõuetele, või juhul kui uuringud tehakse väljaspool liidu territooriumi, peavad need järgima OECD hea laboritava põhimõtteid. Taotleja esitab nendele nõuetele vastavuse tõendid ning põhjendab kõiki kõrvalekaldeid standardmeetoditest.

8. Taotleja esitab kokkuvõtva järelduse uuendtoidu ohutuse kohta kavandatud kasutuste korral. Tuleb teha üldine hindamine potentsiaalse ohu kohta inimintervisele, pidades silmas inimeste teadaolevat või tõenäolist kokkupuudet uuendtoiduga.

*Artikkel 6***Taotluse kehtivuse kontrollimine**

1. Taotluse saamisel kontrollib komisjon viivitamata, kas taotlus kuulub määruse (EL) 2015/2283 kohaldamisalasse ja vastab kõnealuse määruse artikli 10 lõikes 2 sätestatud nõuetele.
2. Komisjon võib konsulteerida toiduohutusametiga. Toiduohutusamet esitab 30 tööpäeva jooksul komisjonile oma seisukohad selle kohta, kas taotlus vastab määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõikes 2 sätestatud asjakohastele nõuetele.
3. Komisjon võib nõuda taotlejalt lisateavet taotluse kehtivuse kohta ning leppida taotlejaga kokku ajavahemiku, mille jooksul kõnealune teave esitatakse.
4. Erandina käesoleva artikli lõikest 1 ja ilma, et see piiraks määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõike 2 kohaldamist, võib lugeda taotluse kehtivaks ka siis, kui see ei sisalda kõiki käesoleva määruse artiklites 3 ja 5 sätestatud elemente, tingimusel, et taotleja on esitanud asjakohase põhjenduse iga puuduva elemendi kohta.
5. Komisjon teatab taotlejale, liikmesriikidele ja toiduohutusametile, kas taotlus loetakse kehtivaks või mitte. Kui taotlust kehtivaks ei loeta, esitab komisjon põhjused, miks taotlus on kehtetu.

*Artikkel 7***Toiduohutusameti arvamusele lisatav teave**

1. Toiduohutusameti arvamus peab sisaldama järgmist teavet:
 - a) uuendtoidu identifitseerimisandmed;
 - b) tootmisprotsessi hinnang;
 - c) koostise andmed;
 - d) spetsifikatsioonid;
 - e) uuendtoidu ja/või selle allika varasem kasutamine;
 - f) kavandatud kasutus, kasutuskogused ja eeldatav tarbitav kogus;
 - g) imendumine, jaotumine, metabolism ja eritumine;
 - h) toitumisalane teave;
 - i) teave toksilisuse kohta;
 - j) allergeensus;
 - k) uuendtoidu kavandatud kasutuse ja kasutuskoguste üldine riskihinnang, milles rõhutatakse, kui see on asjakohane, määramatuse probleeme ja piiranguid;
 - l) juhul kui toidu kaudu kokkupuude ületab üldises riskihinnangus esitatud tervisepõhiseid soovituslikke norme, tuleks uuendtoidu kohta üksikasjalikult kirjeldada toidu kaudu kokkupuude, esitades kogutarbimise osakaalu iga toidugrupi või toiduaine kohta, mille kasutamine on lubatud või mida on taotletud;
 - m) järeldused.
2. Kui komisjon esitab toiduohutusametile arvamuse taotluse, võib ta taotleda täiendava teabe esitamist.

*Artikkel 8***Üleminekumeetmed**

1. 1. jaanuariks 2018 esitavad liikmesriigid komisjonile määruse (EL) 2015/2283 artikli 35 lõikes 1 osutatud taotluste loetelud.

2. Liikmesriigid edastavad komisjonile kogu teabe, mille nad on iga lõikes 1 osutatud taotluse kohta saanud.
3. Taotleja ajakohastab iga oma käesoleva artikli lõikes 1 osutatud taotluse, et see vastaks nõuetele, mis on sätestatud määruse (EL) 2015/2283 artikli 10 lõikes 2 ja käesolevas määruses.
4. Erandina ei kohaldata lõikeid 1 ja 2 käesoleva artikli lõikes 1 osutatud taotluste puhul, mille kohta on 1. jaanuariks 2018 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 258/97 ⁽¹⁾ artikli 6 lõike 4 kohaselt komisjonile edastatud esmane hindamisaruanne ning selle määruse artikli 6 lõikes 4 sätestatud tähtaja jooksul ei ole esitatud põhjendatud vastuväiteid asjaomase uuendoidu turustamise kohta.
5. Määruse (EL) 2015/2283 artikli 35 lõikes 2 osutatud taotluste esitamise tähtaeg on 1. jaanuar 2019.

Artikkel 9

Jõustumine ja kohaldamine

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 20. detsember 2017

Komisjoni nimel
president
Jean-Claude JUNCKER

⁽¹⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 27. jaanuari 1997. aasta määrus (EÜ) nr 258/97 uuendoidu ja toidu uuendkoostisosade kohta (EÜT L 43, 14.2.1997, lk 1).

I LISA

Uuendoidu jaoks esitatava taotluse kaaskirja vorm

EUROOPA KOMISJON

Peadirektoraat

Direktoraat

Üksus

Kuupäev:

Teema: uuendoidu loataotlus vastavalt määrusele (EL) 2015/2283.

(Palun valige vastav märkeruut)

- ☐ Uue uuendoidu loa esmakordne taotlus.
- ☐ Juba loa saanud uuendoidu kasutustingimuste lisamise, väljajätmise või muutmise taotlus. Palun esitage viide kõnealusele loale.
- ☐ Juba loa saanud uuendoidu spetsifikatsiooni lisamise, väljajätmise või muutmise taotlus. Palun esitage viide kõnealusele loale.
- ☐ Juba loa saanud uuendoidu täiendavate märgistamise erinõuete lisamise, väljajätmise või muutmise taotlus. Palun esitage viide kõnealusele loale.
- ☐ Juba loa saanud uuendoidu turustamisjärgse seire nõuete lisamise, väljajätmise või muutmise taotlus. Palun esitage viide kõnealusele loale.

Taotleja(d) või tema/nende esindaja(d) liidus

(nimi/nimed, aadress(id), ...)

.....

.....

.....

esitab/esitavad käesoleva taotluse liidu uuendtoitude loetelu ajakohastamiseks.

Uuendoidu identifitseerimisandmed (uuendoidu identifitseerimisandmed tuleb esitada olenevalt sellest, millis(t)esse toidugruppi(desse) uuendtoit kuulub):

.....

.....

Konfidentsiaalsus ⁽¹⁾. Kui see on asjakohane, teatage, kas taotlus sisaldab konfidentsiaalseid andmeid vastavalt määruse (EL) 2015/2283 artiklile 23.☐ Jah☐ EiAndmekaitse ⁽²⁾. Kui see on asjakohane, teatage, kas taotlus sisaldab konfidentsiaalsete andmete kaitse taotlust vastavalt määruse (EL) 2015/2283 artiklile 26.☐ Jah☐ Ei

⁽¹⁾ Taotlejad peaksid kasutama II lisas esitatud vormi, et näidata, millist teavet nad soovivad lasta konfidentsiaalsena käsitleda, ning esitada kõik vajalikud üksikasjad konfidentsiaalsustaotluse põhjendamiseks.

⁽²⁾ Taotleja peab täpsustama, milline osa või millised osad taotlusest sisaldab/sisaldavad konfidentsiaalseid andmeid, millele kaitset taotletakse, ja esitama seejuures selgelt jaotise(d) ja leheküljenumbri(d). Taotleja peab esitama kaitsetaotluse kohta tõendatava põhjenduse/selgituse.

Toidugrupid, kasutustingimused ja märgistamisnõuded

Toidugrupp	Kasutamise eritingimused	Täiendav märgistamise erinõue

Lugupidamisega

Allkiri

Lisad:

- ☐ Täielik toimik
- ☐ Toimiku kokkuvõte
- ☐ Toimiku selliste osade loetelu, mille puhul taotletakse konfidentsiaalsena käsitlemist ning kõnealus(t)e taotluste tõendatavad põhjendused
- ☐ Uuendtoidu taotlusega seotud konfidentsiaalsete andmete kaitset toetav teave
- ☐ Taotleja(te) haldusandmete koopia

II LISA

Teabe konfidentsiaalsuse põhjendus

Käesolevat lisa ajakohastatakse taotluse esitamise protsessi jooksul iga kord, kui taotleja esitab teabe konfidentsiaalsena käsitlemise taotluse.

Kui tootmisprotsess sisaldab konfidentsiaalseid andmeid, tuleb esitada tootmisprotsessist mittekonfidentsiaalne kokkuvõte.

Teave, mille konfidentsiaalsena käsitlemist taotletakse	Põhjendus
Jaotis x.y (esitatud PP.KK.AAAA)	
Lisa X (esitatud PP.KK.AAAA)	
Jaotis x.y (esitatud PP.KK.AAAA)	
Lisa X (esitatud PP.KK.AAAA)	

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2017/2470,**20. detsember 2017,****millega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 2015/2283 uuendtoitu kohta kehtestatakse liidu uuendtoitude loetelu****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2015/2283, mis käsitleb uuendtoitu, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) nr 1169/2011 ning tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 258/97 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1852/2001, ⁽¹⁾ eriti selle artiklit 8,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruses (EL) 2015/2283 on sätestatud uuendtoidu liidus turulelaskmise ja kasutamise eeskirjad.
- (2) Määruse (EL) 2015/2283 artikli 8 kohaselt peab komisjon koostama loetelu uuendtoitudest, mis on lubatud või millest on teatatud, vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 258/97 ⁽²⁾.
- (3) Liidu uuendtoitude loetelu kohaldatakse ilma, et see piiraks muid valdkondlike õigusaktidega kehtestatud sätteid.
- (4) Käesoleva määrusega ette nähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

*Artikkel 1***Liidus lubatud uuendtoitude loetelu**

Käesolevaga koostatakse ja käesoleva määruse lisas esitatakse liidu loetelu uuendtoitudest, mida on lubatud liidus turule lasta, nagu on osutatud määruse (EL) 2015/2283 artikli 6 lõikes 1.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 20. detsember 2017

*Komisjoni nimel**president*

Jean-Claude JUNCKER

⁽¹⁾ ELT L 327, 11.12.2015, lk 1.

⁽²⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 27. jaanuari 1997. aasta määrus (EÜ) nr 258/97 uuendtoidu ja toidu uuendkoostisosade kohta (EÜT L 43, 14.2.1997, lk 1).

*LISA***LIIDU UUENDTOITUDE LOETELU****Loetelu sisu**

1. Liidu loetelu koosneb tabelitest 1 ja 2.

2. Tabelis 1 on lubatud uuendtoitud ja järgmine teave:

Veerg 1: lubatud uuendtoit

Veerg 2: uuendtoidu kasutamise tingimused. See veerg on omakorda jagatud kaheks: määratud toidugrupp ja piirnorm.

Veerg 3: täiendavad märgistuse erinõuded

Veerg 4: muud nõuded

3. Tabelis 2 on uuendtoitude spetsifikatsioonid ja järgmine teave:

Veerg 1: lubatud uuendtoit

Veerg 2: spetsifikatsioon

Tabel 1. Lubatud uuendtoidud

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
N-atsetüül-D-neuramiinhape	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „N-atsetüül-D-neuramiinhape“. N-atsetüül-D-neuramiinhapet sisaldavatel toidulisanditel peab olema märg, et toidulisandit ei tohiks anda imikutele, väikelastele ja alla 10aastastele lastele, kes on sama 24 tunni jooksul saanud rinnapiima või muud toitu, kuhu on lisatud N-atsetüül-D-neuramiinhapet.	
	Imiku piimasegud ja jätkupiimasegud, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013 ⁽¹⁾	0,05 g/l taastatud piimasegus		
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,05 g/kg tahkes toidus		
	Imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende imikute ja väikelaste toidumustlikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud, kuid mitte mingil juhul üle vastavate toodete toidugrupi jaoks kehtestatud piirnormi, mis on esitatud tabelis.		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,2 g/l (joogid) 1,7 g/kg (batoonid)		
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähenenud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 ⁽²⁾ nõuetele	1,25 g/kg		
	Maitsestatamata pastöriseeritud ja steriliseeritud piimapõhised tooted, sealhulgas kõrgkuumutatud (UHT) tooted	0,05 g/l		
	Maitsestatamata hapendatud piimapõhised tooted, mida on pärast hapendamist kuumtöödeldud; maitsestatud hapendatud piimatooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	0,05 g/l (joogid) 0,4 g/kg (tahke toit)		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Piimatoodete analoogid, sealhulgas joogi-valgendajad	0.05 g/l (joogid) 0,25 g/kg (tahke toit)		
	Teraviljabatoonid	0,5 g/kg		
	Lauamagusained	8,3 g/kg		
	Marjade või puu- või köögiviljapõhised joogid	0,05 g/l		
	Maitsestatud joogid	0,05 g/l		
	Erikohv, tee, taime- ja puuvilja- või mar-jateed, sigur; tee, taime-, puuvilja- ja mar-jateed ning siguriekstraktid; tee, taime-, puuvilja- või marja- ja teraviljavalmistis- sed tõmmiste jaoks	0,2 g/kg		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktii- vis 2002/46/EÜ ⁽³⁾	300 mg päevas üldelanikkonna puhul (üle 10aastased) 55 mg päevas imikute puhul 130 mg päevas väikelaste puhul 250 mg päevas 3- kuni 10aastaste puhul		
Baobabi (<i>Adansonia digitata</i>) viljade kuivatatud viljaliha	Määramata		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toi- duaine märgistusel on „baobabi viljade viljaliha“.	
<i>Ajuga reptans</i>'i rakukultuurist saadud ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktii- vis 2002/46/EÜ	Nagu <i>Ajuga reptans</i> 'i õitsvatest maapealse- test osadest saadud sarnase ekstrakti ta- valise kasutuse puhul toidulisandites		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
L-alanüül-L-glutamiin	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ette nähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, v.a imikutele ja väikelastele ette nähtud toit			
Vetikaõli mikrovetikatest <i>Ulkenia</i> sp.	Määratud toidugrupp	DHA piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Mikrovetikatest <i>Ulkenia</i> sp. saadud õli“.	
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg / 100 g		
	Teraviljabatoonid	500 mg / 100 g		
	Mittealkohoolsed joogid (sealhulgas piimapõhised joogid)	60 mg / 100 ml		
<i>Allanblackia</i> seemnete õli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Allanblackia</i> seemnete õli“.	
	Kollased rasvavõided ning koorepõhised võided	20 g / 100 g		
Aaloe (<i>Aloe macroclada</i> Baker) lehtede ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu aaloeliigist <i>Aloe vera</i> (L.) Burm. saadud sarnase geeli tavalise kasutuse puhul toidulisandites		
Tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) saadud õli	Määratud toidugrupp	DHA ja EPA piirnorm kokku	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „tavalisest hiilgevähist (<i>Euphausia superba</i>) saadud lipiidiekstrakt“.	
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete puhul 600 mg / 100 g		
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete analoogide puhul 600 mg / 100 g		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	DHA ja EPA piirnorm kokku		
	Mittealkohoolsed joogid Piimapõhised joogid Piimatoodete analoogide joogid	80 mg / 100 ml		
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg / 100 g		
	Toidurasvad	360 mg / 100 ml		
	Hommikusöögihelbed	500 mg / 100 g		
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg / 100 g		
	Energia-/teraviljabatoonid	500 mg / 100 g		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	3 000 mg päevas üldelanikkonna puhul 450 mg päevas rasedate või imetavate naiste puhul		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg / toidukord		
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	200 mg / 100 ml		
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained			
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähenenud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele			

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) saadud fosfolipiidirikas õli	Määratud toidugrupp	DHA ja EPA piirnorm kokku	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „tavalisest hiilgevähist (<i>Euphausia superba</i>) saadud lipiidieks-trakt“.	
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete puhul 600 mg / 100 g		
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete analoogide puhul 600 mg / 100 g		
	Mittealkohoolsed joogid Piimapõhised joogid Piimatoodete analoogide joogid	80 mg / 100 ml		
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg / 100 g		
	Toidurasvad	360 mg / 100 ml		
	Hommikusöögihelbed	500 mg / 100 g		
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg / 100 g		
	Energia-/teraviljabatoonid	500 mg / 100 g		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	3 000 mg päevas üldelanikkonna puhul 450 mg päevas rasedate või imetavate naiste puhul		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg / toidukord		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	DHA ja EPA piirnorm kokku		
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	200 mg / 100 ml		
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained			
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähenatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele			
Seenest <i>Mortierella alpina</i> saadud arahhidoonhapperikas õli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Mortierella alpina</i> ’st saadud õli või <i>Mortierella alpina</i> õli“.	
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013		
Argaaniapuust (<i>Argania spinosa</i>) saadud argaaniaõli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „argaaniaõli“ ja maitseainena kasutamisel lisatakse märgisele „üksnes maitsestamiseks ette nähtud taimeõli“.	
	Maitseaineseguna	Määramata		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu taimeõli tavalise kasutuse puhul toidus		
Vetikast <i>Haematococcus pluvialis</i> saadud astaksantiinirikas õlivaik	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „astaksantiin“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	40–80 mg õlivaiku päevas, s.o kuni 8 mg astaksantiini päevas		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Vürtsbasiiliku (<i>Ocimum basilicum</i>) seemned	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Puuvilja- või marjamahl ja marja- või puu-/köögivilja segujoogid	3 g / 200 ml tervete vürtsbasiiliku (<i>Ocimum basilicum</i>) seemnete lisamisel		
Fermenteeritud mustade ubade ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Fermenteeritud mustade ubade (sojaubade) ekstrakt“ või „Fermenteeritud soja ekstrakt“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	4,5 g päevas		
Veiste laktoferriin	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „laktoferriin lehmapiimast“.	
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013 (valmisjoogina)	100 mg / 100 ml		
	Väikelastele ette nähtud piimatoidud (valmistoidu või -joogina)	200 mg / 100 g		
	Töödeldud teraviljatoit (tahke)	670 mg / 100 g		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Sõltuvalt isiku vajadustest kuni 3 g päevas		
	Piimapõhised joogid	200 mg / 100 g		
	Piimapõhised pulberjoogisegud (valmisjoogina)	330 mg / 100 g		
	Fermenteeritud piimal põhinevad joogid (k.a jogurtijoogid)	50 mg / 100 g		
	Mittealkohoolsed joogid	120 mg / 100 g		
	Jogurtipõhised tooted	80 mg / 100 g		
	Juustupõhised tooted	2 000 mg / 100 g		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Jäätis	130 mg / 100 g		
	Valikpagaritooted	1 000 mg / 100 g		
	Kompvekid	750 mg / 100 g		
	Närimiskumm	3 000 mg / 100 g		
Põld-rusubarre (<i>Buglossoides arvensis</i>) seemnetest saadud õli	Määratud toidugrupp	Stearidoonhappe (STA) piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „rafineeritud põld-rusubarreõli“.	
	Piimatooted ja nende analoogid	250 mg / 100 g		
		75 mg / 100 g jookide puhul		
	Juust ja juustutooted	750 mg / 100 g		
	Või ja muud rasva- ja õliemulsioonid, sealhulgas võided (mitte kuumtöötlemiseks või praadimiseks)	750 mg / 100 g		
	Hommikusöögihelbed	625 mg / 100 g		
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	500 mg päevas		
	Määruses (EL) nr 609/2013 sätestatud meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, v.a imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg / toidukord		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Calanus finmarchicus'est valmistatud õli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „koorikloomadest <i>Calanus finmarchicus</i> valmistatud õli“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	2,3 g päevas		
Närimiskummialus (monometoksupolüetüleenlükool)	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „närimiskummialus (sisaldab 1,3-butadieeni, 2-metüülhomopolümeeri, maleaaditud, polüetüleenglükooli monometüüleetri estreid)“ või „närimiskummialus (sisaldab ainet, mille CASi nr on 1246080-53-4“	
	Närimiskumm	8 %		
Närimiskummialus (metüülvinüüleetri ja maleiinanahüdriidi kopolümeer)	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „närimiskummialus (sisaldab metüülvinüüleetri ja maleiinanahüdriidi kopolümeeri)“ või „närimiskummialus (sisaldab ainet, mille CASi nr on 9011-16-9)“.	
	Närimiskumm	2 %		
Õlialvei (<i>Salvia hispanica</i>) õli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „õlialvei (<i>Salvia hispanica</i>) õli“.	
	Rasvad ja õlid	10 %		
	Puhas õlialveiõli	2 g päevas		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	2 g päevas		
Õlialvei (<i>Salvia hispanica</i>) seemned	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „õlialvei (<i>Salvia hispanica</i>) seemned“. 2. Müügipakendis õlialvei (<i>Salvia hispanica</i>) seemnete puhul on tarbija teavitamiseks vaja lisamärgistust, et päevadoos ei tohi ületada 15 g.	
	Leiva- ja saiatooted	5 % (terved või jahvatatud õlialveiseemned)		
	Küpsetised	10 % (terved õlialveiseemned)		
	Hommikusöögihelbed	10 % (terved õlialveiseemned)		
	Puuviljade, pähklite ja seemnete segud	10 % (terved õlialveiseemned)		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Puuvilja- või marjamahl ja marja- või puu-/kõõgivilja segujoogid	15 g päevas tervete, püreestatud või jahvatatud õlisalveiseemnete lisamisel		
	Müügapakendis õlisalveiseemned	15 g päevas (terved õlisalveiseemned)		
	Puuvilja- või marjavõided	1 % (terved õlisalveiseemned)		
	Jogurt	1,3 g terveid õlisalveiseemneid 100 g jogurti kohta või 4,3 g terveid õlisalveiseemneid 330 g (portsjon) jogurti kohta		
	Teravilja- ja/või ebateraviljaseemnetel ja/või kaunviljadel põhinevad steriliseeritud valmistoidud	5 % (terved õlisalveiseemned)		
Kerahallikust <i>Aspergillus niger</i>'ist saadud kitiinglükaan	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Aspergillus niger</i> ’ist saadud kitiinglükaan“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	5 g päevas		
<i>Fomes fomentarius</i>’est saadud kitiinglükaanikompleks	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Fomes fomentarius</i> ’est saadud kitiinglükaan“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	5 g päevas		
Seenest <i>Agaricus bisporus</i> või kerahallikust <i>Aspergillus niger</i> saadud kitosaaniekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Agaricus bisporus</i> ’est saadud kitosaaniekstrakt“ või „ <i>Aspergillus niger</i> ’ist saadud kitosaaniekstrakt“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu koorikloomadest saadud kitosaani tavalise kasutuse puhul toidulisandites		
Kondroitiinsulfaat	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikrobioloogilise fermentimise ja sulfaatimise teel saadud kondroitiinsulfaat“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ; kapslite, tablettide või pulbrina, mis on ette nähtud täiskasvanud elanikkonnale, v.a rasedatele või imetavatele naistele	1 200 mg päevas		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Kroompikolinaat	Määratud toidugrupp	Kroomi üldkoguse piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kroompikolinaat“.	
	Määrusega (EÜ) nr 609/2013 hõlmatud toit	250 µg päevas		
	Rikastatud toiduainete puhul vastavalt määrusele (EÜ) nr 1925/2006 ⁽⁴⁾			
Mürri-kiviroosiku (<i>Cistus incanus</i> L. Pandalis) ürt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mürri-kiviroosiku (<i>Cistus incanus</i> L. Pandalis) ürt“.	
	Taimeteed	Ettenähtud päevadoos: 3 g ürti päevas (2 tassi teed päevas)		
Tsitikoliin	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „tsitikoliin“. 2. Tsitikoliini sisaldavate toiduainete märgistusel peab olema märg, et toode ei ole ette nähtud lastele tarbimiseks.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	500 mg päevas		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	250 mg portsjoni kohta ja suurim tarbitav päevakogus kuni 1 000 mg		
Clostridium butyricum	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Clostridium butyricum</i> MIYAIRI 588 (CBM 588)“ või „ <i>Clostridium butyricum</i> (CBM 588)“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	1,35 × 10 ⁸ CFU/päev		
Rasvatustatud kakaopulbri ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Tarbijatele antakse juhised mitte tarbida rohkem kui 600 mg polüfenoole, millele vastab 1,1 g rasvatustatud kakaopulbri ekstrakti päevas.	
	Energiabatoonid	1 g päevas ja 300 mg polüfenoole, millele vastab mitte rohkem kui 550 mg rasvatustatud kakaopulbri ekstrakti toiduportsjonis (või toidulisandis)		
	Piimapõhised joogid			
	Kõik muud toiduained (sealhulgas toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ), mida kasutatakse funktsionaalsete koostisosade kandurina/sideainena ja mis on tavaliselt suunatud tarbimiseks terviseteadlikele täiskasvanutele			

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Väikse rasvasisaldusega kakaoekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Tarbijatele antakse juhised mitte tarbida kakao flavanoole üle 600 mg päevas.	
	Toiduained, sealhulgas toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	730 mg portsjoni kohta ning ligikaudu 1,2 g päevas		
Koriandri <i>Coriandrum sativum</i> seemnete õli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „koriandriseemneõli“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	600 mg päevas		
Viirpuu <i>Crataegus pinnatifida</i> kuivatatud viljad	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Crataegus pinnatifida</i> kuivatatud viljad“.	
	Taimeteed	Nagu <i>Crataegus laevigata</i> tavalise kasutuse puhul toidus		
	Keedised ja želeed vastavalt direktiivile 2001/113/EÜ ⁽⁵⁾			
	Kompotid			
α-tsüklodekstriin	Määramata		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „alfatsüklodekstriin“ või „α-tsüklodekstriin“.	
γ-tsüklodekstriin	Määramata		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on„gammatsüklodekstriin“ või „γ-tsüklodekstriin“.	
Piimhappebakterite <i>Leuconostoc mesenteroides</i> abil toodetud dekstraani preparaat	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on„dekstraan“.	
	Pagaritooted	5 %		
Taimset päritolu diatsüülglütseroolõli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „taimset päritolu diatsüülglütseroolõli (vähemalt 80 % diatsüülglütseroole)“.	
	Toiduõlid			
	Rasvavõided			
	Salatikastmed			
	Majonees			
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil (joogina)			

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Pagaritooted			
	Jogurti tüüpi tooted			
Dihüdrokapsiaat (DHC)	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „dihüdrokapsiaat“. 2. Toidulisandid, mis sisaldavad sünteetilist dihüdrokapsiaati, märgistatakse kui „ei ole ette nähtud kuni 4,5aastastele lastele“.	
	Teraviljabatoonid	9 mg / 100 g		
	Küpsised ja krõbeküpsised	9 mg / 100 g		
	Riisipõhised suupisted	12 mg / 100 g		
	Gaseeritud joogid, lahjendatavad joogid, puuvilja- ja marjamahlapõhised joogid	1,5 mg / 100 ml		
	Köögiviljajoogid	2 mg / 100 ml		
	Kohvi- või teepõhised joogid	1,5 mg / 100 ml		
	Maitsestatud gaseerimata vesi	1 mg / 100 ml		
	Eelnevalt kuumtöödeldud kaerahelbed	2,5 mg / 100 g		
	Muu teravili	4,5 mg / 100 g		
	Jäätis, piimadesserdid	4 mg / 100 g		
	Pudingisegud (valmistoiduna)	2 mg / 100 g		
	Jogurtipõhised tooted	2 mg / 100 g		
	Šokolaadist kondiitritooted	7,5 mg / 100 g		
	Kõvad kommid	27 mg / 100 g		
	Suhkruvaba närimiskumm	115 mg / 100 g		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Joogivalgendaja/kohvikoor	40 mg / 100 g		
	Magusained	200 mg / 100 g		
	Supid (valmistoiduna)	1,1 mg / 100 g		
	Salatikastmed	16 mg / 100 g		
	Taimne valk	5 mg / 100 g		
	Valmistoidud	3 mg / toidukord		
	Toidukorra toidu asendajad kehakaalu alandamise eesmärgil	3 mg / toidukord		
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil (joogina)	1 mg / 100 ml		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	3 mg ühekordse annusena 9 mg päevas		
	Mittealkohoolsed pulberjoogisegud	14,5 mg / kg, mis on ekvivalentne kogusega 1,5 mg / 100 ml		
Lippia citriodora rakukultuurist saadud kuivatatud ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Lippia citriodora</i> rakukultuurist HTN®Vb saadud kuivatatud ekstrakt“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu <i>Lippia citriodora</i> lehtedest saadud sarnase ekstrakti tavalise kasutuse puhul toidulisandites		
Echinacea angustifolia rakukultuurist saadud ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu <i>Echinacea angustifolia</i> juurest saadud sarnase ekstrakti tavalise kasutuse puhul toidulisandites		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Echium plantagineum'i õli	Määratud toidugrupp	Stearidoonhappe (STA) piinorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „teelehtja ussikeele rafineeritud õli“.	
	Piimapõhised tooted ja joogijogurtid, pakendatud ühekordsetes portsjonites	250 mg / 100 g; 75 mg / 100 g jookide puhul		
	Juustutooted	750 mg / 100 g		
	Võiderasvad ja kastmed	750 mg / 100 g		
	Hommikusöögihelbed	625 mg / 100 g		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	500 mg päevas		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg / toidukord		
Epigallokatehhiingallaat teepõõsa (Camellia sinensis) rohelistest lehtedest puhastatud ekstraktina	Määratud toidugrupp	Piinorm	Märgistusel peab olema märges, et tarbijad ei tohiks tarbida üle 300 mg ekstrakti päevas.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	150 mg ekstrakti ühes toiduportsjonis või toidulisandis		
	Rikastatud toiduainete puhul vastavalt määrusele (EÜ) nr 1925/2006			
L-ergotioneiin	Määratud toidugrupp	Piinorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „L-ergotioneiin“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	30 mg päevas üldelanikkonna puhul (välja arvatud rasedad või imetavad naised) 20 mg päevas üle 3aastastele lastele		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Raud(III)naatrium-EDTA	Määratud toidugrupp	Piirnorm (väljendatud veevaba EDTAna)	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „raud(III)naatrium-EDTA“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	18 mg päevas lastele 75 mg päevas täiskasvanutele		
	Määrusega (EÜ) nr 609/2013 hõlmatud toit	12 mg / 100 g		
	Rikastatud toiduainete puhul vastavalt määrusele (EÜ) nr 1925/2006			
Raud(II)ammooniumfosfaat	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „raud(II)ammooniumfosfaat“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Kasutada vastavalt direktiivile 2002/46/EÜ, määrustele (EL) nr 609/2013 ja/või (EÜ) nr 1925/2006		
	Määrusega (EÜ) nr 609/2013 hõlmatud toit			
	Rikastatud toiduainete puhul vastavalt määrusele (EÜ) nr 1925/2006			
Kalast (<i>Sardinops sagax</i>) saadud peptiidid	Määratud toidugrupp	Kalapeptiidtoote piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kala (<i>Sardinops sagax</i>) peptiidid“	
	Jogurtil põhinevad toidud, jogurtijoogid, fermenteeritud piimatooted ja piimapulber	0,48 g / 100 g (valmistoidus või -joogis)		
	Maitsestatud vesi ja köögiviljapõhised joogid	0,3 g / 100 g (valmisjoogis)		
	Hommikusöögihelbed	2 g / 100 g		
	Supid, hautised ja supipulbrid	0,3 g / 100 g (valmistoidus)		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Lagritsa-magusjuurest (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) saadud flavonoidid	Määratud toidugrupp	Lagritsa-magusjuurest (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) saadud flavonoidide piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „taimest <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. saadud flavonoidid“. 2. Kui toode lisatakse toidule uuendkoostisosana, peab toidu märgistusel olema märged, et: a) toodet ei tohiks tarbida rasedad või imetavad naised ning lapsed ja noorukid; ning b) retseptiravimeid tarvitavad inimesed peaksid toodet tarbima üksnes meditsiinilise järelevalve all; ning c) flavonoide ei tohiks päevas tarbida üle 120 mg. 3. Flavonoidide kogus lõpptootes esitatakse seda sisaldava toote märgistusel.	Flavonoide sisaldavad joogid tuleb lõpptarbijale pakkuda üksikportsjonitena.
	Piimapõhised joogid	120 mg päevas		
	Jogurtipõhised joogid			
	Puuvilja- või marja- või köögiviljapõhised joogid			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	120 mg päevas		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	120 mg päevas		
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	120 mg päevas		
Merevetikast <i>Fucus vesiculosus</i> saadud fukoidaani ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „merevetikast <i>Fucus vesiculosus</i> saadud fukoidaani ekstrakt“.	
	Toiduained, sealhulgas toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale	250 mg päevas		
Merevetikast <i>Undaria pinnatifida</i> saadud fukoidaani ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „merevetikast <i>Undaria pinnatifida</i> saadud fukoidaani ekstrakt“.	
	Toiduained, sealhulgas toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, üldelanikkonnale	250 mg päevas		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
2'-fukosüüllaktoos	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „2'-fukosüüllaktoos“. 2. 2'-fukosüüllaktoosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et 2'-fukosüüllaktoosi sisaldavaid toidulisandeid ei tohiks kasutada, kui samal päeval tarbitakse muud toitu, kuhu on lisatud 2'-fukosüüllaktoosi. 3. 2'-fukosüüllaktoosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et väikelastele ettenähtud ja 2'-fukosüüllaktoosi sisaldavaid toidulisandeid ei tohi kasutada, kui samal päeval antakse lastele rinnapiima või muud toitu, kuhu on lisatud 2'-fukosüüllaktoosi.	
	Maitsestatamata pastöriseeritud ja sterili-seeritud piimapõhised tooted, sealhulgas kõrgkuumutatud (UHT) tooted	1,2 g/l		
	Maitsestatamata hapendatud piimapõhised tooted	1,2 g/l jookide puhul		
		19,2 g/kg muude toodete kui joogid puhul		
	Maitsestatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	1,2 g/l jookide puhul		
		19,2 g/kg muude toodete kui joogid puhul		
	Piimatoodete analoogid, sealhulgas joogi-valgendajad	1,2 g/l jookide puhul		
		12 g/kg muude toodete kui joogid puhul		
		400 g/kg joogivalgendaja puhul		
	Teraviljabatoonid	12 g/kg		
	Lauamagusained	200 g/kg		
	Imiku piimasegud, nagu need on määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,2 g/l eraldi või koos lakto-N-neotetraosiga kontsentratsioonis kuni 0,6 g/l suhtes 2: 1 kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada.		
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,2 g/l eraldi või koos lakto-N-neotetraosiga kontsentratsioonis kuni 0,6 g/l suhtes 2: 1 kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada.		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	12 g/kg muude toodete kui joogid puhul 1,2 g/l kasutusvalmis vedeltoidu puhul, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada		
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ettenähtud tooted	1,2 g/l lisatud piimapõhiste jookide ja sarnaste toodete puhul eraldi või koos lakto-N-neotetraosiga kontsentratsioonis kuni 0,6 g/l suhtes 2: 1 kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada.		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	4,8 g/l jookide puhul		
		40 g/kg batoonide puhul		
	Saia-leivatooted ja pastatooted, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele	60 g/kg		
	Maitsestatud joogid	1,2 g/l		
	Kohv, tee (välja arvatud must tee), taime-, puuvilja- ja marjateed, sigur; tee, taime-, puuvilja- ja marjateed ning siguriekstraktid; tee-, taime-, puuvilja- ja marja- ning teraviljavalmistised ekstraktide jaoks, samuti nende toodete segud ja lahustuvad segud	9,6 g/l (piirnorm on valmistoote kohta)		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute toidulisandid	3,0 g/päevas üldelanikkonna puhul		
		1,2 g/päevas väikelaste puhul		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Galaktooligosahhariid	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm (väljendatud galaktooligosahhariidi ja lõpptoot massisuhtena (kg/kg))</i>		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	0,333		
	Piim	0,020		
	Piimajoogid	0,030		
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil (joogina)	0,020		
	Piimatoodete analoogide joogid	0,020		
	Jogurt	0,033		
	Piimatootepõhised desserdid	0,043		
	Külmutatud piimadesserdid	0,043		
	Puuvilja- või marja- ja energiajoogid	0,021		
	Imiku toidukorra toidu asendamise joogid	0,012		
	Väikelaste mahl	0,025		
	Väikelaste joogijogurt	0,024		
	Väikelaste dessert	0,027		
	Väikelaste suupiste	0,143		
	Väikelaste teraviljatooted	0,027		
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid	0,013		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm (väljendatud galaktooligosahhariidi ja lõpptoot massisuhtena (kg/kg))		
	Mahl	0,021		
	Puuvilja- või marjapiruka täidis	0,059		
	Puuvilja- või marjavalmistised	0,125		
	Batoonid	0,125		
	Teravili	0,125		
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,008		
Glükoosamiin-vesinikkloriid	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu koorikloomadest saadud glükoosamiini tavalise kasutuse puhul toidus		
	Määrusega (EÜ) nr 609/2013 hõlmatud toit			
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ettenähtud tooted			
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained			
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähenenud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele			

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Glükoosamiinsulfaat-kaaliumkloriid	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu koorikloomadest saadud glükoosamiini tavalise kasutuse puhul toidus		
Glükoosamiinsulfaat-naatriumkloriid	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu koorikloomadest saadud glükoosamiini tavalise kasutuse puhul toidus		
Guarkummi	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „guarkummi“. 2. Guarkummit sisaldavate toiduainete märgistusel peab selgesti nähtavalt olema erimärge riski kohta, et toiduaine võib põhjustada alla 8aastastel lastel seede-vaevusi. Näiteks: „Nende toodete ülemäärane tarbimine võib põhjustada seede-vaevusi, eriti alla 8aastastel lastel“. 3. Toodete puhul, mis koosnevad kahest eri osast, millest üks sisaldab piimatoodet ja teine vastavalt teraviljatoodet, tuleb kasutusjuhistes selgesti märkida, et teravilja- ja piimatoodet on vaja omavahel segada enne toote tarbimist, arvestades soolesulguse tekke riski.	
	Värsked piimatooted nagu jogurt, hapupiimatooted, toorjuust ja muud piimapõhised magustoidud	1,5 g / 100 g		
	Puu- või köögiviljapõhised vedeltoiduained (smuuti tüüpi)	1,8 g / 100 g		
	Puu- või köögiviljahoidised	3,25 g / 100 g		
	Teraviljatoode koos piimatootega, mis on pakendatud teineteisest eraldi kahe osaga pakendisse	Teraviljatootes 10 g / 100 g Puudub lisatavas piimatootes Söögivalmis tootes 1 g / 100 g		
Bacteroides xylanisolvens'iga fermenteeritud kuumtöödeldud piimatooted	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Hapendatud piimatooted (vedelana, poolvedelana ja pihustuskuivatatud pulbrina)			

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Hüdroksütürosool	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „hüdroksütürosool“. Hüdroksütürosooli sisaldavate toiduainete märgistusel peavad olema järgmised laused: a) seda toiduainet ei tohiks tarbida alla 3aastased lapsed ning rasedad või imetavad naised; b) seda toiduainet ei tohiks kasutada keetmiseks, küpsetamiseks ega praadimiseks.	
	Kala- ja taimeõlid, mis lastakse turule ilma keemilise töötlemiseta ja kaubanduslike muudatusteta (välja arvatud oliiviõli ja oliivijääkidest saadud õli, nagu määratletud määruse (EL) nr 1308/2013 ⁽⁶⁾ VII lisa VIII osas)	0,215 g/kg		
	Võiderasvad, nagu määratletud määruse (EL) nr 1308/2013 VII lisa VII osas, sellistena turule lastavad	0,175 g/kg		
Jääd struktureeriva valgu tüüp III HPLC 12	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „jääd struktureeriv valk“.	
	Toidujää	0,01 %		
Ilex guayusa kuivatatud lehtede vesiekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Ilex guayusa kuivatatud lehtede ekstrakt“.	
	Taimeteed	Nagu Ilex paraguariensis'e lehtedest saadud sarnase vesiekstrakti tavalise kasutuse puhul taimeteedes ja toidulisandites		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ			
Isomalto-oligosahhariid	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „isomalto-oligosahhariid“. 2. Uuendkoostisosa sisaldavate toiduainete märgistusel tuleb esitada märges „glükoosi allikas“.	
	Vähendatud energiasisaldusega karastusjoogid	6,5 %		
	Energiajoogid	5,0 %		
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained	6,5 %		
	Puuvilja- ja marjamahlad	5 %		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Töödeldud köögiviljad ja köögiviljamahlad	5 %		
	Muud karastusjoogid	5 %		
	Teraviljabatoonid	10 %		
	Küpsised ja biskviitküpsised	20 %		
	Hommikusöögi teraviljabatoonid	25 %		
	Kõvad kompvekid	97 %		
	Pehmed kompvekid / šokolaadibatoonid	25 %		
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil (batoonidena või piimapõhisena)	20 %		
Isomaltuloos	Määramata		1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „isomaltuloos“. 2. Uuendtoidu nimetusega koos tuleb märgistusele lisada märgi: „Isomaltuloos on glükoosi ja fruktoosi allikas“.	
Laktitool	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „laktitool“.	
	Täiskasvanutele ette nähtud toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, kapslite või tablettidena	20 g päevas		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Lakto-N-neotetraos	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lakto-N-neotetraos“. 2. Lakto-N-neotetraosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et toidulisandeid ei tohiks kasutada, kui samal päeval tarbitakse muud toitu, kuhu on lisatud lakto-N-neotetraosi. 3. Lakto-N-neotetraosi sisaldavate toidulisandite märgistusel peab olema märged, et väikelastele ettenähtud ja lakto-N-neotetraosi sisaldavaid toidulisandeid ei tohi kasutada, kui samal päeval antakse lastele rinnapiima või muud toitu, kuhu on lisatud lakto-N-neotetraosi.	
	Maitsestatamata pastöriseeritud ja steriliseeritud piimapõhised tooted, sealhulgas kõrgkuumutatud (UHT) tooted	0,6 g/l		
	Maitsestatamata hapendatud piimapõhised tooted	0,6 g/l jookide puhul 9,6 g/kg muude toodete kui joogid puhul		
	Maitsestatatud hapendatud piimapõhised tooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted	0,6 g/l jookide puhul 9,6 g/kg muude toodete kui joogid puhul		
	Piimatoodete analoogid, sealhulgas joogi- valgendajad	0,6 g/l jookide puhul 6 g/kg muude toodete kui joogid puhul 200 g/kg joogivalgendaja puhul		
	Teraviljabatoonid	6 g/kg		
	Lauamagusained	100 g/kg		
	Imiku piimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,6 g/l koos 2'-fukosüüllaktoosiga kontsentratsioonis kuni 1,2 g/l ja suhtes 1: 2 kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada		
	Jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	0,6 g/l koos 2'-fukosüüllaktoosiga kontsentratsioonis kuni 1,2 g/l suhtes 1: 2 kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhine töödeldud toit ja imikutoit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	6 g/kg muude toodete kui joogid puhul 0,6 g/l kasutusvalmis vedeltoidu puhul, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada		
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ettenähtud tooted	0,6 g/l piimapõhiste jookides ja samalaadsetes toodetes lisatuna eraldi või koos 2'-O-fukosüüllaktoosiga kontsentratsioonis kuni 1,2 g/l ja suhtes 1: 2 kasutusvalmis lõpptootes, mida turustatakse sellisena või mis tuleb tootja juhendi kohaselt valmistada		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	2,4 g/l jookide puhul 20 g/kg batoonide puhul		
	Saia-leivatooted ja pastatooted, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele	30 g/kg		
	Maitsestatud joogid	0,6 g/l		
	Kohv, tee (välja arvatud must tee), taime-, puuvilja- ja marjateed, sigur; tee, taime-, puuvilja- ja marjateed ning siguriekstraktid; tee-, taime-, puuvilja- ja marja- ning teraviljavalmistised ekstraktide jaoks, samuti nende toodete segud ja lahustuvad segud	4,8 g/l (piirnorm on valmistoodete kohta)		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute toidulisandid	1,5 g/päevas üldelanikkonna puhul 0,6 g/päevas väikelaste puhul		
Hariliku lutserni (<i>Medicago sativa</i>) lehtede ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „hariliku lutserni (<i>Medicago sativa</i>) valk“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	10 g päevas		
Lükopeen	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lükopeen“.	
	Puuvilja- või marjamahlal või köögiviljamahlal põhinevad joogid (sealhulgas kontsentraadid)	2,5 mg / 100 g		
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid	2,5 mg / 100 g		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	8 mg / toidukord		
	Hommikusöögihelbed	5 mg / 100 g		
	Rasvad ja kastmed	10 mg / 100 g		
	Muud supid kui tomatisupid	1 mg / 100 g		
	Leib (sealhulgas näkileib)	3 mg / 100 g		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	15 mg päevas		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Blakeslea trispora lükopeen	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lükopeen“.	
	Puuvilja- või marjamahlal või köögiviljamahlal põhinevad joogid (sealhulgas kontsentratsioonid)	2,5 mg / 100 g		
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid	2,5 mg / 100 g		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	8 mg / toidukord		
	Hommikusöögihelbed	5 mg / 100 g		
	Rasvad ja kastmed	10 mg / 100 g		
	Muud supid kui tomatisupid	1 mg / 100 g		
	Leib (sealhulgas näkileib)	3 mg / 100 g		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	15 mg päevas		
Tomati lükopeen	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „lükopeen“.	
	Puuvilja- või marjamahlal või köögiviljamahlal põhinevad joogid (sealhulgas kontsentratsioonid)	2,5 mg / 100 g		
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid	2,5 mg / 100 g		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	8 mg / toidukord		
	Hommikusöögihelbed	5 mg / 100 g		
	Rasvad ja kastmed	10 mg / 100 g		
	Muud supid kui tomatisupid	1 mg / 100 g		
	Leib (sealhulgas näkileib)	3 mg / 100 g		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
Tomati lükopeen-õlivaik	Määratud toidugrupp	Lükopeeni piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „tomati lükopeen-õlivaik“.	
	Puuvilja- või marjamahlal või köögiviljamahlal põhinevad joogid (sealhulgas kontsentratsioonid)	2,5 mg / 100 g		
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud joogid	2,5 mg / 100 g		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	8 mg / toidukord		
	Hommikusöögihelbed	5 mg / 100 g		
	Rasvad ja kastmed	10 mg / 100 g		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Lükopeeni piirnorm		
	Muud supid kui tomatisupid	1 mg / 100 g		
	Leib (sealhulgas näkileib)	3 mg / 100 g		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
Magneesiumtsitraat/-malaat	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „magneesiumtsitraat/-malaat“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ			
Magnooliakoore ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „magnooliakoore ekstrakt“.	
	Pastillid	0,2 % hingeõhu värskendamiseks Võttes aluseks sisalduse piirnormi 0,2 % ja närimiskummi või pastilli maksimaalseks massiks 1,5 g, sisaldab iga närimiskumm või pastill mitte rohkem kui 3 mg magnooliakoore ekstrakti.		
	Närimiskumm			
Seebistumatu aine suure sisaldusega maisiõli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „maisiõli ekstrakt“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	2 g päevas		
	Närimiskumm	2 %		
Metüülselluloos	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „metüülselluloos“.	Metüülselluloosi ei tohi kasutada spetsiaalselt väikelastele valmistatud toitudes.
	Toidujää	2 %		
	Maitsestatud joogid			

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Maitsestatud või maitsestatamata hapendatud piimatooted			
	Külmad magustoidud (piima-, rasva-, puuvilja- või marja-, teravilja-, munapõhised tooted)			
	Puuvilja- või marjavalmistised (viljaliha, püreed või kompotid)			
	Supid ja puljongid			
(6S)-5-metüültetrahüdrofoolhappe glükoosamiinsool	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „(6S)-5-metüültetrahüdrofoolhappe glükoosamiinsool“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, folaadiallikatena			
Monometüülsilaantriool (orgaaniline räni)	Määratud toidugrupp	Räni piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „orgaaniline räni (monometüülsilaantriool)“.	
	Toidulisandid (vedelikuna), nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud üldelanikkonnale	10,40 mg päevas		
Shiitake-seene (<i>Lentinula edodes</i>) mütseelist saadud ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „seene <i>Lentinula edodes</i> ekstrakt“ või „shiitake-seene ekstrakt“.	
	Leiva- ja saiatooted	2 ml / 100 g		
	Karastusjoogid	0,5 ml/ 100 ml		
	Valmistoidud	2,5 ml toidukorra kohta		
	Jogurtipõhised toidud	1,5 ml/ 100 ml		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	2,5 ml päevaannuse kohta		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljade mahl	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „nonimahl“ või „ <i>Morinda citrifolia</i> mahl“.	
	Puuvilja- ja marja- ning puuvilja- ja marjanektaripõhised pastöriseeritud joogid	30 ml ühes portsjonis (kuni 100 % nonimahla) või 20 ml kaks korda päevas, kuid mitte enam kui 40 ml päevas		
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljade mahlast saadud pulber	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	6,6 g päevas (ekvivalentne 30 ml nonimahla)	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „nonimahla pulber“ või „ <i>Morinda citrifolia</i> mahla pulber“.	
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljade püree ja kontsentraat	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on viljapüree puhul: „ <i>Morinda citrifolia</i> viljade püree“ või „noni viljade püree“, viljakontsentraadi puhul: „ <i>Morinda citrifolia</i> viljade kontsentraat“ või „noni viljade kontsentraat“.	
		Viljapüree		
	Suhkrukondiitritooted	45 g / 100 g		
	Teraviljabatoonid	53 g / 100 g		
	Pulbrilised energiajoogisegud (kuivmass)	53 g / 100 g		
	Gaseeritud joogid	11 g / 100 g		
	Jäätis ja sorbett	31 g / 100 g		
	Jogurt	12 g / 100 g		
	Küpsised	53 g / 100 g		
	Kuklid, koogid ja valikpagaritooted	53 g / 100 g		
	Hommikusöögihelbed (täisteratooted)	88 g / 100 g		
	Keedised ja želeed vastavalt direktiivile 2001/113/EÜ	133 g / 100 g Põhineb töötlemiseelsel kogusel 100 g lõpptoota valmistamiseks.		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Magusad võided, täidised ja glasuurid	31 g / 100 g		
	Maitsestatud kastmed, marineeritud köögiviljad ja maitseained	88 g / 100 g		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	26 g päevas		
		Viljakontsentraat		
	Suhkrukondiitritooted	10 g / 100 g		
	Teraviljabatoonid	12 g / 100 g		
	Pulbrilised energiajoogisegud (kuivmass)	12 g / 100 g		
	Gaseeritud joogid	3 g / 100 g		
	Jäätis ja sorbett	7 g / 100 g		
	Jogurt	3 g / 100 g		
	Küpsised	12 g / 100 g		
	Kuklid, koogid ja valikpagaritooted	12 g / 100 g		
	Hommikusöögihelbed (täisteratooted)	20 g / 100 g		
	Keedised ja želeed vastavalt direktiivile 2001/113/EÜ	30 g / 100 g		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Magusad võided, täidised ja glasuurid	7 g / 100 g		
	Maitsestatud kastmed, marineeritud köögiviljad ja maitseained	20 g / 100 g		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	6 g päevas		
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) lehed	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „nonilehed“ või „ <i>Morinda citrifolia</i> lehed“. 2. Tarbijale antakse juhised, et ühe tassitäie taimetee valmistamiseks ei kasutataks üle 1 g <i>Morinda citrifolia</i> kuivatatud lehti.	
	Taimetee valmistamiseks	Ühe tarbitava tassitäie taimetee valmistamiseks ei tohi kasutada üle 1 g kuivatatud ja röstitud <i>Morinda citrifolia</i> lehti.		
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljadest saadud pulber	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „ <i>Morinda citrifolia</i> viljade pulber“ või „noni viljade pulber“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	2,4 g päevas		
Mikrovetikad <i>Odontella aurita</i>	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikrovetikas <i>Odontella aurita</i> “.	
	Maitsestatud pastatooted	1,5 %		
	Kalasupid	1 %		
	Mereanniterriinid	0,5 %		
	Valmispuljongid	1 %		
	Soolaküpsised	1,5 %		
	Külmutatud paneeritud kala	1,5 %		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Fütosteroolide/fütostanoolidega rikastatud õli	Määratud toidugrupp	Fütosteroolide/fütostanoolide piirnorm	Vastavalt määruse (EL) nr 1169/2011 III lisa punktile 5	
	Võiderasvad, nagu määratletud määruse (EL) nr 1308/2013 VII lisa VII osa II liite punktides B ja C, välja arvatud toiduvalmistus- ja praadimisrasvad ning võil või muudel loomsetel rasvadel põhinevad võided	1. Kõnealust toidu uuendkoostisosa sisaldavad tooted esitatakse müügiks sellisel kujul, et neid saab hõlpsasti jagada portsjoniteks, mis sisaldavad kuni 3 grammi (üks portsjon päevas) või kuni 1 grammi (kolm portsjonit päevas) fütosterooli-/fütostanoolilisan-deid. 2. Joogipakendisse lisatud fütosteroolide/fütostanoolide kogus ei tohi ületada 3 g. 3. Salatikastmed, majonees ja vürtsikastmed pakendatakse üksikportsjonitena.		
	Piimapõhised tooted, näiteks tooted, mis on valmistatud madala rasvasisaldusega või rasvatust piimast, millele võib olla lisatud puuvilju, marju ja/või teravilja, fermenteeritud piima põhised tooted, näiteks jogurtid, ning juustupõhised tooted (rasvasisaldusega kuni 12 g 100 g kohta), mille piimarasvasisaldust võib olla vähendatud ja milles rasv või valk on osaliselt või täielikult asendatud taimerasva või -valguga.			
	Sojajoogid			
	Salatikastmed, majonees ja vürtsikastmed			
Kalmaaridest ekstraheeritud õli	Määratud toidugrupp	DHA ja EPA piirnorm kokku	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kalmaariõli“.	
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete puhul 600 mg / 100 g		
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete analoogide puhul 600 mg / 100 g		
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg / 100 g		
	Hommikusöögihelbed	500 mg / 100 g		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	DHA ja EPA piirnorm kokku		
	Pagaritooted (leiva-saiatooted)	200 mg / 100 g		
	Teraviljabatoonid	500 mg / 100 g		
	Mittealkohoolsed joogid (sealhulgas piimapõhised joogid)	60 mg / 100 ml		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	3 000 mg päevas üldelanikkonna puhul 450 mg päevas rasedate või imetavate naiste puhul		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	200 mg / toidukord		
Kõrgsurvega pastöriseeritud puuvilja- ja marjapõhised tooted	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Väljend „pastöriseeritud kõrgsurvega“ esitatakse sellisena turustatava kõnealuse puuvilja- või marjatoote nimetuse kõrval ja igal tootel, milles seda kasutatakse.	
	Puuvilja- ja marjaliigid: õun, aprikoos, banaan, põldmurakas, mustikas, kirss, kookospähkel, viigimari, viinamari, greip, mandariin, mango, melon, virsik, pirn, ananass, ploom, vaarikas, rabarber, maasikas			
Fosfaaditud maisitärklis	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „fosfaaditud maisitärklis“.	
	Küpsetatud pagaritoodetes	15 %		
	Pastatooted			
	Hommikusöögihelbed			
	Teraviljabatoonid			

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Kala fosfolipiididest toodetud fosfatidüülseriin	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Fosfatidüülseriini piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kala fosfatidüülseriin“.	
	Jogurtipõhised joogid	50 mg / 100 ml		
	Piimapulbripõhised pulbrid	3 500 mg / 100 g (ekvivalentne kogusega 40 mg/ 100 ml valmisjoogis)		
	Jogurtipõhised toidud	80 mg / 100 g		
	Teraviljabatoonid	350 mg / 100 g		
	Šokolaadipõhised maiustused	200 mg / 100 g		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	300 mg päevas		
Soja fosfolipiididest saadud fosfatidüülseriin	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Fosfatidüülseriini piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus sisaldava toiduaine märgistusel on „soja fosfatidüülseriin“.	
	Jogurtipõhised joogid	50 mg / 100 ml		
	Piimapulbripõhised pulbrid	3,5 g / 100 g (ekvivalentne kogusega 40 mg/ 100 ml valmisjoogis)		
	Jogurtipõhised toidud	80 mg / 100 g		
	Teraviljabatoonid	350 mg / 100 g		
	Šokolaadipõhised maiustused	200 mg / 100 g		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013		
Võrdses koguses fosfatidüülseriini ja fosfatiidhapat sisaldavad fosfolipiidtooted	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Fosfatidüülseriini piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus sisaldava toiduaine märgistusel on „soja fosfatidüülseriin ja fosfatiidhape“.	Toode ei ole ette nähtud turustamiseks rasedatele või imetavatele naistele.
	Homмикусöögihelbed	80 mg / 100 g		
	Teraviljabatoonid	350 mg / 100 g		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Fosfatidüülseriini piirnorm		
	Jogurtipõhised toidud	80 mg / 100 g		
	Sojapõhised jogurtitaolised tooted	80 mg / 100 g		
	Jogurtipõhised joogid	50 mg / 100 g		
	Sojapõhised jogurtitaolised joogid	50 mg / 100 g		
	Piimapulbripõhised pulbrid	3,5 g / 100 g (ekvivalentne kogusega 40 mg/ 100 ml valmisjoogis)		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	800 mg päevas		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013		
Munarebust saadud fosfolipiidid	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Määramata			
Fütoglükogeen	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „fütoglükogeen“.	
	Töödeldud toiduained	25 %		
Fütosteroolid/fütostanoolid	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Vastavalt määruse (EL) nr 1169/2011 III lisa punktile 5.	
	Riisijoogid	1. Neid tuleb pakkuda müügiks selliselt, et neid saab hõlpsasti jagada portsjoniteks, millest igaüks sisaldab neile lisatud fütosteroole/fütostanoole kuni 3 g (juhul kui tarbitakse üks portsjon päevas) või kuni 1 g (kui tarbitakse kolm portsjonit päevas). Joogipakendisse lisatud fütosteroolide/fütostanoolide kogus ei tohi ületada 3 g. Salatikastmed, majonees ja vürtsikastmed pakendatakse üksikportsjonitena.		
	Rukkileib jahust, mis sisaldab vähemalt 50 % rukist (täisterarukkijahu, terveid või purustatud rukkiteri ja -helbeid) ning kuni 30 % nisu ja kuni 4 % lisatud suhkrut, kuid millele ei ole lisatud rasva.			
	Salatikastmed, majonees ja vürtsikastmed			

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Sojajoogid			
	Piimalaadsed tooted, nagu madala rasvasisaldusega ja rasvatu piima tüüpi tooted, millele võib olla lisatud puuvilju ja/või teravilja ja milles võib olla vähendatud piimarasva või milles piimarasv ja/või -valk on osaliselt või täielikult asendatud taimerasva ja/või -valguga.			
	Fermenteeritud piima põhised tooted, nagu jogurt ja juustulaadsed tooted (rasvasisaldusega kuni 12 % 100 g kohta), mille piimarasvasisaldust võib olla vähendatud või milles piimarasv ja/või -valk on osaliselt või täielikult asendatud taimerasva ja/või -valguga.			
	Võiderasvad, nagu määratletud määruse (EL) nr 1308/2007 VII lisa VII osa II liite punktides B ja C, välja arvatud toiduvalmistus- ja praadimisrasvad ning võil või muudel loomsetel rasvadel põhinevad võided			
Ploomiseemneõli	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Praadimiseks ja maitsestamiseks	Nagu taimeõli tavalise kasutuse puhul toidus		
(Koaguleeritud) kartulivalk ja selle hüdrolüsaadid	Määramata		Uuendtoidu nimetus sisaldava toiduaine märgistusel on „kartulivalk“.	

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Prolüüloligopeptidaas (ensüümpreparaat)	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus sisaldava toiduaine märgistusel on „prolüüloligopeptidaas“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud üldelanikkonnale	120 PPU päevas (2,7 g ensüümpreparaati päevas) (2×10^6 PPI päevas) PPU – <i>Prolyl Peptidase Units</i> ehk <i>Proline Protease Units</i> PPI – <i>Protease Picomole International</i>		
Seaneerust saadud valguekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	3 kapslit päevas; võrdub 12,6 mg seaneeruekstraktiga päevas		
	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Diamiini oksüdaasi (DAO) sisaldus: 0,9 mg päevas (3 kapslit, milles kapsli kohta on DAO sisaldus 0,3 mg)		
Seebistumatu aine suure sisaldusega rapsiseemneõli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus sisaldava toiduaine märgistusel on „rapsiseemneõli ekstrakt“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Tarbimissoovitus: 1,5 g päevase portsjoni kohta		
Rapsiseemnevalk	Taimse valgu allikana toidus, v.a imiku piimasegus ja jätkupiimasegus		1. Uuendtoidu nimetus sisaldava toiduaine märgistusel on „rapsiseemnevalk“. 2. Iga „rapsiseemnevalku“ sisaldava toiduaine märgistusel peab olema märg, et see koostisosa võib põhjustada allergilise reaktsiooni tarbijatel, kes on allergilised sinepi ja sellest valmistatud toodete suhtes. Vajaduse korral peab kõnealune teave olema esitatud koostisosade loetelu vahetus läheduses.	

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Trans-resveratrool	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „trans-resveratrool“. 2. Trans-resveratrooli sisaldava toiduliseandide märgistusel peab olema märged, et ravimeid kasutavad isikud peaksid toodet tarbima üksnes meditsiinilise järelevalve all.	
	Toidulisandid (vedelikuna), nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, kapslite või tablettidena, täiskasvanud elanikkonnale	150 mg päevas		
Trans-resveratrool (mikroorganismidest saadud)	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „trans-resveratrool“. 2. Trans-resveratrooli sisaldava toiduliseandide märgistusel peab olema märged, et ravimeid kasutavad isikud peaksid toodet tarbima üksnes meditsiinilise järelevalve all.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	Nagu vooljast konnatatrast (<i>Fallopia japonica</i>) ekstraheeritud resveratrooli tavalise kasutuse puhul toidulisandites		
Kukeharja ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „kukeharja ekstrakt“.	
	Piimapõhised joogid	40 mg / 100 g või 40 mg / 100 ml		
	Kääritatud piimapõhised joogid	80 mg / 100 g või 80 mg / 100 ml		
	Jogurti tüüpi tooted	65 mg / 100 g või 65 mg / 100 ml		
	Toorjuust	110 mg / 100 g või 110 mg / 100 ml		
Inka-õliväädist (<i>Plukenetia volubilis</i>) saadud Sacha Inchi õli	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „Sacha Inchi õli (<i>Plukenetia volubilis</i>)“.	
	Nagu linaseemneõli puhul	Nagu linaseemneõli tavalise kasutuse puhul toidus		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Salatrimid	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „energia-vaesed rasvad (salatrimid)“. 2. Tuleb esitada märges selle kohta, et liigtarbimine võib põhjustada seede-vaevusi. 3. Tuleb esitada märges selle kohta, et tooted ei ole ette nähtud lastele.	
	Pagari- ja kondiitritooted			
Mikrovetikast Schizochytrium sp. saadud DHA- ja EPA-rikas õli	Määratud toidugrupp	DHA ja EPA piirnorm kokku	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikrovetikatest Schizochytrium sp. saadud DHA- ja EPA-rikas õli“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ; täiskasvanud elanikkonnale, v.a rasedatele või imetavatele naistele	3 000 mg päevas		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, rasedatele või imetavatele naistele	450 mg päevas		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg / toidukord		
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ettenähtud tooted	200 mg / 100 g		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	DHA ja EPA piirnorm kokku		
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained			
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähenenud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele			
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg / 100 g		
	Hommikusöögihelbed	500 mg / 100 g		
	Toidurasvad	360 mg / 100 g		
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	600 mg / 100 g juustu puhul 200 mg / 100 g soja ja piimatoodete analoogide puhul (v.a joogid)		
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	600 mg / 100 g juustu puhul 200 mg / 100 g piimatoodete puhul (sh piim, toorjuust ja jogurtitooted; v.a joogid)		
	Mittealkohoolsed joogid (sh piimatoodete analoogid ja piimapõhised joogid)	80 mg / 100 g		
	Teravilja-/energiabatoonid	500 mg / 100 g		
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg / 100 g		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Mikrovetikatest <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695) saadud õli	Määratud toidugrupp	DHA piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikrovetikatest <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695) saadud õli“.	
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete puhul 600 mg / 100 g		
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete analoogide puhul 600 mg / 100 g		
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg / 100 g		
	Hommikusöögihelbed	500 mg / 100 g		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	250 mg DHA-d päevas üldelanikkonna puhul		
		450 mg DHA-d päevas rasedate või imetavate naiste puhul		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg / toidukord		
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ettenähtud tooted	200 mg / 100 g		
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained			
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähenatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele			
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	DHA piirnorm		
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg / 100 g		
	Teraviljabatoonid	500 mg / 100 g		
	Toidurasvad	360 mg / 100 g		
	Mittealkohoolsed joogid (sh piimatoodete analoogid ja piimapõhised joogid)	80 mg / 100 ml		
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013		
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	200 mg / 100 g		
Mikrovetikast <i>Schizochytrium sp.</i> saadud õli	Määratud toidugrupp	DHA piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikrovetikast <i>Schizochytrium sp.</i> saadud õli“.	
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete puhul 600 mg / 100 g		
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete analoogide puhul 600 mg / 100 g		
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg / 100 g		
	Hommikusöögihelbed	500 mg / 100 g		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	250 mg DHA-d päevas üldelanikkonna puhul 450 mg DHA-d päevas rasedate või imetavate naiste puhul		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	DHA piirnorm		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg / toidukord		
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ettenähtud tooted	200 mg / 100 g		
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained			
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähenenud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele			
	Meditasiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013			
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg / 100 g		
	Teraviljabatoonid	500 mg / 100 g		
	Toidurasvad	360 mg / 100 g		
	Mittealkohoolsed joogid (sh piimatoodete analoogid ja piimapõhised joogid)	80 mg / 100 ml		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. (T18) saadud õli	Määratud toidugrupp	DHA piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud õli“.	
	Piimatooted, v.a piimapõhised joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete puhul 600 mg / 100 g		
	Piimatoodete analoogid, v.a joogid	200 mg / 100 g või juustutoodete analoogide puhul 600 mg / 100 g		
	Võiderasvad ja kastmed	600 mg / 100 g		
	Hommikusöögihelbed	500 mg / 100 g		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	250 mg DHA-d päevas üldelanikkonna puhul		
		450 mg DHA-d päevas rasedate või imetavate naiste puhul		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, ja kehakaalu alandamise eesmärgil toidukorra toidu asendajad	250 mg / toidukord		
	Piimapõhised joogid ja sarnased väikelastele ettenähtud tooted	200 mg / 100 g		
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained			
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähenatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele			
	Meditasiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt nende inimeste toitumuslikele erivajadustele, kellele tooted on ette nähtud		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	DHA piirnorm		
	Pagaritooted (leiva- ja saiatooted ning magusad küpsised)	200 mg / 100 g		
	Teraviljabatoonid	500 mg / 100 g		
	Toidurasvad	360 mg / 100 g		
	Mittealkohoolsed joogid (sh piimatoodete analoogid ja piimapõhised joogid)	80 mg / 100 ml		
	Imiku piimasegu ja jätkupiimasegu, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	Vastavalt määrusele (EL) nr 609/2013		
	Imikutele ja väikelastele ette nähtud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	200 mg / 100 g		
Kääritatud sojaekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kääritatud sojaekstrakt“. 2. Kääritatud sojaoa ekstrakti sisaldava toidulisandi märgistusel peab olema märged, et ravimeid kasutavad isikud peaksid toodet tarbima üksnes meditsiinilise järelevalve all.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ; kapslite, tablettide või pulbrina, mis on ette nähtud täiskasvanud elanikkonnale, v.a rasedatele või imetavatele naistele	100 mg päevas		
Spermidiinirikas nisuiduekstrakt (<i>Triticum aestivum</i>)	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldavate toidulisandite märgistusel on „spermidiinirikas nisuiduekstrakt“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, täiskasvanud elanikkonnale	Vastab kuni 6 mg spermidiinile päevas		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Sucromalt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „Sucromalt“. 2. Uuendtoidu nimetusega koos tuleb märgistusele lisada märgi, et toode on glükoosi ja fruktoosi allikas.	
	Määramata			
Suhkruroo kiud	Määratud toidugrupp	Piirnorm		
	Leib või sai	8 %		
	Pagaritooted	5 %		
	Liha and lihatooted	3 %		
	Maitseainesegud ja vürtsid	3 %		
	Riivjuust	2 %		
	Eritoiduvaliku toit	5 %		
	Kastmed	2 %		
	Joogid	5 %		
Päevalilleõli ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „päevalilleõli ekstrakt“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	1,1 g päevas		
Kuivatatud mikrovetikad <i>Tetraselmis chuii</i>	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „kuivatatud mikrovetikad <i>Tetraselmis chuii</i> “ või „kuivatatud mikrovetikad <i>T. chuii</i> “. Kuivatatud mikrovetikaid <i>Tetraselmis chuii</i> sisaldavate toidulisandite märgistusel lisatakse järgmine märgi: „sisaldab väga väikeses koguses joodi“.	
	Kastmed	20 % või 250 mg päevas		
	Erisoolad	1 %		
	Maitseaine	250 mg päevas		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	250 mg päevas		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Kalaliik <i>Therapon barcoo</i> / <i>Scortum barcoo</i>	Kavandatud kasutus on sama nagu lõhe puhul, nimelt kalatoodete ja -roogade kulinäärne valmistamine, kaasa arvatud tooted keedetud, värskest, suitsutatud ja küpsetatud kalast.			
D-tagatoos	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „D-tagatoos“. 2. Iga toote puhul, milles D-tagatoosi kogus on üle 15 g portsjoni kohta ja iga karastusjoogi puhul, mille puhul D-tagatoosi osakaal (tarbituna) on üle 1 %, tuleb märgistusel esitada märgi „üleliigne tarbimine võib põhjustada kõhulahtisust“.	
	Määramata			
Taksifoliinirikas ekstrakt	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „taksifoliinirikas ekstrakt“.	
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ ja mis on ette nähtud üldelanikkonnale, v.a imikud, väikelapsed, lapsed ja alla 14aastased noorukid	100 mg päevas		
Trehaloos	Määratud toidugrupp	Piirnorm	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „trehaloos“ ja see esitatakse toote märgistusel sellisena või seda sisaldavate toiduainete koostisosade loetelus. 2. Uuendtoidu nimetusega koos tuleb märgistusele lisada märgi: „trehaloos on glükoosi allikas“.	
	Määramata			

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
UV-töödeldud seemed (<i>Agaricus bisporus</i>)	Määratud toidugrupp	D_2 -vitamiini piirnorm		
	Seened (<i>Agaricus bisporus</i>)	10 µg D_2 -vitamiini 100 g toorkaalu kohta	1. Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „UV-töödeldud seemed (<i>Agaricus bisporus</i>)“. 2. Uuendtoidu nimetusega koos peab selle enda või seda sisaldava toiduaine märgistusel olema esitatud märgi: „D-vitamiini sisalduse suurendamiseks kasutati kontrollitud valgustöötlust“ või „D_2-vitamiini sisalduse suurendamiseks kasutati UV-töötlust“.	
UV-töödeldud pagaripärm (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	Määratud toidugrupp	D_2 -vitamiini piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „D-vitamiini sisaldav pärm“ või „ D_2 -vitamiini sisaldav pärm“.	
	Pärmiga kergitatud leiva- ja saiatooted	5 µg D_2 -vitamiini 100 g kohta		
	Pärmiga kergitatud valikpagaritooted	5 µg D_2 -vitamiini 100 g kohta		
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	5 µg D_2 -vitamiini päevas		
UV-töödeldud leib ja sai	Määratud toidugrupp	D_2 -vitamiini piirnorm	Uuendtoidu nimetusega koos peab selle märgisel olema esitatud märgi „sisaldab UV-töötlemisega toodetud D-vitamiini“.	
	Pärmiga kergitatud leiva- ja saiatooted (ilma katteta)	3 µg D_2 -vitamiini 100 g kohta		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
UV-töödeldud piim	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>D₃-vitamiini piirnorm</i>	1. Uuendtoidu nimetusega koos peab selle märgisel olema esitatud märke „UV-töödeldud“. 2. Kui UV-töödeldud piim sisaldab D-vitamiini koguses, mida käsitatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 1169/2011 XIII lisa A osa punkti 2 kohaselt märkimisväärse kogusena, siis peab toote märgistusel olema lisatud märke „sisaldab UV-töötluste tulemusena D-vitamiini“ või „UV-töötlustega saadud D-vitamiini sisaldav piim“.	
	Pastöriseeritud täispiim, nagu määratletud määruses (EL) nr 1308/2013, sellisena tarbimiseks	5–32 µg/kg üldelanikkonna puhul, v.a imikud		
	Madala rasvasisaldusega pastöriseeritud piim, nagu määratletud määruses (EL) nr 1308/2013, sellisena tarbimiseks	1–15 µg/kg üldelanikkonna puhul, v.a imikud		
K₂-vitamiin (menakinoon)	Kasutada vastavalt direktiivile 2002/46/EÜ, määrusele (EL) nr 609/2013 ja/või määrusele (EÜ) nr 1925/2006		Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „menakinoon“ või „K ₂ -vitamiin“.	
Nisukliiekstrakt	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „nisukliiekstrakt“.	Toodet „nisukliiekstrakt“ ei või turule lasta toidulisandina ega toidulisandi koostisosana. Samuti ei tohi seda lisada imiku piimasegule.
	Õlu ja õlleasendajad	0,4 g / 100 g		
	Tarbimisvalmis teraviljatooted	9 g / 100 g		
	Piimatooted	2,4 g / 100 g		
	Puuvilja- ja marjamahlad ning köögiviljamahlad	0,6 g / 100 g		
	Karastusjoogid	0,6 g / 100 g		
	Lihavalmistised	2 g / 100 g		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Pärmi β-glükaanid	Määratud toidugrupp	Pärmi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) puhaste β -glükaanide piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „pärm (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) β -glükaanid“.	
	Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid	1,275 g päevas üle 12aastastele lastele ja täiskasvanud üldelanikkonnale 0,675 g päevas alla 12aastastele lastele		
	Kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendaja, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013	1,275 g päevas		
	Meditisiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit, nagu määratletud määruses (EL) nr 609/2013, v.a imikutele ja väikelastele meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toit	1,275 g päevas		
	Joogid, mis põhinevad puuvilja- ja/või marjamahladel ja/või köögiviljamahladel, sh mahlakontsentraadid ja dehüdreeritud mahlad	1,3 g/kg		
	Puuvilja-marjamaitsetelised joogid	0,8 g/kg		
	Kakaojoogipulber	38,3 g/kg (pulber)		
	Muud joogid	0,8 g/kg (valmisjook)		
		7 g/kg (pulber)		
	Teraviljabatoonid	6 g/kg		
	Hommikusöögihelbed	15,3 g/kg		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
	Määratud toidugrupp	Pärmi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) puhaste β -glükaanide piirnorm		
	Täisteraviljast ja suure kiusisaldusega kuuma vedelikku segatavad kiirhommi-kusõõgihelbed	1,5 g/kg		
	Paksud pehmed küpsised	6,7 g/kg		
	Õhukesed krõbeküpsised	6,7 g/kg		
	Piimapõhised joogid	3,8 g/kg		
	Hapendatud piimatooted	3,8 g/kg		
	Piimatoodete asendajad	3,8 g/kg		
	Piimapulber	25,5 g/kg		
	Supid ja supisegud	0,9 g/kg (valmistoit)		
		1,8 g/kg (kontsentraat)		
		6,3 g/kg (pulber)		
	Šokolaad ja kondiitritooted	4 g/kg		
	Valgubatoonid ja -pulbrid	19,1 g/kg		
	Džemm, marmelaad ning muud puu-vilja- ja marjavõided	11,3 g/kg		
Zeaksantiin	Määratud toidugrupp	Piirnorm	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „süntetiline zeaksantiin“.	
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	2 mg päevas		

Lubatud uuendtoit	Uuendtoidu kasutamise tingimused		Täiendavad märgistuse erinõuded	Muud nõuded
Tsink-L-pidolaat	<i>Määratud toidugrupp</i>	<i>Piirnorm</i>	Uuendtoidu nimetus seda sisaldava toiduaine märgistusel on „tsink-L-pidolaat“.	
	Määrusega (EÜ) nr 609/2013 hõlmatud toit	3 g päevas		
	Piimapõhised joogid ja samalaadsed väikelastele ettenähtud tooted			
	Toidukorra toidu asendaja kehakaalu alandamise eesmärgil			
	Eelkõige sportlastele intensiivsest lihaste tööst tingitud energiakao korvamiseks ette nähtud toiduained			
	Toiduained, mille märgistusel on esitatud väljendid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) nr 828/2014 nõuetele			
	Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ			

- (¹) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 12. juuni 2013. aasta määrus (EL) nr 609/2013 imikute ja väikelaste toidu, meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toidu ning kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendajate kohta, millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 92/52/EMÜ, komisjoni direktiivid 96/8/EÜ, 1999/21/EÜ, 2006/125/EÜ ja 2006/141/EÜ, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/39/EÜ ning komisjoni määrused (EÜ) nr 41/2009 ja (EÜ) nr 953/2009 (ELT L 181, 29.6.2013, lk 35).
- (²) Komisjoni 30. juuli 2014. aasta rakendusmäärus (EL) nr 828/2014, milles käsitletakse tarbijatele esitatava teabe nõudeid gluteeni puudumise või vähendatud sisalduse kohta toidus (ELT L 228, 31.7.2014, lk 5).
- (³) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 10. juuni 2002. aasta direktiiv 2002/46/EÜ toidulisandeid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (EÜT L 183, 12.7.2002, lk 51).
- (⁴) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1925/2006 vitamiinide, mineraaltoitainete ja teatud muude ainete toidule lisamise kohta (ELT L 404, 30.12.2006, lk 26).
- (⁵) Nõukogu 20. detsembri 2001. aasta direktiiv 2001/113/EÜ inimtoiduks ettenähtud puuviljadžemmide, -želeede ja -marmelaadide ning magustatud kastanipüree kohta (EÜT L 10, 12.1.2002, lk 67).
- (⁶) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 17. detsembri 2013. aasta määrus (EL) nr 1308/2013, millega kehtestatakse põllumajandustoodete ühine turukorraldus ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrused (EMÜ) nr 922/72, (EMÜ) nr 234/79, (EÜ) nr 1037/2001 ja (EÜ) nr 1234/2007 (ELT L 347, 20.12.2013, lk 671).

Tabel 2. Spetsifikatsioonid

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
N-atsetüül-D-neuramiinhape	Kirjeldus: N-atsetüül-D-neuramiinhape on valge või valkjas kristalliline pulber. Määratlus: Keemiline nimetus: IUPACi nimetus: N-atsetüül-D-neuramiinhape (dihüdraat) 5-atseetamido-3,5-dideoksü-D-glütsero-D-galakto-noon-2-ulopüranosoonhape (dihüdraat) Sünonüümid: siaalhape (dihüdraat) Keemiline valem: $C_{11}H_{19}NO_9$ (hape) $C_{11}H_{23}NO_{11}$ ($C_{11}H_{19}NO_9 \cdot 2H_2O$) (dihüdraat) Molekulmass: 309,3 Da (hape) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihüdraat) CASi nr: 131-48-6 (vaba hape) 50795-27-2 (dihüdraat) Spetsifikatsioon: Kirjeldus: valge või valkjas kristalliline pulber pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 1,7 – 2,5 N-atsetüül-D-neuramiinhape (dihüdraat): > 97,0 % Vesi (dihüdraati arvutuslikult 10,4 %): ≤ 12,5 % (massiprotsent) Sulfaattuhk: < 0,2 % (massiprotsent) Äädikhape (vaba happena ja/või naatriumatsetaadina): < 0,5 % (massiprotsent) Raskmetallid: Raud: < 20,0 mg/kg Plii: < 0,1 mg/kg Valgujäägid: < 0,01 % (massiprotsent)

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Lahustijäägid: 2-propanool: < 0,1 % (massiprotsent) Atsetoon: < 0,1 % (massiprotsent) Etüülatsetaat: < 0,1 % (massiprotsent) Mikrobioloogilised kriteeriumid: <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: < 500 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: 10 grammis ei leidu <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: 10 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu <i>Bacillus cereus</i>: < 50 CFU/g Pärmseened: < 10 CFU/g Hallitusseened: < 10 CFU/g Endotoksiinide jäägid: < 10 EU/mg CFU: kolooniat moodustav ühik EU: endotoksiiniühik
Baobabi (<i>Adansonia digitata</i>) viljade kuivatatud viljaliha	Kirjeldus/määratlus: Baobabi (<i>Adansonia digitata</i>) viljad koristatakse puudelt. Vilja kõvad kestad avatakse ning viljaliha eraldatakse seemnetest ja kestast. See jahvatatakse, jaotatakse jämeda- ja peeneteraliseks (osakeste suurus 3–600 µ) jahvatiseks ning seejärel pakendatakse. Tüüpiline toitaineeline koostis: Niiskus (massikadu kuivatamisel) (g / 100 g): 4,5–13,7 Valk (g / 100 g): 1,8–9,3 Rasv (g / 100 g): 0–1,6 Süsivesikute üldsisaldus (g / 100 g): 76,3–89,5 Üldsuhkur (glükoosina): 15,2–36,5 Naatrium (mg / 100 g): 0,1–25,2 Analüütilised omadused: Võõrollus: kuni 0,2 % Niiskus (massikadu kuivatamisel) (g / 100 g): 4,5–13,7 Tuhk (g / 100 g): 3,8–6,6

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Ajuga reptans'i rakukultuuri ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Roomava akakapsa <i>Ajuga reptans</i> L. koekultuuri ekstrakt vee ja alkoholiga on omadustelt samaväärne traditsioonilisel viljelusel kasvatatud <i>Ajuga reptans</i>'i õitsva taime ürdist saadavaga.
L-alanüül-L-glutamiin	Kirjeldus/määratlus: L-alanüül-L-glutamiini toodetakse fermentimisega geneetiliselt muundatud <i>Escherichia coli</i> tüvest. Fermentimisel sekreteeritakse koostisaine kasvusöötmesse, millest see pärast eraldatakse ja seejärel puhastatakse kontsentratsioonini üle 98 %. Välimus: valge kristalliline pulber Puhtus: > 98 % Infrapunaspektroskoopia: vastavus võrdlusetaloniga Lahuse välimus: värvitu ja selge Analüütiliselt määratud sisaldus (kuivaines): 98–102 % Samalaadsed ained (igaüks eraldi): ≤ 0,2 % Põletusjääk: ≤ 0,1 % Massikadu kuivatamisel: ≤ 0,5 % Optiline pöörang: +9,0 – +11,0° pH (1 %; H₂O): 5,0–6,0 Ammoonium (NH₄): ≤ 0,020 % Kloriid (Cl): ≤ 0,020 % Sulfaat (SO₄): ≤ 0,020 % Mikrobioloogilised kriteeriumid: <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu
Vetikaõli mikrovetikatest <i>Ulkenia</i> sp.	Kirjeldus/määratlus: Mikrovetikatest <i>Ulkenia</i> sp. saadud õli Happearv: ≤ 0,5 mg KOH / g Peroksiidiarv: ≤ 5,0 meq/kg õlis Niiskus ja lenduvad koostisosad: ≤ 0,05 % Seebistumatud koostisosad: ≤ 4,5 % Transrasvhapped: ≤ 1,0 % DHA sisaldus: ≥ 32 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Allanblackia seemnete õli	Kirjeldus/määratlus: <i>Allanblackia</i> seemnete õli saadakse allanipuu <i>Allanblackia</i> järgmiste liikide seemnetest: <i>A. floribunda</i> (sünonüüm <i>A. parviflora</i>) ja <i>A. stuhlmannii</i>. Rasvhappeline koostis: Lauriinhape (C12:0): < 1,0 % Müristiinhape (C14:0): < 1,0 % Palmitiinhape (C16:0): < 2,0 % Palmitoleiinhape (C16:1): < 1,0 % Steariinhape (C18:0): 45–58 % Oleiinhape (C18:1): 40–51 % Linoolhape (C18:2): < 1,0 % γ-linoleenhape (C18:3): < 1,0 % Arahhiidhape (C20:0): < 1,0 % Vabad rasvhapped: kuni 0,1 % Omadused: Transrasvhapped: kuni 0,5 % Peroksiid arv: kuni 0,8 meq/kg Joodi arv: < 46 g /100 g Seebistumatu aine: kuni 1,0 % Seebistumisarv: 185–198 mg KOH / g
Aaloe (<i>Aloe macroclada</i> Baker) lehtede ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Aaloe (<i>Aloe macroclada</i> Baker) lehtedest saadud pulbristatud geelekstrakt, mis on olulisel määral samaväärne samasuguse geeliga, mis on saadud teise aaloe, <i>Aloe vera</i> L. Burm. lehtedest. Tuhk: 25 % Kiudained: 28,6 % Rasv: 2,7 % Niiskus: 4,7 % Polüsahhariidid: 9,5 % Valk: 1,63 % Glükoos: 8,9 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) saadud õli	Kirjeldus/määratlus: Tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) lipiidiekstrakti tootmiseks ekstraheeritakse lipiidid sügavkülmutatud purustatud krillidest või kuivatatud krillijahust direktiivi 2009/32/EÜ alusel heakskiidetud ekstrahendiga. Valgud ja vähijäänused eemaldatakse lipiidiekstraktist filtrimisega. Ekstrahendid ja jääkvesi eemaldatakse aurustamisega. Seebistumisarv: ≤ 230 mg KOH / g Peroksiidiarv: ≤ 3 meq O₂ / kg õlis Niiskus ja lenduvad koostisosad: ≤ 3 % või 0,6 väljendatuna vee aktiivsusega temperatuuril 25 °C Fosfolipiidid: 35–50 % Transrasvhapped: ≤ 1 % EPA (eikosapentaenhape): ≥ 9 % DHA (dokosaheksaenhape): ≥ 5 %
Tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) saadud fosfolipiidirikas õli	Kirjeldus/määratlus: Fosfolipiidirikast õli toodetakse tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>), kasutades fosfolipiidide sisalduse suurendamiseks õlis kor-duvat läbipesu direktiivi 2009/32/EÜ alusel heakskiidetud ekstrahentidega. Lahustid eemaldatakse lõpptootest aurustamisega. Seebistumisarv: ≤ 230 mg KOH / g Peroksiidiarv: ≤ 3 meq O₂ / kg õlis Oksüdatsioonikindlus: Kõigi tavalisest hiilgevähist ehk antarktika krillist (<i>Euphausia superba</i>) saadud fosfolipiidirikast õli sisaldavate toiduainete puhul tu-leks tõendada sobivate ja tunnustatud riiklike või rahvusvaheliste (nt AOAC) katsemeetodite abil oksüdatsioonikindlust. Niiskus ja lenduvad koostisosad: ≤ 3 % või 0,6 väljendatuna vee aktiivsusega temperatuuril 25 °C Fosfolipiidid: ≥ 60 % Transrasvhapped: ≤ 1 % EPA (eikosapentaenhape): ≥ 9 % DHA (dokosaheksaenhape): ≥ 5 %
Seenest <i>Mortierella alpina</i> saadud arahhidoonhapperikas õli	Kirjeldus/määratlus: Selge kollane arahhidoonhapperikas õli saadakse seene <i>Mortierella alpina</i> mitte-geneetiliselt muundatud tüvedest IS-4, I49-N18 ja FJRK-MA01 fermentimi-sega, kasutades sobivat vedelikku. Seejärel ekstraheeritakse õli biomassist ning puhastatakse. Arahhidoonhape: ≥ 40 % (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest) Vabad rasvhapped: $\leq 0,45$ % rasvhapete üldsisaldusest Transrasvhapped: $\leq 0,5$ % rasvhapete üldsisaldusest Seebistumatu aine: $\leq 1,5$ %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Peroksiidarv: kuni 5 meq/kg Anisidiinirv: ≤ 20 Happearv: ≤ 1,0 mg KOH / g Niiskus: ≤ 0,5 %
Argaaniapuust (<i>Argania spinosa</i>) saadud argaaniaõli	Kirjeldus/määratlus: Argaaniaõli on õli, mis saadakse argaaniapuu <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels viljade mandlitaoliste tuumade külmpressimisel. Tuumi võib enne pressimist röstida, kuid vältides otsest kokkupuudet leegiga. Koostis: Palmitiinhape (C16:0): 12–15 % Steariinhape (C18:0): 5–7 % Oleiinhape (C18:1): 43–50 % Linoolhape (C18:2): 29–36 % Seebistumatu aine: 0,3–2 % Steroolide üldsisaldus: 100–500 mg /100 g Tokoferoolide üldsisaldus: 16–90 g / 100 g Happelisu (väljendatud oleiinhappe protsendina): 0,2–1,5 % Peroksiidarv: < 10 meq O₂ / kg
Vetikast <i>Haematococcus pluvialis</i> saadud astaksantiinirikas õlivaik	Kirjeldus/määratlus: Astaksantiin on karotenoid, mida toodab vetikas <i>Haematococcus pluvialis</i>. Vetikaviljeluse meetodid on erinevad: kasutatakse päikesevalgusele avatud või rangelt reguleeritava tehisvalgustusega suletud süsteeme, mille alternatiivina võidakse kasutada avatiike. Vetikarakud kogutakse ja kuivatatakse, õlivaik ekstraheeritakse, kasutades kas ülekritiilist CO₂ või lahustit (etüülatsetaat). Astaksantiin lahjendatakse ja ühtlustatakse 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % või 20 %-ks standarditud lahuseks, kasutades selleks oliivi-, värvisafloori- või päevalilleõli või keskmise ahelapikkusega triglütseriide. Õlivaigu koostis: Rasv: 42,2–99 % Valk: 0,3–4,4 % Süsivesikud: 0–52,8 % Kiudained: < 1,0 % Tuhk: 0,0–4,2 % Karotenoidide spetsifikatsioon (massiprotsent) Astaksantiini üldsisaldus: 2,9–11,1 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	9-cis-astaksantiin: 0,3–17,3 % 13-cis-astaksantiin: 0,2–7,0 % Astaksantiini monoestrid: 79,8–91,5 % Astaksantiini diestrid: 0,16–19,0 % β-karoteen: 0,01–0,3 % Luteiin: 0–1,8 % Kantaksantiin: 0–1,30 % Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobseid baktereid kokku: < 3 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: < 100 CFU/g Koliformsed bakterid: < 10 CFU/g <i>E. coli</i>: negatiivne <i>Salmonella</i>: negatiivne <i>Staphylococcus</i>: negatiivne
Vürtsbasiiliku (<i>Ocimum basilicum</i>) seemned	Kirjeldus/määratlus: Vürtsbasiilik (<i>Ocimum basilicum</i> L.) kuulub seltsi iminögeslaadsed (<i>Lamiales</i>) sugukonda huulõielised (<i>Lamiaceae</i>). Pärast saagikoristust puhastatakse seemned mehaaniliselt. Õied, lehed ja taime muud osad eemaldatakse. Vürtsbasiiliku seemnete kõrgeima puhtusastme tagamiseks tuleb kasutada filtrimist (optiline, mehaaniline filtrimine). Vürtsbasiiliku (<i>Ocimum basilicum</i> L.) seemneid sisaldavate puuvilja- ja marjamahlade ning marjade ja puu- ja köögiviljamahlasegude tootmisprotsessi etapid on seemnete eelnev niisutamine ja pastöriseerimine. Rakendatakse mikrobioloogilist kontrolli ja järelevalvet. Kuivaine: 94,1 % Valk: 20,7 % Rasv: 24,4 % Süsivesikud: 1,7 % Kiudained 40,5 % (meetod: AOAC 958.29) Tuhk: 6,78 %
Fermenteeritud mustade ubade ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Fermenteeritud mustade ubade ekstrakt (<i>touchi</i> ekstrakt) on valgurikas peen helepruun pulber, mis saadakse väikestest <i>Aspergillus oryzae</i>'ga fermenteeritud sojaubadest (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) veega ekstraheerimisel. Ekstrakt sisaldab α-glükosidaasi inhibiitorit. Omadused: Rasv: ≤ 1,0 % Valk: ≥ 55 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Vesi: ≤ 7,0 % Tuhk: ≤ 10 % Süsivesikud: ≥ 20 % α-glükosidaasi inhibiitori aktiivsus: IC50 vähemalt 0,025 mg/ml Soja isoflavoon: ≤ 0,3 g / 100 g
Veiste laktoferriin	Kirjeldus/määratlus: Veiste laktoferriin on valk, mida leidub looduslikult lehmapiimas. See on rauda siduv glükoproteiin, mille molekulmass on ligikaudu 77 kDa ja mis koosneb ühestainsast, 689 aminohappe pikkusest polüpeptiidiahelast. Tootmisprotsess: Veiste laktoferriini eraldatakse rasvatust piimast või juustuvadakust ioonivahetuse teel, millele järgneb mitu ultrafiltrimisetappi. Lõpuks saadus kuivatatakse külmuivatamise või pihustamisega ja suured osakesed sõelutakse välja. See on peaaegu lõhnatu, heleroosakas pulber. Veiste laktoferriini füüsikalise-keemilised omadused: Niiskus: < 4,5 % Tuhk: < 1,5 % Arseen: < 2,0 mg/kg Raud: < 350 mg/kg Valk: > 93 % sellest veiste laktoferriini: > 95 % sellest muid valke: < 5,0 % pH (2 % lahuses, temperatuuril 20 °C) 5,2–7,2 Lahustuvus (2 % lahuses, temperatuuril 20 °C): täielik
Põld-rusubarre (<i>Buglossoides arvensis</i>) seemnetest saadud õli	Kirjeldus/määratlus: Põld-rusubarreõli ekstraheeritakse põld-rusubarre (<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst) seemnetest. α-linoleenhape: ≥ 35 % (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest) Stearidoonhape: ≥ 15 % (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest) Linoolhape: ≥ 8,0 % (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest) Transrasvhapped: ≤ 2,0 % (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest) Happearv: ≤ 0,6 mg KOH / g Peroksiidarv: ≤ 5,0 meq O₂ / kg Seebistumatud ained: ≤ 2,0 % Valgusisaldus (üldlämmastik): ≤ 10 µg/ml Pürrolisidiinalkaloidid: avastamisperioodi 4,0 µg/kg puhul ei ole määratav

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
<i>Calanus finmarchicus</i>'est valmistatud õli	Kirjeldus/määratlus: Uuendtoit on rubiinpunase värvusega väheviskoosne õli, millel on kerge koorikloomade lõhn ning mis ekstraheeritakse koorikloomadest (mereplanktonist) <i>Calanus finmarchicus</i>. Koostisosa koosneb peamiselt estrist vahadest (> 85 %) ning triglütseriidide ja muude neutraalsete lipiidide väiksest kogusest. Spetsifikatsioon: Vesi: < 1,0 % Estrist vahad: > 85 % Rasvhapete üldsisaldus: > 46 % Eikosapentaeenhape (EPA): > 3,0 % Dokosaheksaeenhape (DHA): > 4,0 % Rasvalkoholide üldsisaldus: > 28 % C20:1 n-9 rasvalkohol: > 9,0 % C22:1 n-11 rasvalkohol: > 12 % Transrasvhapped: < 1,0 % Astaksantiinestrid: < 0,1 % Peroksiid arv: < 3,0 meq O₂ / kg
Närimiskummialus (monometoksüpolüetüüleenglükool)	Kirjeldus/määratlus: Toidu uuendkoostisosa on sünteetiline polümeer (patendinumbr WO2006016179). See koosneb polüisopreen-ko-maleiinhüdriidile (PIP-g-MA) poogitud hargahelaga metoksüpolüetüüleenglükooli (MPEG) polümeeridest ja reageerimata metoksüpolüetüüleenglükoolist (alla 35 massiprotsendi). Valge või valkja värvusega CASi nr: 1246080-53-4 Omadused: Niiskus: < 5,0 % Alumiinium: < 3,0 mg/kg Liitium: < 0,5 mg/kg Nikkel: < 0,5 mg/kg Jääkanhüdriid: < 15 µmol/g Polüdisperssuse indeks: < 1,4 Isopreen: < 0,05 mg/kg Etüleenoksiid: < 0,2 mg/kg Vaba maleiinhüdriid: < 0,1 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Oligomeere kokku (alla 1 000 Da): ≤ 50 mg/kg Etüleenglükool: < 200 mg/kg Dietüleenglükool: < 30 mg/kg Monoetüleenglükoolmetüüleeter: < 3,0 mg/kg Dietüleenglükoolmetüüleeter: < 4,0 mg/kg Trietüleenglükoolmetüüleeter: < 7,0 mg/kg 1,4-dioksaan: < 2,0 mg/kg Formaldehüüd: < 10 mg/kg
Närimiskummialus (metüülvinüüleetri ja maleiinanhüdriidi kopolümeer)	Kirjeldus/määratlus: Metüülvinüüleetri ja maleiinanhüdriidi kopolümeer on metüülvinüüleetri ja maleiinanhüdriidi veevaba kopolümeer. Vabalt voolav valge või valkjas pulber CASi nr: 9011-16-9 Puhtus: Analüütiliselt määratud sisaldus: vähemalt 99,5 % kuivaines Eriviskoossus (1 % MEK): 2–10 Metüülvinüüleetri jääk: ≤ 150 ppm Maleiinanhüdriidi jääk: ≤ 250 ppm Atseetaldehüüd: ≤ 500 ppm Metanool: ≤ 500 ppm Dilauroüülperoksiid: ≤ 15 ppm Raskmetallid kokku: ≤ 10 ppm Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete bakterite üldarv: ≤ 500 CFU/g Hallitus- või pärmseened: ≤ 500 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: analüüsi tulemus on negatiivne <i>Salmonella</i>: analüüsi tulemus on negatiivne <i>Staphylococcus aureus</i>: analüüsi tulemus on negatiivne <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: analüüsi tulemus on negatiivne

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Õlialvei (<i>Salvia hispanica</i>) õli	Kirjeldus/määratlus: Õlialvei õli toodetakse õlialvei (<i>Salvia hispanica</i> L.) seemnetest (puhtus 99,9 %) külmpressimise teel. Lahusteid ei kasutata ja pärast pressimist hoitakse õli dekanteerimismahutites ning lisandite eemaldamiseks õli filtritakse. Seda võib toota ka ekstraheerimisel ülekritilise CO₂-ga. Tootmisprotsess: Toodetakse külmpressimisega. Lahusteid ei kasutata ja pärast pressimist hoitakse õli dekanteerimismahutites ning lisandite eemaldamiseks õli filtritakse. Happelisus (väljendatud oleiinhappena): ≤ 2,0 % Peroksiid arv: ≤ 10 meq/kg Lahustumatud lisandid: ≤ 0,05 % α-linoleenhape: ≥ 60 % Linoolhape: 15–20 %
Õlialvei (<i>Salvia hispanica</i>) seemned	Kirjeldus/määratlus: Õlialvei (<i>Salvia hispanica</i> L.) on üheaastane suverohttaim, mis kuulub huulõieliste (<i>Labiatae</i>) sugukonda. Pärast saagikoristust puhastatakse seemned mehaaniliselt. Õied, lehed ja taime muud osad eemaldatakse. Kuivaine: 90–97 % Valk: 15–26 % Rasv: 18–39 % Süsivesikud (*): 18–43 % Toorkiud (**): 18–43 % Tuhk: 3–7 % (*) Süsivesikusisaldus hõlmab ka kiusisaldust (EL: omastatavad süsivesikud = suhkur + tärklis) (**) Toorkiud on kiudaine osa, mis koosneb peamiselt mitteseeditavast tselluloosist, pentosaanidest ja ligniinist. Tootmisprotsess: Õlialvei seemneid sisaldavate puuvilja- ja marjamahlade ning puuvilja- ja marjamahlasegujookide tootmisprotsessi etapid on seemnete eelnev niisutamine ja pastöriseerimine. Rakendatakse mikrobioloogilist kontrolli ja järelevalvet.
Kerahallikust <i>Aspergillus niger</i> saadud kitiinglükaan	Kirjeldus/määratlus: Kitiinglükaani saadakse seene <i>Aspergillus niger</i> mütseelist ning see on kollakas lõhnatu vabalt voolav pulber. Selle kuivainesisaldus on 90 % või rohkem. Kitiinglükaan koosneb peamiselt kahest polüsahhariidist: — kitiin, mis koosneb korduvatest N-atsetüül-D-glükoosamiini ühikutest (CASi nr: 1398-61-4), — β-(1,3)-glükaan, mis koosneb korduvatest D-glükoosi ühikutest (CASi nr: 9041-22-9).

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Massikadu kuivatamisel: $\leq 10\%$ Kitiinglükaan: $\geq 90\%$ Kitiini ja glükaani suhe: 30: 70 kuni 60: 40 Tuhk: $\leq 3,0\%$ Lipiidid: $\leq 1,0\%$ Valk: $\leq 6,0\%$
Fomes fomentarius' est saadud kitiinglükaani kompleks	Kirjeldus/määratlus: Kitiinglükaani kompleks saadakse seene <i>Fomes fomentarius</i> viljakeha rakkude rakuseintest. See koosneb peamiselt kahest polüsahhariidist: — kitiin, koosneb korduvatest N-atsetüül-D-glükoosamiini ühikutest (CASi nr: 1398-61-4); — β-(1,3)(1,6)-D-glükaan, koosneb korduvatest D-glükoosi ühikutest (CASi nr: 9041-22-9). Tootmisprotsess koosneb mitmest etapist, sealhulgas: puhastamine, suuruse vähendamine ja jahvatamine, pehmendamine vees ja kuumutamine leelises lahuses, pesemine, kuivatamine. Tootmisprotsessis ei kasutata hüdrolüüsi. Välimus: lõhnatu maitsetu pruun pulber Puhtus: Niiskus: $\leq 15\%$ Tuhk: $\leq 3,0\%$ Kitiinglükaan: $\geq 90\%$ Kitiini ja glükaani suhe: 70: 20 Süsivesikute (v.a glükaanide) üldsisaldus: $\leq 0,1\%$ Valk: $\leq 2,0\%$ Lipiidid: $\leq 1,0\%$ Melaniinid: $\leq 8,3\%$ Lisaained: ei esine pH: 6,7–7,5 Raskmetallid: Plii (ppm): $\leq 1,00$ Kaadmium (ppm): $\leq 1,00$ Elavhõbe (ppm): $\leq 0,03$ Arseen (miljondikku): $\leq 0,20$

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid: Mesofiilsete bakterite üldarv: $\leq 10^3/\text{g}$ Pärm- ja hallitusseened: $\leq 10^3/\text{g}$ Koliformsed bakterid temperatuuril 30 °C: $\leq 10^3/\text{g}$ <i>E. coli</i>: $\leq 10/\text{g}$ <i>Salmonella</i> ja muud patogeensed bakterid: 25 grammis ei leidu
Seenest <i>Agaricus bisporus</i> või kerahallikust <i>Aspergillus niger</i> saadud kitosaaniekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Peamiselt polü-D-glükoosamiini sisaldav kitosaaniekstrakt saadakse seene <i>Agaricus bisporus</i> jalast või kerahalliku <i>Aspergillus niger</i> mütseelist. Patenditud tootmisprotsess koosneb mitmest etapist, sealhulgas ekstraheerimine ja deatsetüülimine (hüdrolüüs) leelises keskkonnas, lahustamine happelises keskkonnas, sadestamine leelises keskkonnas, pesemine ja kuivatamine. Sünonüüm: polü-D-glükoosamiin Kitosaani CASi nr: 9012-76-4 Kitosaani keemiline valem: $(\text{C}_6\text{H}_{11}\text{NO}_4)_n$ Välimus: peeneteraline vabalt voolav pulber Värvus: valkjas kuni kergelt pruunjas Lõhn: lõhnatu Puhtus: Kitosaanisisaldus (massiprotsent kuivmassist): 85 Glükaanisisaldus (massiprotsent kuivmassist): ≤ 15 Massikadu kuivatamisel (massiprotsent kuivmassist): ≤ 10 Viskoossus (1 % lahus 1 % äädikhappes): 1–15 Atsetüülimisaste (mooli-% märgkaalust): 0–30 Viskoossus (1 % lahus 1 % äädikhappes): kerahallikust <i>Aspergillus niger</i> saadud kitosaani puhul 1–14; seenest <i>Agaricus bisporus</i> saadud kitiini puhul 12–25 Tuhk (massiprotsent kuivmassist): $\leq 3,0$ Valgud (massiprotsent kuivmassist): $\leq 2,0$ Osakeste suurus: $> 100 \text{ nm}$ Puistetihedus (g/cm^3): 0,7–1,0 Rasvasidumisvõime 800×9 (mass märgkaalust): tõendatud

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Raskmetallid: Elavhõbe (ppm): $\leq 0,1$ Plii (ppm): $\leq 1,0$ Arseen (ppm): $\leq 1,0$ Kaadmium (ppm): $\leq 0,5$ Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroorganismide üldarv (CFU/g): $\leq 10^3$ Pärm- ja hallitusseente arv (CFU/g): $\leq 10^3$ <i>Escherichia coli</i> (CFU/g): ≤ 10 <i>Enterobacteriaceae</i> (CFU/g): ≤ 10 <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu
Kondroitiinsulfaat	Kirjeldus/määratlus: Kondroitiinsulfaat (naatriumsool) on biosünteesiline toode. See saadakse bakteri <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4 tüvest U1-41 (ATCC 24502) fermentimisel saadud kondroitiini keemilisel sulfaatimisel. Kondroitiinsulfaat (naatriumsool) (% kuivainest): 95–105 MW_w (keskmise molekulmass) (kDa): 5–12 MW_n (arvkeskmise molekulmass) (kDa): 4–11 Hajuvus ($w_h/w_{0,05}$): $\leq 0,7$ Sulfaatimismuster (ΔDi-6S) (%): ≤ 85 Massikadu kuivatamisel (% temperatuuril 105 °C jäävmassist): $\leq 10,0$ Põletusjääk (% kuivainest): 20–30 Valk (% kuivainest): $\leq 0,5$ Endotoksiinid (EU/mg): ≤ 100 Orgaanilised lisandid kokku (mg/kg): ≤ 50
Kroompikolinaat	Kirjeldus/määratlus: Kroompikolinaat on punakas vabalt voolav pulber, mis mõnevõrra lahustub vees pH väärtusel 7. Samuti lahustub see sool polaarsetes orgaanilistes lahustites. Keemiline nimetus: tris-(2-püridiinkarboksülato-N,O)kroom(III) või 2-püridiinkarboksüülhappe kroom(III) sool CASi nr: 14639-25-9

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Keemiline valem: $\text{Cr}(\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_3$ Keemilised omadused: Kroompikolinaat: $\geq 95 \%$ Kroom(III): 12–13 % Kroom(VI): ei leidu Vesi: $\leq 4,0 \%$
Mürri-kiviroosiku (<i>Cistus incanus</i> L. Pandalis) ürt	Kirjeldus: Mürri-kiviroosiku (<i>Cistus incanus</i> L. Pandalis) ürt saadakse sugukonda <i>Cistaceae</i> kuuluvalt taimeliigilt, mida looduslikult esineb Vahemerepiirkonnas Chalkidiki poolsaarel. Koostis: Niiskus: 9–10 g 100 g ürdi kohta Valk: 6,1 g 100 g ürdi kohta Rasv: 1,6 g 100 g ürdi kohta Süsivesikud: 50,1 g 100 g ürdi kohta Kiud: 27,1 g 100 g ürdi kohta Mineraalid: 4,4 g 100 g ürdi kohta Naatrium: 0,18 g Kaalium: 0,75 g Magneesium: 0,24 g Kaltsium: 1,0 g Raud: 65 mg B₁-vitamiin: 3,0 µg B₂-vitamiin: 30 µg B₆-vitamiin: 54 µg C-vitamiin: 28 mg A-vitamiin: alla 0,1 mg E-vitamiin: 40–50 mg α-tokoferool: 20–50 mg β- ja γ-tokoferoolid: 2–15 mg δ-tokoferool: 0,1–2 mg

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Tsitikoliin	(Süntetilise) tsitikoliin Kirjeldus/määratlus: Tsitikoliin koosneb tsütosiinist, ribosist, pürofosfaadist ja koliinist. Valge kristalliline pulber Keemiline nimetus: koliintsütidiin-5'-pürofosfaat, tsütidiin-5'-(trivesinikdifosfaat)-P'-[2-(trimetüülammoonium)etüül]estri tsvitterioon Keemiline valem: $C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2$ Molaarmass: 488,32 g/mol CASi nr: 987-78-0 pH (proovi 1 % lahus): 2,5–3,5 Puhtus: Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 98 % kuivainest Massikadu kuivatamisel (4 tundi temperatuuril 100 °C): $\leq 5,0$ % Ammoonium: $\leq 0,05$ % Arseen: kuni 2 ppm Vabad fosforhapped: $\leq 0,1$ % 5'-tsütidüülhape: $\leq 1,0$ % Mikrobioloogilised kriteeriumid: Bakterite üldarv: $\leq 10^3$ CFU/g Pärm- ja hallitusseened: $\leq 10^2$ CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu Tsitikoliin (mikroorganismidest) Kirjeldus/määratlus: See toodetakse fermentimisega, kasutades <i>E. coli</i> geneetiliselt muundatud tüve (BCT19/p40k). Mikroorganismidest saadud tsitikoliini spetsifikatsioon on identne lubatud sünteetilise tsitikoliini spetsifikatsiooniga.
Clostridium butyricum	Kirjeldus/määratlus: <i>Clostridium butyricum</i> (CBM 588) on grampositiivne eoseid moodustav obligatoorselt anaeroobne mittepatogeenne geneetiliselt muundamata bakter. Regis-trinumbr BP-2789 Mikrobioloogilised kriteeriumid: Elujõuliste aeroobsete mikroorganismide üldarv: $\leq 10^3$ CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	<i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 1 grammis ei leidu Pärm- ja hallitusseened: $\leq 10^2$ CFU/g
Rasvatustatud kakaopulbri ekstrakt	Hariliku kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljadest saadav ekstrakt Välimus: nähtavate lisanditeta tumepruun pulber Füüsikalised ja keemilised omadused: Polüfenoolide sisaldus: vähemalt 55,0 % GAE Teobromiini sisaldus: kuni 10,0 % Tuhasisaldus: kuni 5,0 % Niiskusesisaldus: kuni 8,0 % Puistetihedus: 0,40–0,55 g/cm³ pH: 5,0–6,5 Lahusti jääk: kuni 500 ppm
Väikse rasvasisaldusega kakaoekstrakt	Hariliku kakaopuu (<i>Theobroma cacao</i> L.) viljadest saadav väikese rasvasisaldusega ekstrakt Välimus: tumepunane kuni purpurpunane pulber Kakaoekstrakti kontsentraat: vähemalt 99 % Ränidioksiid (tehniline abiaine): kuni 1,0 % Kakao flavanoolid: vähemalt 300 mg/g (-) Epikatehhiin: vähemalt 45 mg/g Massikadu kuivatamisel: kuni 5,0 %
Koriandri <i>Coriandrum sativum</i> seemnete õli	Kirjeldus/määratlus: Koriandriseemneõli on rasvhapete glütseriide sisaldav õli, mida toodetakse koriandritaime <i>Coriandrum sativum</i> L. seemnetest. Helekollast värvi, maheda maitsega CASi nr: 8008-52-4 Rasvhappeline koostis: Palmitiinhape (C16:0): 2–5 % Steariinhape (C18:0): < 1,5 % Petroseliinhape (<i>cis</i>-C18:1(n-12)) 60–75 % Oleiinhape (<i>cis</i>-C18:1(n-9)): 8–15 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Linoolhape (C18:2): 12–19 % α-linoleenhape (C18:3) < 1,0 % Transrasvhapped: ≤ 1,0 % Puhtus: Murdumisnäitaja (20 °C): 1,466–1,474 Happearv: ≤ 2,5 mg KOH / g Peroksiidarv: ≤ 5,0 meq/kg Joodiarv: 88–110 ühikut Seebistumisarv: 186–200 mg KOH / g Seebistumatu aine: ≤ 15 g/kg
Viirpuu <i>Crataegus pinnatifida</i> kuivatatud viljad	Kirjeldus/määratlus: Looduslikult Põhja-Hiinas ja Koreas esinevate sugukonda <i>Rosaceae</i> kuuluvate viirpuu <i>Crataegus pinnatifida</i> liikide kuivatatud viljad. Koostis: Kuivaine: 80 % Süivesikud: 55 g/kg (toorkaal) Fruktoos: 26,5–29,3 g / 100 g Glükoos: 25,5–28,1 g / 100 g C-vitamiin: 29,1 mg / 100 g (toorkaal) Naatrium: 2,9 g / 100 g (toorkaal) Kompotid on tooted, mis saadakse, kui kuumtöödeldakse ühe või mitme liigi puuviljade või marjade söödavat osa tervikuna või tükkidena, sõelutuna või mitte, ilma olulise kontsentreerimiseta. Võidakse kasutada suhkrut, vett, siidrit, vürtse ja sidrunimahla.
α-tsüklodekstriin	Kirjeldus/määratlus: Mitteredutseeriv tsükliline sahhariid, mis koosneb kuuest α-1,4-seotud D-glükopüranosüüljäägist, mis tekivad tsüklodekstriini glükosüültransferaasi (EC 2.4.1.19) toimel hüdrolüüsitud tärklikses. α-tsüklodekstriini võib eraldada ja puhastada ühega järgmistest meetoditest: α-tsüklodekstriini kompleksi sadestamine 1-dekanooliga, lahustamine vees kõrgel temperatuuril ja uuesti sadestamine, kompleksimoodustaja eemaldamine auruga ning α-tsüklodekstriini kristallimine lahusest või ioonivahetus- või geelfiltratsioonkromatograafia, millele järgneb α-tsüklodekstriini kristallimine puhastatud emalahusest, või membraaneraldusmeetodid, nagu ultrafiltrimine ja pöördosmoos. Kirjeldus: Paaegu lõhnatu, valge või peaaegu valge kristalliline tahkis Sünonüümid: α-tsüklodekstriin, α-dekstriin, tsükloheksaamüloos, tsüklomaltoheksaoo, α-tsükloamülaas Keemiline nimetus: tsükloheksaamüloos

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	CASi nr: 10016-20-3 Keemiline valem: $(C_6H_{10}O_5)_6$ Valemass: 972,85 Analüütiliselt määratud sisaldus: $\geq 98\%$ (kuivaines) Identifitseerimine: Sulamisvahemik: laguneb temperatuuril üle 278 °C Lahustuvus: vees hästi lahustuv; vähelahustuv etanoolis Eripöörang: $[\alpha]_D^{25}$: vahemikus +145° kuni +151° (1 % lahus) Kromatograafia: Proovi vedelikkromatogrammil vastab peamise piigi retentsiooniaeg punktis „Määramismeetod“ kirjeldatud tingimuste kasutamisel α-tsüklodekstriini etalonaine (saadav äriühingult <i>Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH, München, Germany</i> or <i>Wacker Biochem Group, Adrian, MI, USA</i>) piigile. Puhtus: Vesi: $\leq 11\%$ (Karl Fischeri meetod) Kompleksimoodustaja jääk: ≤ 20 mg/kg (1-dekanool) Redutseerivad ained: $\leq 0,5\%$ (glükoosina) Sulfaattuhk: $\leq 0,1\%$ Plii: $\leq 0,5$ mg/kg Määramismeetod Määratakse vedelikkromatograafiaga, kasutades järgmisi tingimusi. Proovilahus: 10milliliitrisse mõõtekolbi kaalutakse täpselt 100 mg uuritavat proovi ja lisatakse 8 ml deioniseeritud vett. Proov lahustatakse täielikult ultrahelivannis (10–15 min) ja lahjendatakse määrgini puhastatud deioniseeritud veega. Filtritakse läbi 0,45mikromeetrise filtri. Võrdluslahus: 10milliliitrisse mõõtekolbi kaalutakse täpselt 100 mg α-tsüklodekstriini ja lisatakse 8 ml deioniseeritud vett. Proov lahustatakse täielikult ultrahelivannis ja lahjendatakse määrgini puhastatud deioniseeritud veega. Kromatograafia: Vedelikkromatograaf, mis on varustatud mürdumisnäitajadetektoriga ja integreeriva salvestusseadmega. Kolonn ja täidis: Nucleosil-100-NH₂ (10 μm) (<i>Macherey & Nagel Co. Düren, Saksamaa</i>) või sarnane Pikkus: 250 mm Läbimõõt: 4 mm Temperatuur: 40 °C Liikuv faas: atsetonitriil/vesi (67/33, mahusuhe) Voolukiirus: 2,0 ml/min Sisestusruumala: 10 μl

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Protseduur: Proovi lahus sisestatakse kromatograafi, kromatogramm salvestatakse ja mõõdetakse α-tsüklodekstriini piigi pindala. α-tsüklodekstriini protsent proovis arvutatakse järgmiselt: $\alpha\text{-tsüklodekstriini \% kuivaines} = 100 \times (AS/AR) (WR/WS),$ kus AS ja AR on vastavalt proovi ja etalonaine lahusega saadud α-tsüklodekstriini piikide pindalad. WS ja WR on vastavalt uuritava proovi ja etalonaine massid (mg) pärast veesisalduse arvessevõtmist.
γ-tsüklodekstriin	Kirjeldus/määratlus: Mitteredutseeriv tsükliiline sahhariid, mis koosneb kaheksast α-1,4-seotud D-glükopüranosüüljäägist, mis tekivad tsüklodekstriini glükosüültransferaasi (EC 2.4.1.19) toimel hüdrolüüsitud tärklisesse. γ-tsüklodekstriini võib eraldada ja puhastada, sadestades γ-tsüklodekstriini kompleksi 8-tsükloheksadetsen-1-ooniga, lahustades kompleksi vees ja n-dekaanis, aurustades vesifaasi ning kristalliseerides lahusest γ-tsüklodekstriini. Peaaegu lõhnatu, valge või peaaegu valge värvusega kristalliline tahkis Sünonüümid: γ-tsüklodekstriin, γ-dekstriin, tsüklooktaamüloos, tsükloaltoolktaos, γ-tsükloamülaas Keemiline nimetus: tsüklooktaamüloos CASI nr: 17465-86-0 Keemiline valem: (C₆H₁₀O₅)₈ Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 98 % (kuivaines) Identifitseerimine: Sulamisvahemik: laguneb temperatuuril üle 285 °C Lahustuvus: lahustub hästi vees; etanoolis lahustub halvasti Eripöörang: [α]_D 25: vahemikus + 174° kuni + 180° (1 % lahus) Puhtus: Vesi: ≤ 11 % Kompleksimoodustaja jääk (8-tsükloheksadetsen-1-oon (CHDC)) ≤ 4 mg/kg Lahusti (n-dekaani) jääk: ≤ 6 mg/kg Redutseerivad ained: ≤ 0,5 % (glükoosina) Sulfaattuhk: ≤ 0,1 %
Piimhappebakterite <i>Leuconostoc mesenteroides</i> abil toodetud dekstraani preparaat	1. Pulbrina: Süsivesikud: 60 %, millest dekstraani 50 %, mannitooli 0,5 %, fruktoosi 0,3 %, leukroosi 9,2 %) Valk: 6,5 % Lipiidid: 0,5 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Piimhape: 10 % Etanool: mikrokogus Tuhk: 13 % Niiskus: 10 % 2. Vedelikuna: Süsivesikud: 12 %, millest dekstraani 6,9 %, mannitooli 1,1 %, fruktoosi 1,9 %, leukroosi 2,2 %) Valk: 2,0 % Lipiidid: 0,1 % Piimhape: 2,0 % Etanool: 0,5 % Tuhk: 3,4 % Niiskus: 80 %
Taimset päritolu diatsüülgütseroolõli	Kirjeldus/määratlus: Toodetakse glütseroolist ja rasvhapetest, mis on pärit taimsetest toiduõlidest, eelkõige soja (<i>Glycine max</i>) õlist või rapsi (<i>Brassica campestris</i>, <i>Brassica napus</i>) seemnete õlist, kasutades selleks spetsiifilist ensüümi. Atsüülgütserooli jaotus: Diatsüülgütseroolid (DAG): ≥ 80 % 1,3-diatsüülgütseroolid (1,3-DAG): ≥ 50 % Triatsüülgütseroolid (TAG): ≤ 20 % Monoatsüülgütseroolid (MAG): $\leq 5,0$ % Rasvhappeline koostis (MAG, DAG, TAG): Oleiinhape (C18:1): 20–65 % Linoolhape (C18:2): 15–65 % Linoleenhape (C18:3): ≤ 15 % Küllastunud rasvhapped: ≤ 10 % Muud: Happearv: $\leq 0,5$ mg KOH / g Niiskus ja lenduvad koostisosad: $\leq 0,1$ % Peroksiid arv: $\leq 1,0$ meq/kg Seebistumatud koostisosad: $\leq 2,0$ % Transrasvhapped $\leq 1,0$ % MAG – monoatsüülgütseroolid, DAG – diatsüülgütseroolid, TAG – triatsüülgütseroolid

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Dihüdrokapsiaat (DHC)	Kirjeldus/määratlus: Dihüdrokapsiaati sünteesitakse vanillüülalkoholi ja 8-metüülnonaanhappe ensüümkatalüütilise esterdamise teel. Esterdamise järel ekstraheeritakse dihüdrokapsiaat n-heksaaniga. Viskoosne, värvitu kuni kollakas vedelik Keemiline valem: C₁₈ H₂₈ O₄ CASi nr: 205687-03-2 Füüsikalised-keemilised omadused: Dihüdrokapsiaat: > 94 % 8-metüülnonaanhape < 6,0 % Vanillüülalkohol: < 1,0 % Muud sünteesiga seotud ained: < 2,0 %
<i>Lippia citriodora</i> rakukultuurist saadud kuivatatud ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: <i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth. rakukultuurist HTN®Vb saadud kuivatatud ekstrakt
<i>Echinacea angustifolia</i> rakukultuurist saadud ekstrakt	<i>Echinacea angustifolia</i> koekultuuri taimede juurtest saadud ekstrakt on olulisel määral samaväärne <i>Echinacea angustifolia</i> juure ekstraktiga, mis on ekstraheeritud etanooli ja veega ning tiitritud 4 % ehhinakosiidini.
<i>Echium plantagineum</i>'i õli	Kirjeldus/määratlus: Teelehtja ussikeele õli on kahvatukollane toode, mis saadakse teelehtja ussikeele (<i>Echium plantagineum</i> L.) seemnetest ekstraheeritud õli rafineerimisel. Stearidoonhape: ≥ 10 % (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest) Transrasvhapped: ≤ 2,0 % (massiprotsent rasvhapete üldsisaldusest) Happearv: ≤ 0,6 mg KOH / g Peroksiidarv: ≤ 5,0 meq O₂ / kg Seebistumatud ained: ≤ 2,0 % Valgusisaldus (üldlämmastik): ≤ 20 µg/ml Pürrolisidiinalkaloidid: avastamispiiri 4,0 µg/kg puhul ei ole määratav
Epigallokatehhiingallaat teepõõsa (<i>Camellia sinensis</i>) rohelistest lehtedest puhastatud ekstraktina	Kirjeldus/määratlus: Teepõõsa (<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze) rohelistest lehtedest saadud eriti kõrge puhtusastmega ekstrakt, mis esineb peeneteralise, valkja kuni kahvatu-roosa pulbrina. See koosneb vähemalt 90 % epigallokatehhiingallaadist (EGCG) ning selle sulamistemperatuur on ligikaudu 210–215 °C. Välimus: valkjas kuni kahvatu-roosa pulber

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon		
	Keemiline nimetus: polüfenool (-) epigallokatehhiin-3-gallaat		
	Sünonüümid: epigallokatehhiingallaat (EGCG)		
	CASi nr: 989-51-5		
	INCI nimetus: epigallokatehhiingallaat		
	Molekulmass: 458,4 g/mol		
	Massikadu kuivatamisel: kuni 5,0 %		
	Raskmetallid:		
	Arseen: kuni 3,0 ppm		
	Plii: kuni 5,0 ppm		
	Analüütiliselt määratud sisaldus:		
vähemalt 94 % EGCG-d (kuivaines)			
kuni 0,1 % kafeiini			
Lahustuvus: EGCG lahustub üsna hästi vees, etanoolis, metanoolis ja atsetoonis.			
L-ergotioneiin	Määratlus		
	Keemiline nimetus (IUPAC): (2S)-3-(2-tiokso-2,3-dihüdro-1H-imidasool-4-üül)-2-(trimetüülammonio)-propanoaat		
	Keemiline valem: C ₉ H ₁₅ N ₃ O ₂ S		
	Molekulmass: 229,3 Da		
	CASi nr: 497-30-3		
	Parameeter	Spetsifikatsioon	Meetod
	Välimus	Valge pulber	Visuaalne
	Optiline pöörang	[α] _D ≥ (+) 122° (c = 1, H ₂ O) ^{a)}	Polarimeetria
	Keemiline puhtus	≥ 99,5 %	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29]
		≥ 99,0 %	1H-NMR
	Identifitseerimine	Struktuurile vastavus	1H-NMR
		C: 47,14 ± 0,4 %	Elementanalüüs
		H: 6,59 ± 0,4 %	
		N: 18,32 ± 0,4 %	
	Lahustijäägid kokku:	[Eur. Ph. 01/2008:50400]	Gaasikromatograafia
(metanool, etüülatsetaat, isopropanool, etanool)	< 1 000 ppm	[Eur. Ph. 01/2008:20424]	
Massikadu kuivatamisel	Sisestandard < 0,5 %	[Eur. Ph. 01/2008:20232]	
Lisandid	< 0,8 %	HPLC/GPC või 1H-NMR	

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon		
	Parameeter	Spetsifikatsioon	Meetod
	Raskmetallid^{b) c)}		
	Plii	< 3,0 ppm	ICP/AES
	Kaadmium	< 1,0 ppm	(Pb, Cd)
	Elavhõbe	< 0,1 ppm	Aatomfluorestsents (Hg)
	Mikrobioloogilised omadused^{b)}		
	Elujõuliste aeroobsete mikroorganismide üldarv (TVAC)	$\leq 1 \times 10^3$ CFU/g	[Eur. Ph. 01/2011:50104]
	Pärm- ja hallitusseente üldarv (TYMC)	$\leq 1 \times 10^2$ CFU/g	
	<i>Escherichia coli</i> :	1 grammis ei leidu	
	Eur. Ph.: Euroopa farmakopöa; ¹ H-NMR: vesiniku tuumamagnetresonants; HPLC: kõrgefektiivne vedelikkromatograafia; GPC: geelfiltratsioonkromatograafia; ICP/AES: induktiivsidesstatud plasma aatomiemissioonspektroskoopia; CFU: kolooniat moodustav ühik.		
	a) Lit. $[\alpha]_D = (+) 126,6^\circ$ (c = 1, H ₂ O)		
Raud(III)naatrium-EDTA	Kirjeldus/määratlus:		
	Raud(III)naatrium-EDTA (etüleendiamiintetraäädikhappe raud(III)naatriumkompleks) on lõhnatu, kollase kuni pruuni värvusega vabalt voolav pulber, mille keemiline puhtus on üle 99 % (massiprotsent). Vees lahustub hästi.		
	Keemiline valem: C ₁₀ H ₁₂ FeN ₂ NaO ₈ · 3H ₂ O		
	Keemilised omadused:		
	1 % lahuse pH: 3,5–5,5		
	Raud: 12,5–13,5 %		
	Naatrium: 5,5 %		
	Vesi: 12,8 %		
	Orgaaniline aine (CHNO): 68,4 %		
	EDTA (etüleendiamiintetraäädikhappe): 65,5–70,5 %		
Raud(II)ammooniumfosfaat	Vees lahustumatud ained: $\leq 0,1$ %		
	Nitritotriäädikhappe: $\leq 0,1$ %		
	Kirjeldus/määratlus:		
	Raud(II)ammooniumfosfaat on hallikas või roheline peen pulber, mis vees praktiliselt ei lahustu, kuid lahustub lahjendatud mineraalhapetes.		
	CASi nr: 10101-60-7		

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Keemiline valem: FeNH_4PO_4 Keemilised omadused: 5 % vesisuspensiooni pH: 6,8–7,8 Raua üldsisaldus: $\geq 28 \%$ Raud (II): 22–30 % (massiprotsent) Raud (III): $\leq 7,0 \%$ (massiprotsent) Ammoniaak: 5–9 % (massiprotsent) Vesi: $\leq 3,0 \%$
Kalast (<i>Sardinops sagax</i>) saadud peptiidid	Kirjeldus/määratlus: Toidu uuendkoostisosa on peptiidisegu, mis on saadud kala (<i>Sardinops sagax</i>) lihaskoest, kasutades leelisproteaasi katalüüsitud hüdrolüüsi, millele järgneb peptiidifraktsiooni eraldamine kolonnkromatograafiaga, vaakumkontsentreerimine ja pihustuskuivatus. Kollakasvalge pulber Peptiidid (*) (lühiahelalised peptiidid, dipeptiidid ja tripeptiidid, mille molekulmass on alla 2 kDa): $\geq 85 \text{ g} / 100 \text{ g}$ Val-Tyr (dipeptiid): 0,1–0,16 g / 100 g Tuhk: $\leq 10 \text{ g} / 100 \text{ g}$ Niiskus: $\leq 8 \text{ g} / 100 \text{ g}$ (*) Kjeldahli meetod
<i>Glycyrrhiza glabra</i>'st saadud flavonoidid	Kirjeldus/määratlus: Flavonoidid, mis on pärit lagritsa-magusjuure <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. juurest või risoomist, saadakse etanooliga ekstraheerimisel ning saadud etanoolieks-trakti järgneval ekstraheerimisel keskmise ahelapikkusega triglütseriididega. See on tumepruun vedelik, mis sisaldab 2,5–3,5 % glabridiini. Niiskus: $< 0,5 \%$ Tuhk: $< 0,1 \%$ Peroksiid arv: $< 0,5 \text{ meq/kg}$ Glabridiin: 2,5–3,5 % rasva Glütsürrisiinhape: $< 0,005 \%$ Rasvad, sh polüfenoolilaadsed ained: $\geq 99 \%$ Valk: $< 0,1 \%$ Süsivesikud: määratavas koguses ei esine

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Merevetikast <i>Fucus vesiculosus</i> saadud fukoidaani ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Merevetikast <i>Fucus vesiculosus</i> pärit fukoidaan ekstraheeritakse ilma orgaanilisi lahusteid kasutamata happelisest lahusest, kasutades veega ekstraheerimist ning filtrimisprotsesse. Saadud ekstrakt kontsentreeritakse ja kuivatatakse nii, et saadakse järgmise spetsifikatsiooniga fukoidaani ekstrakt: Valkja kuni pruuni värvusega pulber Lõhn ja maitse: maheda lõhna ja maitsega Niiskus: < 10 % (temperatuuril 105 °C, 2 tundi) pH-väärtus: 4,0–7,0 (1 % suspensioon temperatuuril 25 °C) Raskmetallid: Arseen (anorgaaniline): < 1,0 ppm Kaadmium: < 3,0 ppm Plii: < 2,0 ppm Elavhõbe: < 1,0 ppm Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroobide üldarv: < 10 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseente arv: < 100 CFU/g Enterobakterite üldarv: 1 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu Kahe lubatud ekstraktitüübi koostis fukoidaani sisalduse alusel: Ekstrakt 1: Fukoidaan: 75–95 % Alginaat: 2,0–5,5 % Polüflorolütsinool: 0,5–15 % Mannitool: 1–5 % Looduslikud soolad / vabad mineraalid: 0,5–2,5 % Muud süsivesikud: 0,5–1,0 % Valk: 2,0–2,5 % Ekstrakt 2: Fukoidaan: 60–65 % Alginaat: 3,0–6,0 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Polüfloroglütisinool: 20–30 % Mannitool: < 1,0 % Looduslikud soolad / vabad mineraalid: 0,5–2,0 % Muud süsivesikud: 0,5–2,0 % Valk: 2,0–2,5 %
Merevetikast <i>Undaria pinnatifida</i> saadud fukoidaani ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Merevetikast <i>Undaria pinnatifida</i> pärit fukoidaan ekstraheeritakse ilma orgaanilisi lahusteid kasutamata happelisest lahusest, kasutades veega ekstraheermist ning filtrimisprotsesse. Saadud ekstrakt kontsentreeritakse ja kuivatatakse nii, et saadakse järgmise spetsifikatsiooniga fukoidaani ekstrakt: Valkja kuni pruuni värvusega pulber Lõhn ja maitse: maheda lõhna ja maitsega Niiskus: < 10 % (temperatuuril 105 °C, 2 tundi) pH väärtus: 4,0–7,0 (1 % suspensioon temperatuuril 25 °C) Raskmetallid: Arseen (anorgaaniline): < 1,0 ppm Kaadmium: < 3,0 ppm Plii: < 2,0 ppm Elavhõbe: < 1,0 ppm Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroobide üldarv: < 10 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseente arv: < 100 CFU/g Enterobakterite üldarv: 1 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu Kahe lubatud ekstraktiüübi koostis fukoidaani sisalduse alusel: Ekstrakt 1: Fukoidaan: 75–95 % Alginaat: 2,0–6,5 % Polüfloroglütisinool: 0,5–3,0 % Mannitool: 1–10 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Looduslikud soolad / vabad mineraalid: 0,5–1,0 % Muud süsivesikud: 0,5–2,0 % Valk: 2,0–2,5 % Ekstrakt 2: Fukoidaan: 50–55 % Alginaat: 2,0–4,0 % Polüfloroglütisinool: 1,0–3,0 % Mannitool: 25–35 % Looduslikud soolad / vabad mineraalid: 8–10 % Muud süsivesikud: 0,5–2,0 % Valk: 1,0–1,5 %
2'-fukosüüllaktoos (sünteeiline)	Määratlus: Keemiline nimetus: α-L-fukopüranosüül-(1→2)-β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükopüranoos Keemiline valem: $C_{18}H_{32}O_{15}$ CASi nr: 41263-94-9 Molaarmass: 488,44 g/mol Kirjeldus: 2'-fukosüüllaktoos on valge või valkjas pulber, mis toodetakse keemilise sünteesiga ning eraldatakse kristallimisega. Puhtus: 2'-fukosüüllaktoos: ≥ 95 % D-laktoos: $\leq 1,0$ % (massiprotsent) L-fukoos: $\leq 1,0$ % (massiprotsent) Difukosüül-D-laktoosi isomeerid: $\leq 1,0$ % (massiprotsent) 2'-fukosüül-D-laktuloos: $\leq 0,6$ % (massiprotsent) pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 3,2–7,0 Vesi (%): $\leq 9,0$ % Sulfaattuhk: $\leq 0,2$ % Äädikhape: $\leq 0,3$ % Lahustijäägid (metanool, 2-propanool, metüülatsetaat, atsetoon): $\leq 50,0$ mg/kg eraldivõetuna, $\leq 200,0$ mg/kg koos Valgujäägid: $\leq 0,01$ %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon	
	Raskmetallid: Pallaadium: ≤ 0,1 mg/kg Nikkel: ≤ 3,0 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: ≤ 500 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 10 CFU/g Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU/mg	
2'-fukosüüllaktoos (mikroorganismidest)	Määratlus: Keemiline nimetus: α-L-fukopüranosüül-(1→2)-β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükopüranooos Keemiline valem: C ₁₈ H ₃₂ O ₁₅ CASi nr: 41263-94-9 Molaarmass: 488,44 g/mol	
	Allikas: geneetiliselt muundatud <i>Escherichia coli</i> tüvi K-12	Allikas: geneetiliselt muundatud <i>Escherichia coli</i> tüvi BL21
	Kirjeldus: 2'-O-fukosüüllaktoos on valge või valkjas kristalliline pulber, mis toodetakse mikrobioloogiliselt. 2'-fukosüüllaktoos eraldatakse kristallimisega. Puhtus: 2'-fukosüüllaktoos: ≥ 94 % D-laktoos: ≤ 3,0 % L-fukoos: ≤ 1,0 Difukosüül-D-laktoos: ≤ 1,0 % 2'-fukosüül-D-laktuloos: ≤ 1,0 % pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 3,2–5,0 Vesi: ≤ 5,0 % Sulfaattuhk: ≤ 1,5 % Äädikhape: ≤ 1,0 % Valgujäägid: ≤ 0,01 %	Kirjeldus: 2'-fukosüüllaktoos on valge kuni valkja värvusega pulber ning vedelkontsentraat (45 % ± 5 % (massi-/mahuprotsent)) vesilahusena on värvitu kuni kergelt kollakas selge vesilahus. 2'-fukosüüllaktoosi toodetakse mikrobioloogiliselt. 2'-fukosüüllaktoos eraldatakse pihustuskuivatamisega. Puhtus: 2'-fukosüüllaktoos: ≥ 90 % Laktoos: ≤ 5,0 % Fukoos: ≤ 3,0 % 3-fukosüüllaktoos: ≤ 5,0 % Fukosüülalaktoos: ≤ 3,0 % Difukosüüllaktoos: ≤ 5,0 % Glükoos: ≤ 3,0 % Galaktoos: ≤ 3,0 % Vesi: ≤ 9,0 % (pulber) Sulfaattuhk: ≤ 0,5 % (pulber ja vedelik) Valgujäägid: ≤ 0,01 % (pulber ja vedelik)

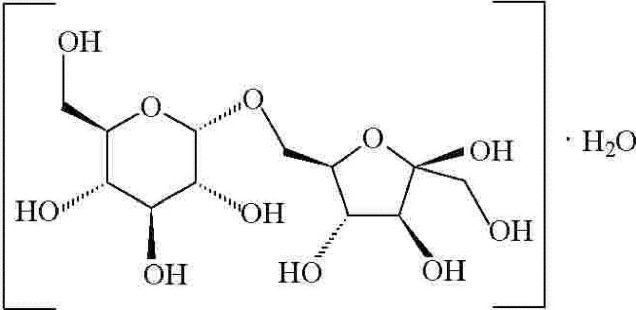
Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon	
	Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: ≤ 500 CFU/g Pärmseened: ≤ 10 CFU/g Hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Endotoksiinid: ≤ 10 EU/mg	Raskmetallid: Plii: ≤ 0,02 mg/kg (pulber ja vedelik) Arseen: ≤ 0,2 mg/kg (pulber ja vedelik) Kaadmium: ≤ 0,1 mg/kg (pulber ja vedelik) Elavhõbe: ≤ 0,5 mg/kg (pulber ja vedelik) Mikrobioloogilised kriteeriumid: Bakterite üldarv: ≤ 10 ⁴ CFU/g (pulber), ≤ 5 000 CFU/g (vedelik) Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g (pulber) ≤ 50 CFU/g (vedelik) Enterobakterid / koliformsed bakterid: 11 grammis ei leidu (pulber ja vedelik) <i>Salmonella</i> : negatiivne / 100 g (pulber), negatiivne / 200 ml (vedelik) <i>Cronobacter</i> : negatiivne / 100 g (pulber), negatiivne / 200 ml (vedelik) Endotoksiinid: ≤ 100 EU/g (pulber), ≤ 100 EU/g (vedelik) Aflatoksiin M ₁ : ≤ 0,025 µg/kg (pulber ja vedelik)
Galaktooligosahhariid	Kirjeldus/määratlus: Galaktooligosahhariidi toodetakse piima laktoosist ensümaatilise protsessiga, milles kasutatakse mikroorganismidest <i>Aspergillus oryzae</i>, <i>Bifidobacterium bifidum</i> ja <i>Bacillus circulans</i> pärit β-galaktosidaase. Galaktooligosahhariid (GOS): vähemalt 46 % kuivainet Laktoos: kuni 40 % kuivainet Glükoos: kuni 22 % kuivainet Galaktoos: vähemalt 0,8 % kuivainet Tuhk: kuni 4,0 % kuivainet Valk: kuni 4,5 % kuivainet Nitritid: kuni 2 mg/kg	
Mikroorganismidest <i>Aspergillus niger</i> ja <i>E. coli</i> geneetiliselt muundatud tüvest K12 pärit glükoosamiin-vesinikkloriid	Valge kristalliline lõhnatu pulber Molekulvalem: C ₆ H ₁₃ NO ₅ · HCl Suhteline molaarmass: 215,63 g/mol 98,0–102,0 % D-glükoosamiin-vesinikkloriidi etalonainega võrreldes (HPLC) Eripöörang: + 70,0° – + 73,0°	

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Mikroorganismidest <i>Aspergillus niger</i> ja <i>E. coli</i> geneetiliselt muundatud tüvest K12 pärit glükoosamiinsulfaat-kaaliumkloriid	Valge kristalliline lõhnatu pulber Molekulvalem: (C₆H₁₄NO₅)₂SO₄ · 2KCl Suhteline molaarmass: 605,52 g/mol 98,0–102,0 % D-glükoosamiinsulfaat · 2KCl etalonainega võrreldes (HPLC) Eripöörang: + 50,0° kuni + 52,0°
Mikroorganismidest <i>Aspergillus niger</i> ja <i>E. coli</i> geneetiliselt muundatud tüvest K12 pärit glükoosamiinsulfaat-naatriumkloriid	Valge kristalliline lõhnatu pulber Molekulvalem: (C₆H₁₄NO₅)₂SO₄ · 2NaCl Suhteline molaarmass: 573,31 g/mol D-glükoosamiin-vesinikkloriid: 98–102 % etalonainega võrreldes (HPLC) Eripöörang: +52° ... +54°
Guarkummi	Kirjeldus/määratlus: Looduslik guarkummi on jahvatatud endosperm seemnetest, mis saadakse loodusliku guaaraoast <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub, mis kuulub kaunviljaliste (<i>Leguminosae</i>) sugukonda. See koosneb suure molekulmassiga polüsahhariidist, mille peamiselt moodustavad omavahel glükosiidsidemetega seotud galaktopüranoosi- ja mannopüranoosijäägid ja mida võib keemiliselt kirjeldada kui galaktomannaani (sisaldus on vähemalt 75 %). Välimus: Valge kuni kollakas pulber Molekulmass: 50 000 – 8 000 000 Da CASi nr: 9000-30-0 EINECSi nr: 232-536-8 Puhtus: nagu määratletud komisjoni määruses (EL) nr 231/2012, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1333/2008 II ja III lisas loetletud toidu lisaiinete spetsifikatsioonid ⁽¹⁾, ja komisjoni 5. veebruari 2015. aasta rakendusmääruses (EL) 2015/175, millega kehtestatakse eritingimused Indiast pärit või sealt lähetatud guarkummi impordile seoses pentaklorofenooli ja dioksiinidega saastumise ohuga ⁽²⁾. Füüsikalis-keemilised omadused: Pulber Säilivusaeg: 2 aastat Värvus: valge Lõhn: kerge Osakeste keskmine läbimõõt: 60–70 µm Niiskus: kuni 15 % Viskoossus (*) (1 tunni pärast)

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Viskoossus (*) (2 tunni pärast): vähemalt 3 600 mPa·s Viskoossus (*) (24 tunni pärast): vähemalt 4 000 mPa·s Lahustuvus: lahustub kuumas ja külmas vees pH (kontsentratsioonil 10 g/l, temperatuuril 25 °C): 6–7,5 Helbed Kasutusiga: 1 aasta Värvus: Valge või valkjas värvus, milles võib üldse mitte olla või siiski esineda minimaalselt musti täppe Lõhn: kerge Osakeste keskmine läbimõõt: 1–10 mm Niiskus: kuni 15 % Viskoossus (*) (1 tunni pärast): vähemalt 3 000 mPa·s Viskoossus (*) (2 tunni pärast): Viskoossus (*) (24 tunni pärast): Lahustuvus – lahustub kuumas ja külmas vees pH (kontsentratsioonil 10 g/l, temperatuuril 25 °C): 5–7,5 (*) Viskoossuse mõõtmine tehakse järgmistel tingimustel: 1 %, 25 °C, pöörete arv 20 p/min
Bacteroides xylanisolvens ’iga fermenteeritud kuumtöödeldud piimatooted	Kirjeldus/määratlus: <i>Bacteroides xylanisolvens</i> ’iga (DSM 23964) fermenteeritud kuumtöödeldud piimatooteid toodetakse starterkultuurina. Madala rasvasisaldusega piim (rasvasisaldus 1,5 % ja 1,8 %) või rasvatu piim (rasvasisaldus 0,5 % või väiksem), pastöriseeritakse või kõrgkuumutatakse enne, kui alustatakse fermenteerimist <i>Bacteroides xylanisolvens</i>’iga (DSM 23964). Saadud fermenteeritud piimatoodet homogeneeritakse ja kuumtöödeldakse seejärel, et inaktiveerida mikroorganism <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). Lõpptoodet ei sisalda mikroorganismi <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) (*) elujõulisi rakke. (*) Muudetud standard DIN EN ISO 21528-2.
Hüdroksütürosool	Kirjeldus/määratlus: Hüdroksütürosool on kahvatukollane viskoosne vedelik, mis saadakse keemilise sünteesiga. Molekulvalem: C₈H₁₀O₃ Molaarmass: 154,6 g/mol CASi nr: 10597-60-1 Niiskus ≤ 0,4 % Lõhn: iseloomulik

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Maitse: veidi mõrkjas Lahustuvus (vees): veega segunev pH: 3,5–4,5 Murdumisnäitaja: 1,571–1,575 Puhtus: Hüroksütürosool: $\geq 99 \%$ Äädikhape: $\leq 0,4 \%$ Hüdrosütürosoolatsetaat: $\leq 0,3 \%$ Homovanilliinhape, isohomovanilliinhape ja 3-metoksü-4-hüdrosüfenüülglükool kokku: $\leq 0,3 \%$ Raskmetallid Plii: $\leq 0,03 \text{ mg/kg}$ Kaadmium: $\leq 0,01 \text{ mg/kg}$ Elavhõbe: $\leq 0,01 \text{ mg/kg}$ Lahustijäägid: Etüülatsetaat: $\leq 25,0 \text{ mg/kg}$ Isopropanool: $\leq 2,50 \text{ mg/kg}$ Metanool: $\leq 2,00 \text{ mg/kg}$ Tetrahüdrofuraan: $\leq 0,01 \text{ mg/kg}$
Jääd struktureeriva valgutüüp III HPLC 12	Kirjeldus/määratlus: Jääd struktureeriva valgu (<i>Ice Structuring Protein</i>, ISP) preparaati on helepruun vedelik, mille saamiseks kääratakse vedelsöötmes toidus kasutatava pagari pärmi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) geneetiliselt muundatud tüve, milles pärmi genoomi on lisatud ISP-d kodeeriv sünteetiline geen. Valguekspressiooni järel sekreteeritakse ISP valk kasvusöötmesse, millest see eraldatakse pärmirakkudest mikrofiltrimisega ning kontsentreeritakse ultrafiltrimisega. Tulemusena ei satu ISP preparaati ei tavalisi ega muundatud pärmirakke. ISP preparaadi koostises on natiivne ISP, glükosüülitatud ISP ning pärmi valgud ja peptiidid, suhkur, samuti happed ja soolad, mida tavapärast toidus leidub. Kontsentraat stabiliseeritakse 10 mM tsitraatpuhvriga. Analüütiliselt määratud sisaldus: $\geq 5 \text{ g/l}$ aktiivne ISP pH: 2,5–3,5 Tuhk: $\leq 2,0 \%$ DNA: määratavas koguses ei esine
<i>Ilex guayusa</i> kuivatatud lehtede vesiekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Tumepruun vedelik. <i>Ilex guayusa</i> kuivatatud lehtede vesiekstrakt.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Koostis: Valk: < 0,1 g / 100 ml Rasv: < 0,1 g / 100 ml Süsivesikud: 0,2–0,3 g / 100 g Üldsuhkur: < 0,2 g / 100 ml Kofeiin: 19,8–57,7 mg / 100 g Teobromiin: 0,14–2,0 mg / 100 g Klorogeensed happed: 9,9–72,4 mg / 100 g
Isomalto-oligosahhariid	Pulber: Lahustuvus (vees), %: > 99 Glükoos (% kuivainest): ≤ 5,0 Isomaltoos + DP3 kuni DP9 (% kuivainest): ≥ 90 Niiskus (%): ≤ 4,0 Sulfaattuhk (g / 100 g): ≤ 0,3 Raskmetallid: Plii (mg/kg): ≤ 0,5 Arseen (mg/kg): ≤ 0,5 Siirup: Kuivtahkis (g / 100 g): > 75 Glükoos (% kuivainest): ≤ 5,0 Isomaltoos + DP3 kuni DP9 (% kuivainest): ≥ 90 pH: 4–6 Sulfaattuhk (g / 100 g): ≤ 0,3 Raskmetallid: Plii (mg/kg): ≤ 0,5 Arseen (mg/kg): ≤ 0,5
Isomaltuloos	Kirjeldus/määratlus: Redutseeriv disahhariid, mis sisaldab üht glükoosi- ja üht fruktoosijääki, mis on seotud α-1,6-glükosiidsidemega. Saadakse sahharoosist ensümaatilisel. Kaubanduslik toode on monohüdraat. Välimus: Peaaegu lõhnatu, valge või peaaegu valge värvuse ja magusa maitsega kristallid

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Keemiline nimetus: 6-O-α-D-glükopüranosüül-D-fruktofuranooos, monohüdraat CASi nr: 13718-94-0 Keemiline valem: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ Struktuurvalem  Valemass: 360,3 (monohüdraat) Puhtus: Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 98 % kuivmassist Massikadu kuivatamisel: $\leq 6,5$ % (temperatuuril 60 °C, 5 tundi) Raskmetallid: Plii: $\leq 0,1$ mg/kg Määramisel kasutada asjaomasele kogusele vastavat aatomiabsorptsioonmeetodit. Proovi suuruse ja proovivalmistamise meetodi valik võib põhineda aja- kirja Food and Nutrition Paper (FNP) 5. numbris (*) jaotises „Instrumental methods“ kirjeldatud meetodi põhimõtetel. (*) Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2, „Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials“ (JECFA), 1991, 322 lk, ISBN 92-5-102991-1 (inglise keeles).
Laktitool	Kirjeldus/määratlus: Kristalliline pulber või värvitu lahus, mida valmistatakse laktoosi katalüütilise hüdrogeenimisega. Kristallilised tooted esinevad veevabadena, monohüdraatidena või dihüdraatidena. Katalüsaatorina kasutatakse niklit. Keemiline nimetus: 4-O-β-D-galaktopüranosüül-D-glütsitool Keemiline valem: $C_{12}H_{24}O_{11}$ Molaarmass: 344,31 g/mol CASi nr: 585-86-4

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Puhtus: Lahustuvus vees: Lahustub väga hästi vees. Eripöörang: $[\alpha]_{D20} = + 13^{\circ} \dots + 16^{\circ}$ Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 95 % kuivmassist Vesi: $\leq 10,5$ % Muud polüoolid: $\leq 2,5$ % kuivmassist Redutseerivad suhkrud: $\leq 0,2$ % kuivmassist Kloriidid: ≤ 100 mg/kg kuivmassist Sulfaadid: ≤ 200 mg/kg kuivmassist Sulfaattuhk: $\leq 0,1$ % kuivmassist Nikkel: $\leq 2,0$ mg/kg kuivmassist Arseen: $\leq 3,0$ mg/kg kuivmassist Plii: $\leq 1,0$ mg/kg kuivmassist
Lakto-N-neotetraoos (sünteeiline)	Määratlus: Keemiline nimetus: β-D-galaktopüranosüül-(1$\rightarrow$4)-2-atseetamido-2-desoksü-β-D-glükopüranosüül-(1$\rightarrow$3)-β-D-galaktopüranosüül-(1$\rightarrow$4)-D-glükopüranoos Keemiline valem: $C_{26}H_{45}NO_{21}$ CASI nr: 13007-32-4 Molaarmass: 707,63 g/mol Kirjeldus: Lakto-N-neotetraoos on valge või valkjas pulber. Toodetakse keemilise sünteesiga ning eraldatakse kristallimisega. Puhtus: Analüütiliselt määratud sisaldus (veevaba): ≥ 96 % D-laktoos: $\leq 1,0$ % Lakto-N-trioos II: $\leq 0,3$ % Lakto-N-neotetraoosi fruktoosisomeer: $\leq 0,6$ % pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 5,0–7,0 Vesi: $\leq 9,0$ % Sulfaattuhk: $\leq 0,4$ % Äädikhape: $\leq 0,3$ %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Lahustijäädgid (metanool, 2-propanool, metüülatsetaat, atsetoon): ≤ 50 mg/kg eraldivõetuna, ≤ 200 mg/kg koos Valgujäädgid: ≤ 0,01 % Pallaadium: ≤ 0,1 mg/kg Nikkel: ≤ 3,0 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: ≤ 500 CFU/g Pärmseened: ≤ 10 CFU/g Hallitusseened: ≤ 10 CFU/g Endotoksiinide jäädgid: ≤ 10 EU/mg
Lakto-N-neotetraos (mikroorganismidest)	Määratlus: Keemiline nimetus: β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-2-atseetamido-2-desoksü-β-D-glükopüranosüül-(1→3)-β-D-galaktopüranosüül-(1→4)-D-glükopüranos Keemiline valem: C₂₆H₄₅NO₂₁ CASi nr: 13007-32-4 Molaarmass: 707,63 g/mol Allikas: geneetiliselt muundatud <i>Escherichia coli</i> tüvi K-12 Kirjeldus: Lakto-N-neotetraos on valge või valkjas kristalliline pulber, mida toodetakse mikrobioloogiliselt. Lakto-N-neotetraos eraldatakse kristallimisega. Puhtus: Analüütiliselt määratud sisaldus (veevaba): ≥ 92 % D-laktoos: ≤ 3,0 % Lakto-N-trioos II: ≤ 3,0 % para-lakto-N-neoheksaas: ≤ 3,0 % Lakto-N-neotetraosi fruktoosisomeer: ≤ 1,0 % pH (temperatuuril 20 °C, 5 % lahus): 4,0–7,0 Vesi: ≤ 9,0 % Sulfaattuhk: ≤ 0,4 % Lahustijäädgid (metanool): ≤ 100 mg/kg Valgujäädgid: ≤ 0,01 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mesofiilsete bakterite üldarv: ≤ 500 CFU/g Pärmseened: ≤ 10 CFU/g Hallitusseened: ≤ 10 CFU/g Endotoksiinide jäägid: ≤ 10 EU/mg
Hariliku lutserni (<i>Medicago sativa</i>) lehtede ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Harilikku lutserni (<i>Medicago sativa</i> L.) töödeldakse 2 tunni jooksul pärast saagikoristust. See tükeldatakse ja purustatakse. Õlipressi-laadse pressi kasutamisel annab harilik lutsern saaduseks kiujäägi ja pressitud mahla (10 % kuivainet). Mahla kuivaine sisaldab umbes 35 % toorvalku. Pressitud mahl (pH 5,8–6,2) neutraliseeritakse. Karotenoidide ja klorofüllipigmentidega seondunud valgud saab kalgendada eelkuumutamise ja auruga töödeldes. Valgusade eraldatakse tsentrifuugimisega, misjärel see kuivatatakse. Pärast askorbiinhappe lisamist hariliku lutserni valgukontsentraat granuleeritakse ja seda säilitatakse inertgaasis või külmus. Koostis: Valk: 45–60 % Rasv: 9–11 % Vabad süsivesikud (lahustuvad kiudained): 1–2 % Polüsahhariidid (lahustumatud kiudained): 11–15 %, sealhulgas tselluloos: 2–3 % Mineraalid: 8–13 % Saponiinid: ≤ 1,4 % Isoflavoonid: ≤ 350 mg/kg Kumestroom: ≤ 100 mg/kg Fütaadid: ≤ 200 mg/kg L-kanavaniin: ≤ 4,5 mg/kg
Lükopeen	Kirjeldus/määratlus: Süntetilist lükopeeni toodetakse muude toiduainetes kasutatavate karotenoidide tootmisel tavaliselt kasutatavate sünteetiliste vaheühendite kondenseerimisega Wittigi meetodil. Sünteetiline lükopeen sisaldab vähemalt 96 % lükopeeni, lisaks väikestes kogustes muid keemiliselt sarnaseid karotenoide. Lükopeen on kaubanduslikult kättesaadav pulbrina sobivas täiteaines või õlispersioonina. Värvus on tumepunane või punakasvioletne. Tuleb kaitsta oksüdeerumise eest. Keemiline nimetus: lükopeen CASi nr: 502-65-8 (<i>all-trans</i>lükopeen) Keemiline valem: C₄₀H₅₆ Valemass: 536,85 Da

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Blakeslea trispora lükopeen	Kirjeldus/määratlus: <i>Blakeslea trispora</i> puhastatud lükopeen sisaldab vähemalt 95 % lükopeeni ja kuni 5 % muid karotenoide. See on kaubanduslikult kättesaadav pulbrina sobivas täiteaines või õlidispersioonina. Värvus on tumepunane või punakasvioletne. Tuleb kaitsta oksüdeerumise eest. Keemiline nimetus: lükopeen CASi nr: 502-65-8 (<i>all-trans</i>lükopeen) Keemiline valem: C₄₀H₅₆ Valemass: 536,85 Da
Tomati lükopeen	Kirjeldus/määratlus: Puhastatud lükopeen tomatitest (<i>Lycopersicon esculantum</i> L.) sisaldab vähemalt 95 % lükopeeni ja kuni 5 % muid karotenoide. See on kaubanduslikult kättesaadav pulbrina sobivas täiteaines või õlidispersioonina. Värvus on tumepunane või punakasvioletne. Tuleb kaitsta oksüdeerumise eest. Keemiline nimetus: lükopeen CASi nr: 502-65-8 (<i>all-trans</i>lükopeen) Keemiline valem: C₄₀H₅₆ Valemass: 536,85 Da
Tomati lükopeen-õlivaik	Kirjeldus/määratlus: Tomati lükopeen-õlivaiku saadakse valminud tomati (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) lahustiga ekstraheerimisel, millele järgneb lahusti eemaldamine. Lükopeen-õlivaik on värvuselt punane kuni tumepruun viskoosne selge vedelik. Lükopeeni üldsisaldus: 5–15 % Sellest <i>trans</i>lükopeeni: 90–95 % Karotenoidide üldsisaldus (arvutatud lükopeeni järgi): 6,5–16,5 % Muud karotenoidid: 1,75 % (Fütoen/fütoflueen/β-karoteen: 0,5–0,75 / 0,4–0,65 / 0,2–0,35 %) Tokoferoolide üldsisaldus: 1,5–3,0 % Seebistumatu aine: 13–20 % Rasvhapete üldsisaldus: 60–75 % Vesi (Karl Fischeri meetodi järgi): ≤ 0,5 %
Magneesiumtsitraat/-malaat	Kirjeldus/määratlus: Magneesiumtsitraat/-malaat on valge kuni kollakasvalge amorfne pulber.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Keemiline valem: $\text{Mg}_5(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2(\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_5)_2$ Keemiline nimetus: pentamagneesiumdi-(2-hüdroksübutaandioaat)-di-(2-hüdroksüpropaan-1,2,3-trikarboksülaat) CASi nr: 1259381-40-2 Molekulmass: 763,99 Da (veevaba) Lahustuvus: Vees vabalt lahustuv (ligikaudu 20 g 100 ml-s) Füüsikalise oleku kirjeldus: amorfne pulber Analüütiliselt määratud magneesiumisisaldus: 12,0–15,0 % Massikadu kuivatamisel (temperatuuril 120 °C, 4 tundi): ≤ 15 % Värvus (tahkis): valge kuni kollakasvalge Värvus (20 % vesilahus): värvitust kollakani Välimus (20 % vesilahus): selge lahus pH (20 % vesilahus): ligikaudu 6,0 Lisandid: Kloriid: ≤ 0,05 % Sulfaat: ≤ 0,05 % Arseen: ≤ 3,0 ppm Plii: ≤ 2,0 ppm Kaadmium: ≤ 1 ppm Elavhõbe: ≤ 0,1 ppm
Magnooliakoore ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Magnooliakoore ekstrakt saadakse taime <i>Magnolia officinalis</i> L. koorest ja seda toodetakse ülekriitilise süsinikdioksiidiga. Koor pestakse ja kuivatatakse ahjus, et vähendada niiskusesisaldust enne selle purustamist ning ekstraheerimist ülekriitilise süsinikdioksiidiga. Ekstrakt lahustatakse meditsiinilise kvaliteediga etanoolis ja kristalliseeritakse uuesti magnooliakoore ekstrakti saamiseks. Magnooliakoore ekstrakt koosneb peamiselt kahest fenoolühendist: magnoloolist ja honokioolist. Välimus: helepruunikas pulber Puhtus: Magnolool: ≥ 85,2 % Honokiool: ≥ 0,5 % Magnolool ja honokiool: ≥ 94 % Eudesmooli üldsisaldus: ≤ 2 % Niiskus: 0,50 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Raskmetallid: Arseen (ppm): ≤ 0,5 Plii (ppm): ≤ 0,5 Metüüleugenool (ppm): ≤ 10 Tubokurariin (ppm): ≤ 2,0 Alkaloidide üldsisaldus (ppm): ≤ 100
Seebistumatu aine suure sisaldusega maisiiduõli	Kirjeldus/määratlus: Seebistumatu aine suure sisaldusega maisiiduõli toodetakse vaakumdestillatsiooniga ja see erineb rafineeritud maisiiduõlist seebistumatu aine fraktsiooni kontsentratsiooni poolest (1,2 g rafineeritud maisiiduõlis ja 10 g seebistumatu aine suure sisaldusega maisiiduõlis). Puhtus: Seebistumatu aine: > 9,0 g / 100 g Tokoferoolid: ≥ 1,3 g / 100 g α-tokoferool (%): 10–25 % β-tokoferool (%): < 3,0 % γ-tokoferool (%): 68–89 % δ-tokoferool (%): < 7,0 % Steroolid, triterpeenalkoholid, metüülsteroolid: > 6,5 g / 100 g Triglütseriidide rasvhapped: palmitiinhape: 10,0–20,0 % steariinhape: < 3,3 % oleiinhape: 20,0–42,2 % linoolhape: 34,0–65,6 % linoleenhape: < 2,0 % Happearv: ≤ 6,0 mg KOH / g Peroksiidarv: ≤ 10 meq O₂ / kg Raskmetallid: Raud (Fe): < 1 500 µg/kg Vask (Cu): < 100 µg/kg Lisandid: Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud (PAH), benso[a]püreen: < 2 µg/kg Et vähendada polütsükliliste aromaatsete süsivesinike sisaldust seebistumatu aine suure sisaldusega maisiiduõlis, tuleb seda töödelda aktiivsöega.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Metüütselluloos	Kirjeldus/määratlus: Metüütselluloos on tselluloos, mis saadakse kiulisest taimsest materjalist vahetult ja eeterdatakse osaliselt metüülrühmadega. Keemiline nimetus: tselluloosi metüüleeter Keemiline valem: polümeerid koosnevad asendatud dehüdroglükoosi monomeeridest, mille üldvalem on järgmine: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)$, kus R1, R2, R3 võib olla üks järgmistest rühmadest: — H — CH₃ või — CH₂CH₃ Molekulmass: Makromolekulid: ligikaudu vahemikus 20 000 (n ligikaudu 100) kuni 380 000 g/mol (n ligikaudu 2 000) Analüütiliselt määratud sisaldus: sisaldab vähemalt 25 kuni 33 % metoksüülrühmi (-OCH₃) ja kuni 5 % hüdroksüetoksüülrühmi (-OCH₂CH₂OH) Veidi hügrokoopne, valge või kergelt kollakas või hallikas lõhnata ja maitseta teraline või kiuline pulber. Lahustuvus: Paisub vees, tulemusena tekib läbipaistev kuni opalestseeruv viskoosne kolloidlahus. Etanoolis, eetris ja kloroformis ei lahustu. Lahustub jäääädikhappes. Puhtus: Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 % (temperatuuril 105 °C, 3 tundi) Sulfaattuhk: ≤ 1,5 % määratuna temperatuuril 800 ± 25 °C pH: vahemikus vähemalt 5,0 kuni 8,0 (1 % kolloidlahus) Raskmetallid: Arseen: ≤ 3,0 mg/kg Plii: ≤ 2,0 mg/kg Elavhõbe: ≤ 1,0 mg/kg Kaadmium: ≤ 1,0 mg/kg
(6S)-5-metüültetrahüdrofoolhappe glükoosamiinsool	Kirjeldus/määratlus: Keemiline nimetus: N-[4-[[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-heksahüdro-5-metüül-4-okso-6-pteridinüül]metüül]amino]bensoüül]-L-glutamiinhappe glükosamiinsool Keemiline valem: C₃₂H₅₁N₉O₁₆ Molaarmass: 817,80 g/mol (veevaba) CASi nr: 1181972-37-1 Välimus: kreemjas kuni helepruuni värvusega pulber

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Puhtus: Diastereoisomeeriline puhtus: vähemalt 99 % (6S)-5-metüültetrahüdrofoolhapet Analüütiliselt määratud glükoosamiini sisaldus: 34–46 % kuivainest Analüütiliselt määratud 5-metüültetrahüdrofoolhappe sisaldus: 54–59 % kuivainest Vesi: ≤ 8,0 % Raskmetallid: Plii: ≤ 2,0 ppm Kaadmium: ≤ 1,0 ppm Elavhõbe: ≤ 0,1 ppm Arseen: ≤ 2,0 ppm Boor: ≤ 10 ppm Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete mikroobide üldarv: ≤ 100 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 10 grammis ei leidu
Monometüülsilaantriool (orgaaniline räni)	Kirjeldus/määratlus: Keemiline nimetus: 1-metüülsilaantriool Keemiline valem: $\text{CH}_6\text{O}_3\text{Si}$ Molaarmass: 94,14 g/mol CASi nr: 2445-53-6 Puhtus: Orgaanilise räni (monometüülsilaantriool) preparaat (vesilahus) Happelisus (pH): 6,4–6,8 Räni: 100–150 mg Si/l Raskmetallid: Plii: ≤ 1,0 µg/l Elavhõbe: ≤ 1,0 µg/l Kaadmium: ≤ 1,0 µg/l Arseen: ≤ 3,0 µg/l Lahustid: Metanool: ≤ 5,0 mg/kg (jääk)

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Shiitake-seene (<i>Lentinula edodes</i>) mütseelist saadud ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Toidu uuendkoostisosa on fermentimisvedelikus kasvatatud seene <i>Lentinula edodes</i> mütseelist saadud steriilne vesilahus. See on helepruun kergelt hägune vedelik. Lentinaan on β-(1–3) β-(1–6)-D-glükaan, mille molekulmass on umbes 5×10^5 Da, hargnevuse järk on 2/5 ja mis on tertsiaarstruktuurilt kolmikspiraal. Seene <i>Lentinula edodes</i> mütseelist saadud ekstrakti puhtus/koostis: Niiskus: 98 % Kuivaine: 2 % Vaba glükoos: < 20 mg/ml Valgu üldsisaldus (*): < 0,1 mg/ml Lämmastikku sisaldavad koostisosad (**): < 10 mg/ml Lentinaan: 0,8–1,2 mg/ml (*) Bradfordi meetod (**) Kjeldahli meetod
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljade mahl	Kirjeldus/määratlus: India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) viljad pressitakse. Saadud mahl pastöriseeritakse. Enne või pärast pressimist võib teha täiendava fermenteerimisetapi. Rubiadiin: $\leq 10 \mu\text{g/kg}$ Lutsidiin: $\leq 10 \mu\text{g/kg}$
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljade mahlast saadud pulber	Kirjeldus/määratlus: India nonipuu <i>Morinda citrifolia</i> päikesekuivatatud viljadel eraldatakse seemned ja viljakest. Saadud viljaliha filtritakse, et lahutada mahl viljalihast. Toode-tud mahla kuivatamiseks kasutatakse ühte või kahte moodust: see kas atomiseeritakse, kasutades maisi maltodekstriini (segu saadakse, hoides mahla ja maltodekstriinide sissevoolu kogust muutumatuna), või kasutatakse veetustamiseks tseodratatsiooni ehk kuivatamist ning seejärel abiainega segamist – see protsess võimaldab mahla kõigepealt kuivatada ning seejärel segada maltodekstriinidega (samas koguses, mida kasutatakse atomiseerimiseks).
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljade püree ja kontsentraat	Kirjeldus/määratlus: <i>Morinda citrifolia</i> viljad korjatakse käsitsi. Seemned ja viljakesta võib eraldada püreestatud viljadest mehhaaniliselt. Pärast pastöriseerimist pakitakse püree aseptilistesse mahutitesse ja säilitatakse külmas.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	<i>Morinda citrifolia</i> kontsentraat valmistatakse <i>Morinda citrifolia</i> püreest pektinolüütiliste ensüümidega töötlemise teel (temperatuuril 50–60 °C, 1–2 tundi). Seejärel kuumutatakse püreed pektinaaside inaktiveerimiseks ja jahutatakse viivitamata. Mahl eraldatakse dekantertsentrifuugiga. Seejärel mahl kogutakse ja pastöriseeritakse enne, kui see kontsentreeritakse vaakumaurustis kuivjäägi sisalduselt 6–8 °Bx sisalduseni 49–51 °Bx lõplikus kontsentraadis. Koostis: Püree: Niiskus: 89–93 % Valk: < 0,6 g / 100 g Rasv: ≤ 0,4 g / 100 g Tuhk: < 1,0 g / 100 g Süsivesikute üldsisaldus: 5–10 g /100 g Fruktoos: 0,5–3,82 g /100 g Glükoos: 0,5–3,14 g /100 g Kiudained: 0,5–3 g / 100 g 5,15-dimetüülmorindool (*): ≤ 0,254 µg/ml Lutsidiin (*): määratavas koguses ei esine Alisariin (*): määratavas koguses ei esine Rubiadiin (*): määratavas koguses ei esine Kontsentraat: Niiskus: 48–53 % Valk: 3–3,5 g /100 g Rasv: < 0,04 g / 100 g Tuhk: 4,5–5,0 g / 100 g Süsivesikute üldsisaldus: 37–45 g /100 g Fruktoos: 9–11 g /100 g Glükoos: 9–11 g /100 g Kiudained: 1,5–5,0 g / 100 g 5,15-dimetüülmorindool (*): ≤ 0,254 µg/ml (*) Määramine HPLC-UV meetodiga, mis on välja töötatud ja valideeritud <i>Morinda citrifolia</i> pürees ja kontsentraadis esinevate antrakinoonide analüüsimiseks. Avastamispier: 2,5 ng/ml (5,15-dimetüülmorindool); 50,0 ng/ml (lutsidiin); 6,3 ng/ml (alisariin) ja 62,5 ng/ml (rubiadiin).

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) lehed	Kirjeldus/määratlus: Pärast lõikamist <i>Morinda citrifolia</i> lehed kuivatatakse ja röstitakse. Toote osakeste suurus ulatub lehetükkidest kuni jämedateralise pulbrini, mis sisaldab ka peenemat puru. Selle värvus on rohekaspruunist pruunini. Puhtus/koostis: Niiskus: < 5,2 % Valk: 17–20 % Süsivesikud: 55–65 % Tuhk: 10–13 % Rasv: 4–9 % Oblikhape: < 0,14 % Parkhape: < 2,7 % 5,15-dimetüülmorindool: ≤ 47 mg/kg Rubiadiin: määratavas koguses ei esine, ≤10 µg/kg Lutsidiin: määratavas koguses ei esine, ≤ 10 µg/kg
India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i>) viljadest saadud pulber	Kirjeldus/määratlus: Nonipuu viljadest saadud pulber toodetakse India nonipuu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) viljade viljalihest külmuivatamisega. Viljaliha eraldatakse ja sellest eemaldatakse seemned. Pärast külmuivatamist, mille käigus nonipuu viljad veetustatakse, jahvatatakse viljaliha jääk pulbriks ning jagatakse kapslitesse. Puhtus/koostis: Niiskus: 5,3–9 % Valk: 3,8–4,8 g / 100 g Rasv: 1–2 g / 100 g Tuhk: 4,6–5,7 g / 100 g Süsivesikute üldsisaldus: 80–85 g / 100 g Fruktoos: 20,4–22,5 g / 100 g Glükoos: 22–25 g / 100 g Kiudained: 15,4–24,5 g / 100 g 5,15-dimetüülmorindool (*): ≤ 2,0 µg/ml (*) Määramine HPLC-UV meetodiga, mis on välja töötatud ja valideeritud <i>Morinda citrifolia</i>’st saadud viljapulbris esinevate antrakinoonide analüüsiks. Avastamispiir: 2,5 ng/ml (5,15-dimetüülmorindool);

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Mikrovetikad <i>Odontella aurita</i>	Räni: 3,3 % Kristalliline ränidioksiid: lisandina kuni 0,1–0,3 %
Fütosteroolide/fütostanoolid-ega rikastatud õli	Kirjeldus/määratlus: Fütosteroolide/fütostanoolidega rikastatud õli koosneb õlifraktsioonist ja fütosteroolifraktsioonist. Atsüülgütserooli jaotus: Vabad rasvhapped (väljendatud oleiinhappena): ≤ 2,0 % Monoatsüülgütseroolid (MAG): ≤ 10 % Diatsüülgütseroolid (DAG): ≤ 25 % Triatsüülgütseroolid (TAG): ülejäänud osa Fütosteroolifraktsioon: β-sitosterool: ≤ 80 % β-sitostanool: ≤ 15 % kampesterool: ≤ 40 % kampestanool: ≤ 5,0 % stigmasterool: ≤ 30 % brassikasterool: ≤ 3,0 % muud steroolid/stanoolid: ≤ 3,0 % Muu: Niiskus ja lenduvad koostisosad: ≤ 0,5 % Peroksiid arv: < 5,0 meq/kg Transrasvhapped: ≤ 1 % Fütosteroolide/fütostanoolide saastatus/puhtus (määratud gaasikromatograafiliselt leekionisatsioonidetektoriga (GC-FID) või samaväärse meetodiga): Muust lähteainest kui inimtoiduks sobivast taimeõlist ekstraheeritud fütosteroolid ja fütostanoolid ei tohi sisaldada saasteaineid, mis on tagatud kõige paremini, kui puhtus on üle 99 %.
Kalmaaridest ekstraheeritud õli	Happe arv: ≤ 0,5 KOH / g Peroksiid arv: ≤ 5 meq O₂ / kg õlis p-anisiidiini väärtus: ≤ 20 Hangumine temperatuuril 0 °C: ≤ 3 tundi Niiskus: ≤ 0,1 % (massiprotsent) Seebistumatu aine: ≤ 5,0 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon		
	Transrasvhapped: ≤ 1,0 % Dokosaheksaehenhape: ≥ 20 % Eikosapentaehenhape: ≥ 10 %		
Kõrgsurvega pastöriseeritud puuvilja- ja marjapõhised tooted	Parameeter Puuviljade või marjade säilitamine enne kõrgsurvetöötlust Lisatud puuviljad või marjad pH Brix (° Bx) a _w Lõplik ladustamine:	Sihiväärtus Vähemalt 15 päeva temperatuuril –20 °C 40 % kuni 60 % sulatatud puuvilju või marju 3,2–4,2 7–42 < 0,95 kuni 60 päeva temperatuuril kuni + 5 °C	Märkused Puuviljad või marjad korjatakse ja ladustatakse kooskõlas hea ja hügieeninõuetele vastava põllumajandus- ja tootmistavaga. Puuviljad või marjad homogeneenitakse ja lisatakse muudele koostisosadele. Tagatakse lisatud suhkruga Tagatakse lisatud suhkruga Vastab tavapäraselt töödeldud toodete ladustamisrežiimile.
Fosfaaditud maisitärklis	Kirjeldus/määratlus: Fosfaaditud maisitärklis (fosfaaditud ditärklisfosfaat) on keemiliselt modifitseeritud vähelõhustuv tärklis, mis on saadud suure amüloosisisaldusega tärklisest mitmeetapilise keemilise töötlustega, mille käigus tekivad fosfaatristsidemed süsivesikujääkide ja esterdatud hüdroksüülrühmade vahel. Toidu uuendkoostisosa on valge või peaaegu valge pulber. CASi nr: 11120-02-8 Keemiline valem: $(C_6H_{10}O_5)_n [(C_6H_9O_5)_2PO_2H] \times [(C_6H_9O_5)PO_3H_2]_y$ n = glükoosijääkide arv x, y = asendusastmed Fosfaaditud ditärklisfosfaadi keemilised omadused: Massikadu kuivatamisel: 10–14 % pH: 4,5–7,5 Kiudained: ≥ 70 % Tärklis: 7–14 % Valk: ≤ 0,8 % Lipiidid: ≤ 0,8 % Seotud fosfori jääk: ≤ 0,4 % (fosforina), lähtematerjal „suure amüloosisisaldusega mais“		

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Kala fosfolipiididest toodetud fosfatidüülseriin	Kirjeldus/määratlus: Toidu uuendkoostisosa on kollase kuni pruuni värvusega pulber. Fosfatidüülseriin saadakse kala fosfolipiididest nende ensümaatilisel transfosforüleerimisel aminohappe L-seriiniga. Kala fosfolipiididest toodetud fosfatidüülseriini spetsifikatsioon: Niiskus: < 5,0 % Fosfolipiidid: ≥ 75 % Fosfatidüülseriin: ≥ 35 % Glütseriidid: < 4,0 % Vaba L-seriin: < 1,0 % Tokoferoolid: < 0,5 % ⁽¹⁾ Peroksiid arv: < 5,0 meq O₂ / kg ⁽¹⁾ Komisjoni määruse (EL) nr 1129/2011 kohaselt võib tokoferoole lisada antioksüdantidena.
Soja fosfolipiididest saadud fosfatidüülseriin	Kirjeldus/määratlus: Toidu uuendkoostisosa on valkja kuni helekollase värvusega pulber. Seda turustatakse ka selge, pruuni kuni oranži värvusega vedelikuna. Vedelik sisaldab kandeainena keskmise ahelapikkusega triatsüülgütseriide. See sisaldab vähem fosfatidüülseriini, sest selles on oluline kogus õli (keskmise ahelapikkusega triatsüülgütseriide). Soja fosfolipiididest saadud fosfatidüülseriin saadakse suure fosfatidüülkoliinisisaldusega sojaletsitiini ensümaatilisel transfosfatidüleerimisreaktsioonil aminohappe L-seriiniga. Fosfatidüülseriini tüvistruktuur on glütserofosfaat, mis on seotud kahe rasvhappe ja fosfodietersideme kaudu L-seriiniga. Soja fosfolipiididest saadud fosfatidüülseriini omadused: Pulbrina: Niiskus: < 2,0 % Fosfolipiidid: ≥ 85 % Fosfatidüülseriin: ≥ 61 % Glütseriidid: < 2,0 % Vaba L-seriin: < 1,0 % Tokoferoolid: < 0,3 % Fütosteroolid: < 0,2 % Vedelikuna: Niiskus: < 2,0 % Fosfolipiidid: ≥ 25 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Fosfatidüülseriin: ≥ 20 % Glütseriidid: ei kohaldata Vaba L-seriin: $< 1,0$ % Tokoferoolid: $< 0,3$ % Fütosteroolid: $< 0,2$ %
Võrdses koguses fosfatidüülseriini ja fosfatiidhapat sisaldavad fosfolipiidtooted	Kirjeldus/määratlus: Toode valmistatakse sojaletsitiini ensümaatilise konversiooniga. Fosfolipiidtoode on väga kontsentreeritud, kollakaspruun pulber, milles on võrdne kogus fosfatidüülseriini ja fosfatiidhapat. Toote spetsifikatsioon: Niiskus: $\leq 2,0$ % Fosfolipiidide üldsisaldus: ≥ 70 % Fosfatidüülseriin: ≥ 20 % Fosfatiidhape: ≥ 20 % Glütseriidid: $\leq 1,0$ % Vaba L-seriin: $\leq 1,0$ % Tokoferoolid: $\leq 0,3$ % Fütosteroolid: $\leq 2,0$ % Ränidioksiidi kasutatakse maksimumsisalduses 1,0 %.
Munarebust saadud fosfolipiidid	Munarebust saadud fosfolipiidid, puhtusega 85 % ja 100 %
Fütoglükogeen	Kirjeldus: Valge või valkjas pulber, mis on lõhnatu, värvitu, maitseta polüsahhariid, mida saadakse geenmuundamata maisist, kasutades tavalisi toidutöötlemismetodeid. Määratlus: Glükoosi polümeer $(C_6H_{12}O_6)_n$, millel on lineaarse ahela sidemeteks $\alpha(1-4)$-glükosiidsidemed ja mis hargneb iga 8 kuni 12 glükoosijäägi järel $\alpha(1-6)$-glükosiidsidemete abil. Spetsifikatsioon: Süsivesikud: 97 % Suhkrud: 0,5 % Kiudained: 0,8 % Rasv: 0,2 % Valk: 0,6 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Fütosteroolid/fütostanoolid	Kirjeldus/määratlus: Fütosteroolid ja fütostanoolid on taimedest ekstraheeritud steroolid ja stanoolid, mis võivad esineda kas vabade steroolide ja stanoolidena või olla esterdatud toidus kasutatavate rasvhapetega. Koostis (määratud gaasikromatograafiliselt leekionisatsioonidetektoriga (GC-FID) või samaväärsel meetodiga): β-sitosterool: < 81 % β-sitostanool: < 35 % kampesterool: < 40 % kampestanool: < 15 % stigmasterool: < 30 % brassikasterool: < 3,0 % muud steroolid/stanoolid: < 3,0 % Saastatus/puhtus (määratud gaasikromatograafiliselt leekionisatsioonidetektoriga (GC-FID) või samaväärsel meetodiga): Muust lähteainest kui inимtoiduks sobivast taimeõlist ekstraheeritud fütosteroolid ja fütostanoolid ei tohi sisaldada saasteaineid, mis on kõige paremini tagatud, kui fütosterooli-/fütostanoolikoostisosa puhtus on üle 99 %.
Ploomiseemneõli	Kirjeldus/määratlus: Ploomiseemneõli on taimeõli, mida saadakse ploomi (<i>Prunus domestica</i>) seemnete külmpressimisel. Koostis: Oleiinhape (C18:1): 68 % Linoolhape (C18:2): 23 % γ-tokoferool: 80 % tokoferoolide üldsisaldusest β-sitosterool: 80–90 % steroolide üldsisaldusest Trioleiin: 40–55 % triglütseriidide üldsisaldusest Vesiniktsüaniidhape: õlis kuni 5 mg/kg
(Koaguleeritud) kartulivalk ja selle hüdroliisaadid	Kuivaine: $\geq$ 800 mg/g Valk (N * 6,25): $\geq$ 600 mg/g (kuivainest) Tuhk: $\leq$ 400 mg/g (kuivainest) Glükoalkaloid (üldsisaldus): $\leq$ 150 mg/kg Lüsinoalaniin (üldsisaldus): $\leq$ 500 mg/kg Lüsinoalaniin (vaba): $\leq$ 10 mg/kg

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Prolüüloligopeptidaas (ensüümpreparaat)	Ensüümi spetsifikatsioon: Süstemaatiline nimetus: Prolüüloligopeptidaas Sünonüümid: prolüülendopeptidaas, proliinispetsiifiline endopeptidaas, endoprolüülpeptidaas Molekulmass: 66 kDa Ensüümikomisjoni klassifitseerimisnumber: EÜ 3.4.21.26 CASi nr: 72162-84-6 Allikas: kerahalliku <i>Aspergillus niger</i> geneetiliselt muundatud tüvi (GEP-44) Kirjeldus: Prolüüloligopeptidaas on saadaval ensüümpreparaadina, mis sisaldab ligikaudu 30 % maltodekstriini. Prolüüloligopeptidaasi ensüümpreparaadi spetsifikatsioon: Aktiivsus: > 580 000 PPI (*) / g (> 34,8 PPU (**)) / g) Välimus: mikrogranulaarne Värvus: kollakasvalge kuni kollakasoranž. Eri partiide värvus võib olla erinev. Kuivaine: > 94 % Gluteen: < 20 ppm Raskmetallid: Plii: ≤ 1,0 mg/kg Arseen: ≤ 1,0 mg/kg Kaadmium: ≤ 0,5 mg/kg Elavhõbe: ≤ 0,1 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobsete bakterite üldarv: ≤ 10³ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: ≤ 10² CFU/g Sulfiteid redutseerivad anaeroobid: ≤ 30 CFU/g <i>Enterobacteriaceae</i>: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i>: 25 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 10 grammis ei leidu <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 10 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu Antimikroobne toime: puudub

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Mükotoksiinid: allpool avastamiskiiri (aflatoksiinid B1, B2, G1, G2 (< 0,25 µg/kg), aflatoksiinid kokku (< 2,0 µg/kg), ohratoksiin A (< 0,20 µg/kg), T-2 toksiin (< 5 µg/kg), zearalenoon (< 2,5 µg/kg), fumonisiin B1 ja B2 (< 2,5 µg/kg) (*) PPI – Protease Picomole International (**) PPU – <i>Prolyl Peptidase Units</i> ehk <i>Proline Protease Units</i>
Seaneerust saadud valguekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Valguekstrakt saadakse homogeenitud seaneerudest, kasutades koos soolade sadestamise ja suure kiirusega tsentrifuugimise etappe. Saadud sade sisaldab peamiselt valku, milles on 7 % ensüümi diamiini oksüdaas (ensüümide nomenklatuur E.C. 1.4.3.22), ning see resuspendeeritakse füsioloogilises puhver-süsteemis. Saadud seaneeruekstrakti kasutatakse kõvakapslitena, milles on gastroresistentsed kaetud graanulid, et toimeaine jõuaks seedimise aktiivsaiti-deni. Põhitööde: Spetsifikatsioon: Diamini oksüdaasi (DAO) looduslikult sisaldav seaneerust eraldatud valk: Füüsikaline olek: vedelik Värvus: pruunjas Välimus: kergelt hägune lahus pH väärtus: 6,4–6,8 Ensümaatiline aktiivsus: > 2 677 kH DU DAO/ml (määramine DAO-REA-ga, <i>DAO Radio extraction assay</i>)) Mikrobioloogilised kriteeriumid: <i>Brachyspira</i> spp.: negatiivne (määramine reaallaja PCR-ga) <i>Listeria monocytogenes</i>: negatiivne (määramine reaallaja PCR-ga) <i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 CFU/g A-tüüpi gripiviirus: negatiivne (määramine pöördtranskriptsiooniga reaallajas jälgitava PCR-ga) <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g Aeroobsete mikroobide üldarv: < 10⁵ CFU/g Pärm- ja hallitusseente arv: < 10⁵ CFU/g <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu Sapphapete suhtes resistentsed enterobakterid: < 10⁴ CFU/g Lõpptööde: Diamiini oksüdaasi (E.C.1.4.3.22) looduslikult sisaldav seaneerust eraldatud valk gastroresistentses ravimvormis: Füüsikaline olek: tahkis Värvus: kollakashall

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Välimus: mikropelletid Ensümaatiline aktiivsus: 110–220 kH DU DAO/g graanulis (määramine DAO REA-ga (DAO <i>Radio extraction assay</i>)) Stabiilsus hapetes: 15 min 0,1 M HCl, seejärel 60 min boorhappes, mille pH = 9,0 > 68 kH DU DAO/g graanulis (määramine DAO REA-ga (DAO <i>Radio extraction assay</i>)) Niiskusesisaldus: < 10 % <i>Staphylococcus aureus</i>: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g Aeroobsete mikroobide üldarv: < 10⁴ CFU/g Pärm- ja hallitusseente üldarv: < 10³ CFU/g <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu Sapphapete suhtes resistentsed enterobakterid: < 10² CFU/g
Seebistumata aine suure sisaldusega rapsiseemneõli	Kirjeldus/määratlus: Seebistumatu aine suure sisaldusega rapsiseemneõli toodetakse vaakumdestillatsiooni teel ja seda eristab rafineeritud rapsiseemneõlist seebistumatu aine fraktsiooni kontsentratsioon (1 g rafineeritud rapsiseemneõlis ja 9 g seebistumatu aine suure sisaldusega rapsiseemneõlis). Monoküllastumata ja polüküllastumata rasvhappeid sisaldavate triglütseriidide vähenemine on minimaalne. Puhtus: Seebistumatu aine: > 7,0 g / 100 g Tokoferoolid: > 0,8 g / 100 g α-tokoferool (%): 30–50 % γ-tokoferool (%): 50–70 % δ-tokoferool (%): < 6,0 % Steroolid, triterpeenalkoholid, metüülsteroolid: > 5,0 g / 100 g Triglütseriidide rasvhapped: palmitiinhape: 3–8 % steariinhape: 0,8–2,5 % oleiinhape: 50–70 % linoolhape: 15–28 % linoleenhape: 6–14 % eruukhape: < 2,0 % Happearv: ≤ 6,0 mg KOH / g Peroksiidarv: ≤ 10 meq O₂ / kg

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Raskmetallid: Raud (Fe): < 1 000 µg/kg Vask (Cu): < 100 µg/kg Lisandid: Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud (PAH), benso[a]püreen: < 2 µg/kg Aktiivsöega töötlemist on vaja, et seebistumatu aine suure sisaldusega rapsiseemneõli ei rikastuks tootmise käigus polütsükliliste aromaatsete süsivesinikega.
Rapsiseemnevalk	Määratlus: Rapsiseemnevalk on rapsikoogi valgurikas vesiekstrakt, mis on saadud geneetiliselt muundamata taimedest <i>Brassica napus</i> L. ja <i>Brassica rapa</i> L. Kirjeldus: Valge või valkjas pihustuskuivatatud pulber Üldvalk: ≥ 90 % Lahustuv valk: ≥ 85 % Niiskus: ≤ 7,0 % Süsivesikud: ≤ 7,0 % Rasv: ≤ 2,0 % Tuhk: ≤ 4,0 % Kiudained: ≤ 0,5 % Glükosinolaatide üldsisaldus: ≤ 1 mmol/kg Puhtus: Fütaadi üldsisaldus: ≤ 1,5 % Plii: ≤ 0,5 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Pärm- ja hallitusseente arv: ≤ 100 CFU/g Aeroobsete bakterite arv: ≤ 10 000 CFU/g Koliformsete bakterite üldarv: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 10 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Trans-resveratrool	Kirjeldus/määratlus: Sünteesiline <i>trans</i>-resveratrool esineb kristallidena, mille värvus varieerub valkjast beežini. Keemiline nimetus: 5-[(E)-2-(4-hüdroksüfenüül)etenüül]benseen-1,3-diool Keemiline valem: C₁₄H₁₂O₃ Molekulmass: 228,25 Da CASi nr: 501-36-0 Puhtus: <i>Trans</i>-resveratrool: ≥ 98–99 % Kõrvalsaadused (samalaadsed ained) kokku: ≤ 0,5 % Iga samalaadne aine eraldi: ≤ 0,1 % Sulfaattuhk: ≤ 0,1 % Massikadu kuivatamisel: ≤ 0,5 % Raskmetallid: Plii: ≤ 1,0 ppm Elavhõbe: ≤ 0,1 ppm Arseen: ≤ 1,0 ppm Lisandid: Diisopropüülamiin: ≤ 50 mg/kg Mikroorganismidest: pärmi <i>Saccharomyces cerevisiae</i> geneetiliselt muundatud tüvi Välimus: valkja kuni helekollase värvusega pulber Osakeste suurus: 100 % alla 62,23 µm <i>Trans</i>-resveratrooli sisaldus: vähemalt 98 % (massiprotsent kuivmassist) Tuhk: kuni 0,5 % (massiprotsent) Niiskus: kuni 3 % (massiprotsent)
Kukeharja ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Kukeharja ekstrakti saadakse liigi <i>Gallus gallus</i> harja ensümaatilisel hüdrolüüsil, millele järgnevad filtreerimise, kontsentreerimise ja sadestamise etapid. Kukeharja ekstrakti põhikoostisosad on glükoosaminoglükaanid, sh hüaluroonhape, kondroitiinsulfaat A ja dermatansulfaat (kondroitiinsulfaat B). Valge või peaaegu valge hügrokoopne pulber. Hüaluroonhape: 60–80 % Kondroitiinsulfaat A: ≤ 5,0 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Dermataansulfaat (kondroitiinsulfaat B): $\leq 25 \%$ pH: 5,0–8,5 Puhtus: Kloriidid: $\leq 1,0 \%$ Lämmastik: $\leq 8,0 \%$ Massikadu kuivatamisel: (temperatuuril 105 °C, 6 tundi): $\leq 10 \%$ Raskmetallid: Elavhõbe: $\leq 0,1 \text{ mg/kg}$ Arseen: $\leq 1,0 \text{ mg/kg}$ Kaadmium: $\leq 1,0 \text{ mg/kg}$ Kroom $\leq 10 \text{ mg/kg}$ Plii: $\leq 0,5 \text{ mg/kg}$ Mikrobioloogilised kriteeriumid: Elujõuliste aeroobsete mikroorganismide üldarv: $\leq 10^2 \text{ CFU/g}$ <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 1 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 1 grammis ei leidu
Inka-õliväädist (<i>Plukenetia volubilis</i>) saadud Sacha Inchi õli	Kirjeldus/määratlus: Sacha Inchi õli on 100 % külmpressitud taimeõli, mida saadakse inka-õlivääd <i>Plukenetia volubilis</i> L. seemnetest. See on toatemperatuuril läbipaistev, vedel ja läikiv õli. Sel on puuviljane, lehtkõogiviljale omane kerge maitse ning puudub soovimatu lõhn. Välimus (läbipaistvus, läige, värvus): toatemperatuuril selge läikiv kuld kollane vedelik. Lõhn ja maitse: puuviljane, kõogiviljajataoline, ilma soovimatu maitse või lõhnata Puhtus: Vesi ja lenduvad koostisosad: $< 0,2 \text{ g} / 100 \text{ g}$ Heksaanis lahustumatud lisandid: $< 0,05 \text{ g} / 100 \text{ g}$ Happelisus (väljendatud oleiinhappe protsendina): $< 2,0 \text{ g} / 100 \text{ g}$ Peroksiid arv: $< 15 \text{ meq O}_2 / \text{kg}$ Transrasvhapped: $< 1,0 \text{ g} / 100 \text{ g}$ Küllastumata rasvhapete üldsisaldus: $> 90 \%$

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	α-linoleenhape: > 45 % Küllastunud rasvhapped: < 10 % Ei sisalda transrasvu (< 0,5 %) Ei sisalda eruukhapet (< 0,2 %) Üle 50 % trilinoleniin- ja dilynoleniinitriglütseriide Fütosteroolide koostis ja kogus Ei sisalda kolesterooli (< 5,0 mg / 100 g)
Salatrimid	Kirjeldus/määratlus: Salatrim on lühikese ja pika ahelaga atsüültriglütseriidi molekuli rahvusvaheliselt tunnustatud lühend. Salatrimi toodetakse triatsetiini, tripropioniini, tributüriini või nende segude mitte-ensümaatilisel omavahelisel esterdamisel hüdrogeenitud rapsiseemne-, sojaõli-, puuvillaseemne- päevalilleõliga. Kirjeldus: toatemperatuuril varieerub olek selgest ja kergelt merevaigukollasest vedelikust kuni heledavärvilise vahaja tahkiseni. Selles ei ole tahkeid osakesi ega mingit ebaiseloomulikku või räasunud lõhna. Glütseroolestrite jaotus: Triatsüülgütseroolid: > 87 % Diatsüülgütseroolid: ≤ 10 % Monoatsüülgütseroolid: ≤ 2,0 % Rasvhappeline koostis: MOLE % pika ahelaga rasvhapped (LCFA): 33–70 % MOLE % lühikese ahelaga rasvhapped (SCFA): 30–67 % Pika ahelaga küllastunud rasvhapped: < 70 % (massiprotsent) Transrasvhapped: ≤ 1,0 % Vabade rasvhapete sisaldus (väljendatud oleiinhappena): ≤ 0,5 % Triatsüülgütserooli jaotus: Triestrid (pikad/lühikesed 0,5–2,0) ≥ 90 % Triestrid (lühikesed/pikad = 0) ≤ 10 % Seebistumatu materjal: ≤ 1,0 % Niiskus: ≤ 0,3 % Tuhk: ≤ 0,1 % Värvus: ≤ 3,5 punane (Lovibond) Peroksiid arv: ≤ 2,0 meq/kg

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud DHA- ja EPA-rikas õli	Happearv: $\leq 0,5$ mg KOH / g Peroksiidarv: $\leq 5,0$ meq/kg õlis Oksüdatsioonikindlus: Kõigi mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud DHA- ja EPA-rikast õli sisaldavate toiduainete puhul tuleks tõendada sobivate ja tunnusstatud riiklike või rahvusvaheliste (nt AOAC) katsemeetodite abil oksüdatsioonikindlust. Niiskus ja lenduvad koostisosad: $\leq 0,05$ % Seebistumatud koostisosad: $\leq 4,5$ % Transrasvhapped: ≤ 1 % DHA sisaldus: $\geq 22,5$ % EPA sisaldus: ≥ 10 %
Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695) saadud õli	Peroksiidarv: $\leq 5,0$ meq/kg õlis Seebistumatud koostisosad: $\leq 3,5$ % Transrasvhapped: $\leq 2,0$ % Vabad rasvhapped: $\leq 0,4$ % Dokosapentaenhape (DPA) n-6: $\leq 7,5$ % DHA sisaldus: ≥ 35 %
Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. saadud õli	Happearv: $\leq 0,5$ mg KOH / g Peroksiidarv: $\leq 5,0$ meq/kg õlis Niiskus ja lenduvad koostisosad: $\leq 0,05$ % Seebistumatud koostisosad: $\leq 4,5$ % Transrasvhapped: $\leq 1,0$ % DHA sisaldus: $\geq 32,0$ %
Mikrovetikast <i>Schizochytrium</i> sp. (T18) saadud õli	Happearv: $\leq 0,5$ mg KOH / g Peroksiidarv: $\leq 5,0$ meq/kg õlis Niiskus ja lenduvad koostisosad: $\leq 0,05$ % Seebistumatud koostisosad: $\leq 3,5$ % Transrasvhapped: $\leq 2,0$ % Vabad rasvhapped: $\leq 0,4$ % DHA sisaldus: ≥ 35 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Kääritatud sojaekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Kääritatud sojaekstrakt on lõhnatu piimvalge pulber. Selles on 30 % kääritatud sojaekstrakti pulbrit ja 70 % maisitärklisest saadud vähelõhustuvat dekstriini (kandeaaine), mis lisatakse töötlemise ajal. Tootmisprotsessis eemaldatakse K₂-vitamiin. Kääritatud sojaekstrakt sisaldab nattokinaasi, mis on eraldatud nattost (toiduaine, mis saadakse geenmuundamata sojaubade (<i>Glycine max</i> (L.)) kääritamisel <i>Bacillus subtilis</i> var. natto teatava tüvega). Nattokinaasi aktiivsus: 20 000 – 28 000 fibriini degradatsiooni ühikut /g (*) Identifitseerimine: kindlaks määratav Tingimus: ebaseeldiva maitse ja lõhnata Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 % K₂-vitamiin: ≤ 0,1 mg/kg Raskmetallid: Plii: ≤ 5,0 mg/kg Arseen: ≤ 3,0 mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Elujõuliste aeroobsete mikroorganismide üldarv: ≤ 10³ CFU (³)/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 10² CFU/g Koliformsed bakterid: ≤ 30 CFU/g Spoore moodustavad bakterid: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 25 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Listeria</i>: 25 grammis ei leidu (*) Analüüsimetod, nagu on kirjeldanud Takaoka et al. (2010).
Spermidiinirikas nisuiduekstrakt (<i>Triticum aestivum</i>)	Kirjeldus/määratlus: Spermidiinirikas nisuiduekstrakt saadakse nisu (<i>Triticum aestivum</i>) fermentimata ja idanemata idudest, kasutades eelkõige polüamiinide (kuid mitte ainult) eraldamiseks kohaldatud protsessi tahke ja vedela faasi ekstraheerimisega. Spermidiin: 0,8–2,4 mg Spermiin: 0,4–1,2 mg Spermidiintriikloriid: < 0,1 µg/g

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Putrestsiin: < 0,3 mg/g Kadaveriin: < 0,1 µg/g Mükotoksiinid: Aflatoksiinid (kokku): < 0,4 µg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid: Aeroobseid baktereid kokku: ≤ 10 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: < 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Listeria monocytogenes</i>: 25 grammis ei leidu
Sucromalt	Kirjeldus/määratlus: Sucromalt on sahhariidide komplekssegu, mida toodetakse sahharoosist ja tärklise hüdroolüsaadist ensümaatilise reaktsiooniga. Selles protsessis seotakse glükoosijäägid tärklise hüdroolüsaadi sahhariididega ensüümi abil, mida toodab bakter <i>Leuconostoc citreum</i>, või kasutatakse tootmiseks mikroorganismi <i>Bacillus licheniformis</i> rekombinantset tüve. Tulemusena saadud oligosahhariididele on iseloomulikud glükosiidsidemed α-(1 → 6) ja α-(1 → 3). Lõpptoode on siirup, mis lisaks neile oligosahhariididele sisaldab peamiselt fruktoosi, kuid ka leukroosi ja muid disahhariide. Tahkise üldsisaldus: 75–80 % Niiskus: 20–25 % Sulfataas: kuni 0,05 % pH: 3,5–6,0 Juhtivus < 200 (30 %) Lämmastik < 10 ppm Fruktoos: 35–45 % kuivmassist Leukroos: 7–15 % kuivmassist Muud disahhariidid: kuni 3 % Kõrgemad sahhariidid: 40–60 % kuivmassist
Suhkruroo kiud	Kirjeldus/määratlus: Suhkruroo kiudu saadakse kuivadest rakuseintest või kiulisest jäägist, mis jääb järele pärast <i>Saccharum</i>-genotüübiga suhkruroost suhkrumahla pressimist või ekstraheerimist. Koosneb peamiselt tselluloosist ja hemitselluloosist. Tootmisprotsess koosneb mitmest etapist, sealhulgas: tükeldamine, lõhustamine leelisega, ligniini ja muude mittetsellulooskomponentide eemaldamine, puhastatud kiudude pleegitamine, happega pesemine ja neutraliseerimine.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Niiskusesisaldus: $\leq 7,0$ % Tuhk: $\leq 0,3$ % Kiudaineid (AOAC) kuivainest (kõik lahustumatud) kokku: ≥ 95 % millest: Hemitselluloos (20–25 %) ja tselluloos (70–75 %) Ränidioksiid (ppm): ≤ 200 Valk: 0,0 % Rasv: mikrokogus pH: 4–7 Raskmetallid: Elavhõbe (ppm): $\leq 0,1$ Plii (ppm): $\leq 1,0$ Arseen (ppm): $\leq 1,0$ Kaadmium (ppm): $\leq 0,1$ Mikrobioloogilised kriteeriumid: Pärm- ja hallitusseened (CFU/g): $\leq 1\,000$ <i>Salmonella</i>: negatiivne <i>Listeria monocytogenes</i>: negatiivne
Päevalilleõli ekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Päevalilleõli ekstrakt saadakse päevalille <i>Helianthus Annuus</i> L. seemnetest ekstraheeritud rafineeritud päevalilleõli seebistumatu fraktsiooni kontsentreerimisel (kontsentratsioonitegur 10). Koostis: Oleiinhape (C18:1): 20 % Linoolhape (C18:2): 70 % Seebistumatu aine: 8,0 % Fütosteroolid: 5,5 % Tokoferoolid: 1,1 %
Kuivatatud mikrovetikad <i>Tetraselmis chuii</i>	Kirjeldus/määratlus: Kuivatatud toode saadakse merevetikatest <i>Tetraselmis chuii</i>, mis kuuluvad sugukonda <i>Chlorodendraceae</i>, viljeldes neid steriilses merevees suletud fotobioreaktorites, mis on isoleeritud ümbritsevast õhust.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Puhtus/koostis: Identifitseeritav tuumamarkeri rDNA 18 S abil (järjestuse analüüs vähemalt 1 600 aluspaari) kasutades NCBI (National Centre for Biotechnology information) andmebaasi: vähemalt 99,9 % Niiskusesisaldus: ≤ 7,0 % Valk: 35–40 % Tuhk: 14–16 % Süivesikud: 30–32 % Kiudained: 2–3 % Rasv: 5–8 % Küllastunud rasvhapped: 29–31 % rasvhapete üldsisaldusest Monoküllastumata rasvhapped: 21–24 % rasvhapete üldsisaldusest Polüküllastumata rasvhapped: 44–49 % rasvhapete üldsisaldusest Jood: ≤ 15 mg/kg
Kalaliik <i>Therapon barcoo</i> / <i>Scortum barcoo</i>	Kirjeldus/määratlus: Kalaliik Scortum/Therapon barcoo kuulub sugukonda <i>Terapontidae</i>. See on Austraalias endeemiline mageveekalaliik. Seda kasvatatakse nüüd ka kalakasvandustes. Taksonoomiline identifitseerimine: Klass: <i>Actinopterygii</i> > selts: <i>Perciformes</i> > sugukond: <i>Terapontidae</i> > perekond: <i>Therapon Barcoo</i> ehk <i>Scortum Barcoo</i> Kalaliha koostis: Valk (%): 18–25 Niiskus (%): 65–75 Tuhk: 0,5–2,0 Energiasisaldus (kJ/kg): 6 000–11 500 Süivesikud (%): 0,0 Rasv (%): 5–15 Rasvhapped (mg/g; filees): 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 ω-3-rasvhapped kokku: 1,6–40,0 ω-6-rasvhapped kokku: 2,6–10,0

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
D-tagatoos	Kirjeldus/määratlus: Tagatoosi toodetakse galaktoosi isomeriseerimisega keemilise või ensümaatilise konversiooni teel või fruktoosi epimeriseerimisega ensümaatilise konversiooni teel. Need on üheetapilised konversioonid. Välimus: valged või peaaegu valged kristallid Keemiline nimetus: D-tagatoos Sünonüüm: D-lüksoheksuloos CASi nr: 87-81-0 Keemiline valem: $C_6H_{12}O_6$ Valemass: 180,16 (g/mol) Puhtus: Analüütiliselt määratud sisaldus: $\geq 98\%$ (kuivmassist) Massikadu kuivatamisel: $\leq 0,5\%$ (temperatuuril 102 °C, 2 tundi) Eripöörang: $[\alpha]_{20D}^D: -4 \dots -5,6^\circ$ (1 % vesilahus) (*) Sulamisvahemik: 133–137 °C Raskmetallid: Plii: $\leq 1,0$ mg/kg (**) (*) Food and Nutrition Paper 5 Rev.2, „Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials“, 1991, 307 lk, ISBN 92-5-102991-1 (inglise keeles) (**) Määramisel kasutada asjaomasele kogusele vastavat aatomiabsorptsioonmeetodit. Proovi suuruse ja proovivalmistamise meetodi valik võib põhineda ajakirja Food and Nutrition Paper (FNP) viiendas numbris kirjeldatud meetodi põhimõtetel. „Instrumental methods“ (*).
Taksifoliinirikas ekstrakt	Kirjeldus: Dauuria lehise (<i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) puidust saadav taksifoliinirikas ekstrakt on valge kuni kahvatukollane pulber, mis kristalliseerub kuumas vesilahuses. Määratlus: Keemiline nimetus: (2R,3R)-2-(3,4-dihüdoksüfenüül)-3,5,7-trihüdoksü-2,3-dihüdrokromeen-4-oon, teise nimetusega (+)trans-(2R,3R)-dihüdrokvertsetiin Keemiline valem: $C_{15}H_{12}O_7$ Molekulmass: 304,25 Da CASi nr: 480-18-2 Spetsifikatsioonid: Füüsikaline parameeter Niiskus: $\leq 10\%$

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon																				
	Ühendi analüüs Taksifoliin (massiprotsent) $\geq 90,0$ % (kuivmassist) Raskmetallid, pestitsiidid Plii: $\leq 0,5$ mg/kg Arseen: $\leq 0,02$ mg/kg Kaadmium: $\leq 0,5$ mg/kg Elavhõbe: $\leq 0,1$ mg/kg Diklorodifenüültrikloroetaan (DDT): $\leq 0,05$ mg/kg Lahustijäägid: Etanool: $\leq 5\ 000$ mg/kg Mikrobioloogilised kriteeriumid Bakterite üldarv: $\leq 10^4$ CFU/g Enterobakterid: ≤ 100/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu <i>Salmonella</i>: 10 grammis ei leidu <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu <i>Pseudomonas</i>: 1 grammis ei leidu Taksifoliinirikka ekstrakti koostisainete tavapärane osakaal (kuivaines) <table> <tr> <th>Ekstrakti koostisaine</th><th>Sisaldus, tavapärane vahemik (%)</th></tr> <tr> <td>Taksifoliin</td><td>90–93</td></tr> <tr> <td>Aromadendriin</td><td>2,5–3,5</td></tr> <tr> <td>Eriodiktüool</td><td>0,1–0,3</td></tr> <tr> <td>Kvertsetiin</td><td>0,3–0,5</td></tr> <tr> <td>Naringeniin</td><td>0,2–0,3</td></tr> <tr> <td>Kamferool</td><td>0,01–0,1</td></tr> <tr> <td>Pinotsembriin</td><td>0,05–0,12</td></tr> <tr> <td>Kindlaks määramata flavonoidid</td><td>1–3</td></tr> <tr> <td>Vesi (*)</td><td>1,5</td></tr> </table> (*) Taksifoliin on hüdraadina ja kuivamisprotsessi vältel kristall. Selle tulemusena on aines 1,5 % kristallisatsioonivett.	Ekstrakti koostisaine	Sisaldus, tavapärane vahemik (%)	Taksifoliin	90–93	Aromadendriin	2,5–3,5	Eriodiktüool	0,1–0,3	Kvertsetiin	0,3–0,5	Naringeniin	0,2–0,3	Kamferool	0,01–0,1	Pinotsembriin	0,05–0,12	Kindlaks määramata flavonoidid	1–3	Vesi (*)	1,5
Ekstrakti koostisaine	Sisaldus, tavapärane vahemik (%)																				
Taksifoliin	90–93																				
Aromadendriin	2,5–3,5																				
Eriodiktüool	0,1–0,3																				
Kvertsetiin	0,3–0,5																				
Naringeniin	0,2–0,3																				
Kamferool	0,01–0,1																				
Pinotsembriin	0,05–0,12																				
Kindlaks määramata flavonoidid	1–3																				
Vesi (*)	1,5																				

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Trehaloos	Kirjeldus/määratlus: Mitteredutseeriv disahhariid, mis koosneb kahest omavahel α-1,1-glükosiidsidemega seotud glükoosijäägist. Saadakse vedeltärglisest mitmeetapilise ensümaatilise protsessiga. Kaubanduslik toode on dihüdraat. Peaaegu lõhnatu, valge või peaaegu valge värvusega, magusa maitsega kristallid Sünonüümid: α,α-trehaloos Keemiline nimetus: α-D-glükopüranosüül-α-D-glükopüranosiidi dihüdraat CASi nr: 6138-23-4 (dihüdraat) Keemiline valem: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ (dihüdraat) Valemmass: 378,33 (dihüdraat) Analüütiliselt määratud sisaldus: ≥ 98 % kuivmassist Määramisel kasutada asjaomasele kogusele vastavat aatomiabsorptsioonmeetodit. Proovi suuruse ja proovivalmistamise meetodi valik võib põhineda aja- kirja Food and Nutrition Paper (FNP) 5. numbris (*) jaotises „Instrumental methods“ kirjeldatud meetodi põhimõtetel. Määramismeetod: Põhimõte: trehaloosi määratakse vedelikkromatograafiaga ja kvantifitseeritakse võrreldes etaloniga, mis sisaldab etalonainena trehaloosi. Proovilahuse valmistamine: 100milliliitrilisse mõõtekolbi kaalutakse täpselt 3 g kuiva proovi ja lisatakse ligikaudu 80 ml puhastatud deioniseeritud vett. Proov lahustatakse täielikult ja lahjendatakse määrgini puhastatud deioniseeritud veega. Filtritakse läbi 0,45 μm filtri. Standardlahuse valmistamine: täpselt kaalutud trehaloosi kuiv etalonaine lahustatakse vees, kuni saadakse teadaoleva kontsentratsiooniga lahus, milles on ligikaudu 30 mg trehaloosi ml kohta. Seade: vedelikkromatograaf, mis on varustatud murdumisnäitajadetektoriga ja integreeriva salvestusseadmega. Tingimused: Kolonn: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) või samaväärne — pikkus: 300 mm — läbimõõt: 10 mm — temperatuur: 50 °C Liikuv faas: vesi voolukiirus: 0,4 ml/min Sisestusruumala: 8 μl Määramine: kromatograafi sisestatakse eraldi võrdne ruumala proovi- ja standardlahust. Kromatogrammid salvestatakse ja mõõdetakse trehaloosi piigi pindala. Trehaloosi kogus (mg) 1 ml proovilahuses arvutatakse järgmise valemi järgi: $\% \text{ trehaloosi} = 100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)$

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	kus: R_s = standardlahuse trehaloosi piigi pindala R_u = proovi trehaloosi piigi pindala W_s = trehaloosi mass standardlahuses (mg) W_u = proovi kuivmass (mg) Omadused: Identifitseerimine: Lahustuvus: vees hästi lahustuv, vähelahustuv etanoolis Eripöörang: $[\alpha]_{D20} + 199^\circ$ (5 % vesilahus) Sulamistemperatuur: 97 °C (dihüdraat) Puhtus: Massikadu kuivatamisel: $\leq 1,5$ % (temperatuuril 60 °C, 5 tundi) Tuha üldsisaldus: $\leq 0,05$ % Raskmetallid: Plii: $\leq 1,0$ mg/kg
UV-töödeldud seened (<i>Agaricus bisporus</i>)	Kirjeldus/määratlus: Korjatud kaubanduslikult kasvatatud seened <i>Agaricus bisporus</i> töödeldakse UV-valgusega. UV-kiirgusega töötlemine: kiiritamisprotsess, milles kasutatakse ultraviolettkiirgust lainepikkusega 200–800 nm. D₂-vitamiin: Keemiline nimetus: (3β,5Z,7E)-22E,-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraeen-3-ool Sünonüüm: ergokaltsiferool CASi nr: 50-14-6 Molaarmass: 396,65 g/mol Sisaldus: D₂-vitamiini sisaldus lõpptootes: 5–10 µg / 100 g (toormass) kõlblikkusaja möödumisel
UV-töödeldud pagaripärm (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	Kirjeldus/määratlus: Pagaripärmi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) töödeldakse ultravioletvalgusega, et käivitada ergosterooli muundumine D₂-vitamiiniks (ergokaltsiferool). D₂-vitamiini sisaldus pärmikontsentratsioonis jääb vahemikku 1 800 000–3 500 000 IU D-vitamiini 100 g kohta (450–875 µg/g). Helepruuni värvusega vabalt voolavad graanulid

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	D₂-vitamiin: Keemiline nimetus: (5Z,7E,22E)-3S,-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraeen-3-ool Sünonüüm: ergokaltsiferool CASI nr: 50-14-6 Molaarmass: 396,65 g/mol Pärmikontsentraadi mikrobioloogilised kriteeriumid: Koliformsed bakterid: ≤ 10³/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu
UV-töödeldud leib	Kirjeldus/määratlus: UV-töödeldud leivaks nimetatakse pärmiga kergitatud saia- või leivatoodet (ilma katteta), mida on pärast küpsetamist töödeldud ultraviolettkiirgusega, et muundada ergosterool D₂-vitamiiniks (ergokaltsiferooliks). UV-kiirgusega töötlemine: kiiritamisprotsess, milles kasutatakse ultraviolettkiirgust lainepikkusega 240–315 nm kestusega maksimaalselt 5 sekundit sisendenergiaga 10–50 mJ/cm². D₂-vitamiin: Keemiline nimetus: (5Z,7E,22E)-3S,-9,10-sekoergosta-5,7,10(19),22-tetraeen-3-ool Sünonüüm: ergokaltsiferool CASI nr: 50-14-6 Molaarmass: 396,65 g/mol Sisaldus: D₂-vitamiini (ergokaltsiferooli) sisaldus lõpptootes: 0,75–3 µg / 100 g (*) Pärmisisaldus tainas: 1–5 g / 100 g (**) (*) Euroopa standard EN 12821, 2009 (**) Arvutatud retsepti alusel
UV-töödeldud piim	Kirjeldus/määratlus: UV-töödeldud piim on lehmapiim (täispiim ja madala rasvasisaldusega piim), mida on pärast pastöriseerimist turbulentses voolus töödeldud ultraviolettkiirgusega (UV-kiirgus). Pastöriseeritud piima töötlemine UV-kiirgusega suurendab piima D₃-vitamiini (kolekaltsiferool) sisaldust, muundades 7-dehüdrokolesterooli D₃-vitamiiniks. UV-kiirgusega töötlemine: kiiritamisprotsess, milles kasutatakse ultraviolettkiirgust lainepikkusega 200–310 nm sisendenergiaga 1 045 J/l.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	D₃-vitamiin: Keemiline nimetus: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metüül-1-[(2R)-6-metüülheptaan-2-üül]-2,3,3a,5,6,7-heksahüdro-1H-indeen-4-ülideen]etülideen]-4-metülideentsükloheksaan-1-ool Sünonüüm: kolekaltsiferool CASi nr: 67-97-0 Molaarmass: 384,6377 g/mol Sisaldus: D₃-vitamiini sisaldus lõpptootes: Täispiim (*): 0,5–3,2 µg / 100 g (**) Madala rasvasisaldusega piim (*): 0,1–1,5 µg / 100 g (**) (*) Vastavalt määratlusele Euroopa Parlamendi ja nõukogu 17. detsembri 2013. aasta määruses (EL) nr 1308/2013, millega kehtestatakse põllumajandustoodete ühine turu- korraldus ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrused (EMÜ) nr 922/72, (EMÜ) nr 234/79, (EÜ) nr 1037/2001 ja (EÜ) nr 1234/2007 (ELT L 347, 20.12.2013, lk 671). (**) HPLC
K₂-vitamiin (menakinoon)	Kõnealune uuendtoit toodeks sünteesi teel või mikrobioloogilise protsessiga. Sünteesilise K₂-vitamiini (menokinoon-7) spetsifikatsioon: Kemikaali nimetus: (all-E)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametüül-2,6,10,14,18,22,26-oktakosaheptenüül)-3-metüül-1,4-naftaleendioon CASi nr: 2124-57-4 Molekulvalem: C₄₆H₆₄O₂ Molaarmass: 649 g/mol Välimus: kollane pulber Puhtus: kuni 6,0 % cis-isomeeri, kuni 2,0 % muid lisandeid Sisaldus: 97–102 % menokinoon-7 (sh vähemalt 92 % all-trans-menokinoon-7) Mikrobioloogiliselt toodetud K₂-vitamiini (menokinoon-7) spetsifikatsioon: Allikas: <i>Bacillus subtilis</i> spp. natto K₂-vitamiini (2-metüül-3-all-trans-polüprenüül-1,4-naftokinoonid) ehk menakinooni homoloogide rida, on prenüülitud naftokinooni derivaatide rühm. Menakinooni homoloogide iseloomustamiseks kasutatakse kõrvalahela selliste isopreenijääkide arvu, milles 1 isopreenijääk koosneb 5 süsinikust. See on kaubanduslikult kättesaadav õlispensioonis, mis sisaldab peamiselt MK-7 ning väiksemas koguses MK-6. K₂-vitamiinide sari (menakinoonid), milles menokinoon-7 (MK-7)(n = 6) on C₄₆H₆₄O₂, menokinoon-6 (MK-6)(n = 5) on C₄₁H₅₆O₂ ja menokinoon-4 (MK-4)(n = 3) on C₃₁H₄₀O₂.

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
Nisukliiekstrakt	Kirjeldus/määratlus: Valge kristalliline pulber saadakse ensümaatilise ekstraheerimisega harilikust nisust <i>Triticum aestivum</i> L., mis sisaldab palju arabinoksülaani oligosahhariide. Kuivaine: vähemalt 94 % Arabinoksülaani oligosahhariidid: vähemalt 70 % kuivainest Arabinoksülaani oligosahhariidide keskmine polümerisatsiooniaste: 3–8 Feruulhape (seondunud arabinoksülaani oligosahhariididega): 1–3 % kuivainest Polü- ja oligosahhariide kokku: vähemalt 90 % Valk: kuni 2 % kuivainest Tuhk: kuni 2 % kuivainest Mikrobioloogilised näitajad: Mesofiilsete bakterite üldarv: kuni 10 000/g Pärmseened: kuni 100/g Seened: kuni 100/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Bacillus cereus</i>: kuni 1 000/g <i>Clostridium perfringens</i>: kuni 1 000/g
Pärmi β-glükaanid	Kirjeldus/määratlus: β-glükaanid on keerukad suure molekulmassiga (100–200 kDa) polüsahhariidid, mida leidub paljude pärmseente ja teraviljade rakuseintes. Pärmi β-glükaanide keemiline nimetus on (1–3),(1–6)-β-D-glükaanid. β-glükaanid koosnevad β-1,3-sidemega ühendatud glükoosijääkide põhiahelatest, milles moodustunud harud on ühendatud β-1,6-sidemega, ning harudele on β-1,4-sidemetega kinnitunud kitiin ja mannoproteiinid. β-glükaanid eraldatakse pärmseentest <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. Pärmseente <i>Saccharomyces cerevisiae</i> rakuseina tertsiaarstruktuur koosneb β-1,3-sidemega ühendatud glükoosijääkide ahelatest, millest moodustuvad harud on ühendatud β-1,6-sidemetega, moodustades põhitoese, mille külge seonduvad β-1,4-sidemetega kitiin, β-1,6-glükaanid ja teatavad mannoproteiinid. Kõnealune uuendtoit on saadaval kolmes vormis: lahustuvana, lahustumatuna ning vees lahustumatuna, kuid paljudes vedelikes disperseeruvana. Pärmseente (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) β-glükaanide keemilised omadused: Lahustuv vorm: Süivesikute üldsisaldus: > 75 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	β-glükaanid (1,3-/1,6-): > 75 % Tuhk: < 4,0 % Niiskus: < 8,0 % Valk: < 3,5 % Rasv: < 10 % Mittelahustuv vorm: Süsivesikute üldsisaldus: > 70 % β-glükaanid (1,3-/1,6-): > 70 % Tuhk: ≤ 12 % Niiskus: < 8,0 % Valk: < 10 % Rasv: < 20 % Veels lahustumatu, kuid paljudes vedelikes dispergeeruv: (1,3)-(1,6)-β-D-glükaanid: > 80 % Tuhk: < 2,0 % Niiskus: < 6,0 % Valk: < 4,0 % Üldrasv: < 3,0 % Mikrobioloogilised andmed: Bakterite üldarv: < 1 000 CFU/g Enterobakterid: < 100 CFU/g Koliiformsete bakterite üldarv: < 10 CFU/g Pärmseened: < 25 CFU/g Hallitusseened: < 25 CFU/g <i>Salmonella</i>: 25 grammis ei leidu <i>Escherichia coli</i>: 1 grammis ei leidu <i>Bacillus cereus</i>: < 100 CFU/g <i>Staphylococcus aureus</i>: 1 grammis ei leidu Raskmetallid: Plii: < 0,2 mg/g Arseen: < 0,2 mg/g

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Elavhõbe: < 0,1 mg/g Kaadmium: < 0,1 mg/g
Zeaksantiin	Kirjeldus/määratlus: Zeaksantiin on looduslikult esinev ksantofüllpigment, mis on teatav oksüdeerunud karotenoid. Süntetiline zeaksantiin esineb kas želatiini- või tärklisepõhise lähtematerjali graanulitest pihustuskuivatamisega saadud pulbrina, millele on lisatud α-tokoferooli- ja askorbüülpalmitaati, või maisiõli suspensioonina, millele on lisatud α-tokoferooli. Süntetiliselt zeaksantiini valmistatakse väiksematest molekulidest mitmeetapilise keemilise sünteesiga. Oranžikaspunane nõrga lõhnaga või lõhnatu kristalliline pulber. Keemiline valem: C₄₀H₅₆O₂ CASi nr: 144-68-3 Molekulmass: 568,9 Da Füüsikalised-keemilised omadused: Massikadu kuivatamisel: < 0,2 % All-trans-zeaksantiin: > 96 % cis-zeaksantiin: < 2,0 % Muud karotenoidid: < 1,5 % Trifenüülfosfiinoksiid (CAS No 791-28-6): ≤ 50 mg/kg
Tsink-L-pidolaat	Kirjeldus/määratlus: Tsink-L-pidolaat on valge või valkjas pulber, millel on iseloomulik lõhn. Rahvusvaheline mittekabanduslik nimetus (INN): L-püroglutamiinhappe tsinksool Sünonüümid: tsink-5-oksoproliin, tsinkpüroglutamaat, tsinkpürrolidoonkarboksülaad, tsink-PCA, L-tsinkpidolaat CASi nr: 15454-75-8 Molekulvalem: (C₅ H₆ NO₃)₂ Zn Veevaba aine suhteline molekulmass: 321,4 Välimus: valge või valkjas pulber Puhtus: Tsink-L-pidolaat (puhtus): ≥ 98 % pH (10 % vesilahus): 5,0–6,0 Eripöörang: 19,6°... 22,8° Vesi: ≤ 10,0 % Glutamiinhape: < 2,0 %

Lubatud uuendtoit	Spetsifikatsioon
	Raskmetallid: Plii: ≤ 3,0 ppm Arseen: ≤ 2,0 ppm Kaadmium: ≤ 1,0 ppm Elavhõbe: ≤ 0,1 ppm Mikrobioloogilised kriteeriumid: Elujõuliste mesofiilsete mikroorganismide üldarv: ≤ 1 000 CFU/g Pärm- ja hallitusseened: ≤ 100 CFU/g Patogeenid: negatiivne

(¹) Komisjoni 9. märtsi 2012. aasta määrus (EL) nr 231/2012, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1333/2008 II ja III lisas loetletud toidu lisaainete spetsifikatsioonid (ELT L 83, 22.3.2012, lk 1).

(²) Komisjoni 5. veebruari 2015. aasta rakendusmäärus (EL) 2015/175, millega kehtestatakse eritingimused Indiast pärit või sealt lähetatud guarkummi impordile seoses pentaklorofenooli ja dioksiinidega saastumise ohuga (ELT L 30, 6.2.2015, lk 10).

PARANDUSED

Komisjoni 14. detsembri 2017. aasta rakendusmääruse (EL) 2017/2330 (milles käsitletakse loa andmist raud(II)karbonaadi, raud(III)kloriidheksahüdraadi, raud(II)sulfaatmonohüdraadi, raud(II)sulfaatheptahüdraadi, raud(II)fumaraadi, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraadi, valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaadi ja glütsiini raud(II)kelaadi hüdraadi kasutamiseks kõigi loomaliikide söödalisandina ja rauddekstraani kasutamiseks põrsaste söödalisandina ning millega muudetakse määrusi (EÜ) nr 1334/2003 ja (EÜ) nr 479/2006) parandus

(Euroopa Liidu Teataja L 333, 15. detsember 2017)

Leheküljel 41 asendatakse komisjoni rakendusmääruse (EL) 2017/2330 tekst järgmisega:

„KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2017/2330,

14. detsember 2017,

milles käsitletakse loa andmist raud(II)karbonaadi, raud(III)kloriidheksahüdraadi, raud(II)sulfaatmonohüdraadi, raud(II)sulfaatheptahüdraadi, raud(II)fumaraadi, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraadi, valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaadi ja glütsiini raud(II)kelaadi hüdraadi kasutamiseks kõigi loomaliikide söödalisandina ja rauddekstraani kasutamiseks põrsaste söödalisandina ning millega muudetakse määrusi (EÜ) nr 1334/2003 ja (EÜ) nr 479/2006

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. septembri 2003. aasta määrust (EÜ) nr 1831/2003 loomasöötades kasutatavate söödalisandite kohta, (⁽¹⁾) eriti selle artikli 9 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruses (EÜ) nr 1831/2003 on sätestatud loomasöötades kasutatava söödalisandi loa taotlemise nõue ning sellise loa andmise alused ja kord. Kõnealuse määruse artikliga 10 on ette nähtud nõukogu direktiivi 70/524/EMÜ (⁽²⁾) alusel lubatud söödalisandite uuesti hindamine.
- (2) Rauaühendeid raud(III)kloriidheksahüdraati, raud(III)oksiidi, raud(II)karbonaati, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraati, glütsiini raud(II)kelaadi hüdraati, raud(II)fumaraati, raud(II)sulfaatheptahüdraati ja raud(II)sulfaatmonohüdraati on tähtajatult lubatud kasutada komisjoni määrustega (EÜ) nr 1334/2003 (⁽³⁾) ja (EÜ) nr 479/2006 (⁽⁴⁾) kooskõlas direktiiviga 70/524/EMÜ. Vastavalt määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 10 lõikele 1 kanti need ained olemasolevate toodetena hiljem söödalisandite registrisse.
- (3) Vastavalt määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 10 lõikele 2 ja koostoimes kõnealuse määruse artikliga 7 on esitatud taotlused raud(III)kloriidheksahüdraadi, raud(III)oksiidi, raud(II)karbonaadi, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraadi, glütsiini raud(II)kelaadi hüdraadi, raud(II)fumaraadi, raud(II)sulfaatheptahüdraadi ja raud(II)sulfaatmonohüdraadi uuesti hindamiseks kõikide loomaliikide söödalisandina. Kõnealuse määruse artikli 7 kohaselt on lisaks esitatud taotlus rauddekstraani kasutamiseks põrsaste söödalisandina. Taotlejad taotlesid kõnealuste söödalisandite liigitamist söödalisandite kategooriasse „toitainelised lisandid“. Taotlustele olid lisatud määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 7 lõikes 3 nõutud üksikasjad ja dokumendid.

(⁽¹⁾) ELT L 268, 18.10.2003, lk 29.

(⁽²⁾) Nõukogu 23. novembri 1970. aasta direktiiv 70/524/EMÜ söödalisandite kohta (EÜT L 270, 14.12.1970, lk 1).

(⁽³⁾) Komisjoni 25. juuli 2003. aasta määrus (EÜ) nr 1334/2003, millega muudetakse mitmete mikroelementide gruppi kuuluvate söödalisandite lubamistingimusi (ELT L 187, 26.7.2003, lk 11).

(⁽⁴⁾) Komisjoni 23. märtsi 2006. aasta määrus (EÜ) nr 479/2006 teatavate mikroelementide ühendite rühma kuuluvate söödalisandite kasutamise lubamise kohta (ELT L 86, 24.3.2006, lk 4).

- (4) Teaduslikel põhjustel soovitas Euroopa Toiduohutusamet (edaspidi „toiduohutusamet“) oma 19. juuni 2013. aasta, ⁽¹⁾ 30. jaanuari 2014. aasta, ⁽²⁾ 5. märtsi 2014. aasta, ⁽³⁾ 28. aprilli 2014. aasta ⁽⁴⁾ ja 27. jaanuari 2016. aasta ⁽⁵⁾ arvamustes asendada võimaliku väärnimistamise ärahoidmiseks varem inglise keeles raud(III) ja raud(II) kohta kasutatud nimetused uutega. Toiduohutusamet soovitas ka jaotada aminohapete raud(II)kelaadi nende keemiliste omaduste järgi kahte rühma: aminohapete raud(II)kelaadi hüdraat ja valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaat.
- (5) Toiduohutusamet jõudis järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures ei avalda raud(II)karbonaat, raud(II)kloriidheksahüdraat, raud(II)sulfaatmonohüdraat, raud(II)sulfaatheptahüdraat, raud(II)fumaraat, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraat, valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaat ja glütsiini raud(II)kelaadi hüdraat kahjulikku toimet loomatervisele, tarbijate ohutusele ega keskkonnale. Kuna kõikide raud(II)- ja raud(III)ühendite niklisisalduse tõttu võivad need ühendid ärritada hingamisteid, silmi ja nahka, tuleks kõnealuste söödalisandite ja neid sisaldavate eelsegude käitlemisel võtta asjakohased kaitsemeetmed, et hoida ära kasutajate ohutusega seotud probleemide tekkimist.
- (6) Oma 24. jaanuari 2017. aasta arvamuses ⁽⁶⁾ jõudis toiduohutusamet järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures ei avalda rauddekstraan kahjulikku toimet loomatervisele, tarbijate ohutusele ega keskkonnale ning et asjakohaste kaitsemeetmete võtmise korral on see kasutajatele ohutu.
- (7) Toiduohutusamet järeldas veel, et raud(II)karbonaat, raud(II)kloriidheksahüdraat, raud(II)sulfaatmonohüdraat, raud(II)sulfaatheptahüdraat, raud(II)fumaraat, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraat, valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaat ja glütsiini raud(II)kelaadi hüdraat on tõhusad rauaalikad, kuid seejuures varieerub raud(II)karbonaadi biosaadavus märkimisväärselt ja seda peetakse raud(II)sulfaadi biosaadavusest väiksemaks. Toiduohutusameti hinnangul ei ole vaja kehtestada turustamisjärgse järelevalve erinõudeid. Toiduohutusamet kinnitas ka määruse (EÜ) nr 1831/2003 kohaselt asutatud referentlabori aruanded söödas sisalduvate söödalisandite analüüsimise meetodi kohta.
- (8) Raud(II)karbonaadi, raud(III)kloriidheksahüdraadi, raud(II)sulfaatmonohüdraadi, raud(II)sulfaatheptahüdraadi, raud(II)fumaraadi, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraadi, valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaadi ja glütsiini raud(II)kelaadi hüdraadi kõigi loomaliikide söödalisandina kasutamise ning rauddekstraani põrsaste söödalisandina kasutamise hindamisest nähtub, et määruse (EÜ) nr 1831/2003 artiklis 5 sätestatud tingimused loa andmiseks on täidetud, välja arvatud joogivee puhul. Seepärast tuleks anda luba kõnealuste ainete kasutamiseks käesoleva määruse lisas määratletud viisil; nende kasutamine joogivees tuleks keelata.
- (9) Käesoleva määrusega raud(III)kloriidheksahüdraadi, raud(II)karbonaadi, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraadi, raud(II)fumaraadi, raud(II)sulfaatheptahüdraadi, raud(II)sulfaatmonohüdraadi ja glütsiini raud(II)kelaadi hüdraadi uuesti lubamise ja raud(III)oksiidi puhul loa andmisest keeldumise tulemusena tuleks kõnealuseid aineid käsitlevad kanded määrustest (EÜ) nr 479/2006 ja (EÜ) nr 1334/2003 välja jätta.
- (10) Kuna toiduohutusamet ei järeldanud oma 24. mai 2016. aasta arvamuses, ⁽⁷⁾ et raud(III)oksiid on sihtliikidele ohutu, tuleks kõnealune söödalisand ja seda sisaldav sööt võimalikult kiiresti turult kõrvaldada. Praktistel kaalutlustel tuleks ette näha piiratud üleminekuperiood asjaomaste toodete turult kõrvaldamiseks, et ettevõtjad saaksid nõuetekohaselt järgida turult kõrvaldamise kohustust.
- (11) Kuna ohutusnõuetest ei tulene vajadust määrustega (EÜ) nr 1334/2003 ja (EÜ) nr 479/2006 lubatud raud(III)kloriidheksahüdraadi, raud(II)karbonaadi, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraadi, glütsiini raud(II)kelaadi hüdraadi, raud(II)fumaraadi, raud(II)sulfaatheptahüdraadi ja raud(III)sulfaatmonohüdraadi loatingimuste muudatusi viivitamatult kohaldada, on asjakohane näha ette üleminekuperiood, et huvitatud isikud saaksid teha ettevalmistusi loa andmisest tulenevate uute nõuete täitmiseks.
- (12) Käesoleva määrusega ette nähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

⁽¹⁾ EFSA Journal 2013; 11(7): 3287.

⁽²⁾ EFSA Journal 2014; 12(2): 3566.

⁽³⁾ EFSA Journal 2014; 12(3): 3607.

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2015; 13(5): 4109.

⁽⁵⁾ EFSA Journal 2016; 14(2): 4396.

⁽⁶⁾ EFSA Journal 2017; 15(2): 4701.

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2016; 14(6): 4508.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Loa andmine

Lisas nimetatud aineid, mis kuuluvad söödalisandite kategooriasse „toitainelised lisandid“ ja funktsionaalrühma „mikroelementide ühendid“, lubatakse kasutada söödalisandina loomasöötas kõnealusel lisas esitatud tingimustel.

Artikkel 2

Kasutamise eritingimused

Lisas nimetatud lubatud aineid, mis kuuluvad söödalisandite kategooriasse „toitainelised lisandid“ ja funktsionaalrühma „mikroelementide ühendid“, ei tohi kasutada joogivees.

Artikkel 3

Keelamine

Käesolevaga keeldutakse loa andmisest raud(III)oksiidi kasutamiseks ning kõnealust ainet ei tohi enam toitainelise söödalisandina kasutada.

Artikkel 4

Määruse (EÜ) nr 1334/2003 muutmine

Määruse (EÜ) nr 1334/2003 lisas jäetakse elementi raud (Fe) käsitlevast kandest E1 välja järgmised söödalisandid, nende keemilised valemid ja kirjeldused: „Raud(III)kloriid, heksahüdraat“; „Raud(II)karbonaat“; „Aminohappehüdraatide raud(II) kelaat“; „Raud(II)fumaraat“; „Raudsulfaat, heksahüdraat“; „Raudsulfaat, monohüdraat“ ning „Raud(III)oksiid“.

Artikkel 5

Määruse (EÜ) nr 479/2006 muutmine

Määruse (EÜ) nr 479/2006 lisast jäetakse välja söödalisandid „2-valentse raua kelaat glütsiinhüdraadiga“ käsitlev kanne E1.

Artikkel 6

Üleminekumeetmed

1. Määrustega (EÜ) nr 1334/2003 ning (EÜ) nr 479/2006 lubatud raud(III)kloriidheksahüdraati, raud(II)karbonaati, aminohapete raud(II)kelaadi hüdraati, glütsiini raud(II)kelaadi hüdraati, raud(II)fumaraati, raud(II)sulfaatheptahüdraati, raud(III)oksiidi ja raud(II)sulfaatmonohüdraati ning kõnealuseid aineid sisaldavaid eelsegusid, mis on toodetud ja märgistatud enne 4. juulit 2018 kooskõlas enne 4. jaanuari 2018 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule lasta ja kasutada kuni olemasolevate varude ammendumiseni.
2. Lõikes 1 osutatud aineid sisaldavaid söödamaterjale ja segasööta, mis on toodetud ja märgistatud enne 4. jaanuari 2019 kooskõlas enne 4. jaanuari 2018 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule lasta ja kasutada kuni olemasolevate varude ammendumiseni, kui need on ette nähtud toiduloomadele.
3. Lõikes 1 osutatud aineid sisaldavaid söödamaterjale ja segasööta, mis on toodetud ja märgistatud enne 4. jaanuari 2020 kooskõlas enne 4. jaanuari 2018 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule lasta ja kasutada kuni olemasolevate varude ammendumiseni, kui need on ette nähtud muudele loomadele kui toiduloomad.

*Artikkel 7***Jõustumine**

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 14. detsember 2017

Komisjoni nimel

president

Jean-Claude JUNKER

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp					
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas								
Kategooria: toitainelised lisandid. Funktsionaalrühm: mikroelementide ühendid														
3b101		Raud(II)karbonaat (sideriit)	<i>Söödalisandi koostis</i> Pulber, mis on saadud sideriiti sisaldavast kaevandatud maagist ja milles FeCO₃ sisaldus on vähemalt 70 % ja raua üldsisaldus vähemalt 39 %. <i>Toimeaine kirjeldus</i> Keemiline valem: FeCO₃ CASi nr: 563-71-3 <i>Analüüsimeetodid</i> ⁽¹⁾ Raua ja karbonaadi määramine söödalisandis: — Euroopa farmakopöa monograafia 2.3.1. Söödalisandi kristallograafiline kirjeldamine: — röntgendifraktsioon. Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektrometria (AAS) (EN ISO 6869) või	Kõik loomaliigid, välja arvatud põrsad, vasikad, kuni 14-päevased kanatibud ja kuni 28-päevased kalkunitibud	—	—	Lambad: 500 (kokku) ⁽²⁾	Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) ⁽²⁾	Lemmikloomad: 600 (kokku) ⁽²⁾	Muud liigid: 750 (kokku) ⁽²⁾	1. Raud(II)karbonaati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul.	2. Lisand lisatakse söödale eelseguna.	3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	4. jaanuar 2028

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).					4. Söödalisandi ja eelsegude märgistamisel esitatakse järgmine teave: „Raud(II) karbonaati ei tohiks vähese biosaadavuse tõttu kasutada noorloomade rauaallikana.“	

Söödalisandi identifitseerimis-number	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimum-sisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b102	—	Raud(III)kloriidheksahüdraat	<i>Söödalisandi koostis</i> Raud(III)kloriidheksahüdraat pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 19 %. <i>Toimeaine kirjeldus</i> Keemiline valem: FeCl₃ · 6H₂O CASi nr: 10025-77-1 <i>Analüüsimeetodid</i> ⁽¹⁾ Raua ja kloriidi määramine söödalisandis: — Euroopa farmakopöa monograafia 2.3.1. Söödalisandi kristallograafiline kirjeldamine: — röntgendifraktsioon. Raud(III)kloriidheksahüdraadi sisalduse määramine söödalisandis: — tiitrimine naatriumtiosulfaadiga (Euroopa farmakopöa monograafia 1515). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) ⁽²⁾ Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) ⁽²⁾ Pörsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) ⁽²⁾ Lemmikloomad: 600 (kokku) ⁽²⁾ Muud liigid: 750 (kokku) ⁽²⁾	1. Raud(III)kloriidheksahüdraati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale vedela eelseguna. 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	4. jaanuar 2028

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinum-sisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).						

Söödalisandi identifitseerimis-number	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimum-sisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b103	—	Raud(II)sulfaatmonohüdraat	<i>Söödalisandi koostis</i> Raud(II)sulfaatmonohüdraat pulbri või graanulitena, mille rauasisaldus on vähemalt 29 %. <i>Toimeaine kirjeldus</i> Keemiline valem: FeSO₄ · H₂O CASi nr: 17375-41-6 <i>Analüüsimeetodid</i> ⁽¹⁾ Raua ja sulfaadi määramine söödalisandis: — Euroopa farmakopöa monograafia 2.3.1. Söödalisandi kristallograafiline kirjeldamine: — röntgendifraktsioon. Raud(II)sulfaatmonohüdraadi sisalduse määramine söödalisandis: — tiitrimine ammoonium- ja tseeriumnitraadiga (Euroopa farmakopöa monograafia 0083) või — tiitrimine kaaliumdikromaadiga (EN 889). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) ⁽²⁾ Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) ⁽²⁾ Pörsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) ⁽²⁾ Lemmikloomad: 600 (kokku) ⁽²⁾ Muud liigid: 750 (kokku) ⁽²⁾	1. Raud(II)sulfaatmonohüdraati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna. 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	4. jaanuar 2028

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).						

Söödalisandi identifitseerimis-number	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimum-sisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b104	—	Raud(II)sulfaatheptahüdraat	<i>Söödalisandi koostis</i> Raud(II)sulfaatheptahüdraat pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 18 %. <i>Toimeaine kirjeldus</i> Keemiline valem: $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ CASi nr: 7782-63-0 <i>Analüüsimeetodid</i> ⁽¹⁾ Raua ja sulfaadi määramine söödalisandis: — Euroopa farmakopöa monograafia 2.3.1. Söödalisandi kristallograafilise kirjeldamine: röntgendifraktsioon. Raud(II)sulfaatheptahüdraadi sisalduse määramine söödalisandis: — tiitrimine ammoonium- ja tseeriumnitraadiga (Euroopa farmakopöa monograafia 0083) või — tiitrimine kaaliumdikromaadiga (EN 889). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) ⁽²⁾ Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) ⁽²⁾ Pörsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) ⁽²⁾ Lemmikloomad: 600 (kokku) ⁽²⁾ Muud liigid: 750 (kokku) ⁽²⁾	1. Raud(II)sulfaatheptahüdraati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna. 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	4. jaanuar 2028

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinum-sisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusa lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).						

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsi meetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b105		Raud(II)fumaraat	Söödalisandi koostis Raud(II)fumaraat pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 30 %. Toimeaine kirjeldus Keemiline valem: C₄H₂FeO₄ CASi nr: 141-01-5 Analüüsi meetodid ⁽¹⁾ Raud(II)fumaraadi sisalduse määramine söödalisandis: — tiitrimine tseeriumsulfaadiga (Euroopa farmakopöa monograafia 0902). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) ⁽²⁾ Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) ⁽²⁾ Pörsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) ⁽²⁾ Lemmikloomad: 600 (kokku) ⁽²⁾ Muud liigid: 750 (kokku) ⁽²⁾	1. Raud(II)fumaraati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna. 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).						
3b106	—	Aminohapete raud(II)kelaadi hüdraat	Söödalisandi koostis Raud(II) ja aminohapete kompleksühendid, milles raud ja sojavalgust saadud aminohapped on kelaaditud koordinatiivse kovalentse sideme abil, pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 9 %.	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) ⁽²⁾ Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) ⁽²⁾ Pörsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) ⁽²⁾	1. Aminohapete raud(II)kelaati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna.	4. jaanuar 2028

Söödalisandi identifitseerimis-number	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimum-sisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			<i>Toimeaine kirjeldus</i> Keemiline valem: $\text{Fe}(\text{x})_{1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$, x = hüdrolüüsitud soja-valgust saadud mis tahes aminohappe anioon. Kuni 10 % molekulidest on molekulmassiga üle 1 500 Da. <i>Analüüsimetodid</i> ⁽¹⁾ Aminohappesisalduse määramine söödalisandis: — ioonvahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivatiseerimisega ninhüdroiini abil ja fotomeetrilise määramisega (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 III lisa F osa). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektrometria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektrometria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektrometria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).			Lemmikloomad: 600 (kokku) ⁽²⁾ Muud liigid: 750 (kokku) ⁽²⁾	3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.		

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).						
3b107	—	Valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaat	Söödalisandi koostis Valguhüdrolüsaatide raud(II)kelaat pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 10 %. Vähemalt 50 % rauast on kelaaditud.	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) ⁽²⁾ Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) ⁽²⁾ Pörsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) ⁽²⁾	1. Valguhüdrolüsaatide raud(II) kelaati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna.	4. jaanuar 2028

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsi meetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			<i>Toimeaine kirjeldus</i> Keemiline valem: $\text{Fe}(\text{x})_{1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$, x = hüdrolüüsitud soja-valgust saadud mis tahes aminohappe anioon. <i>Analüüsi meetodid</i> ⁽¹⁾ Valguhüdrolüsaatide sisalduse määramine söödalisandis: — ioonvahetuskromatograafia koos kolonni järgse derivatiseerimisega nin hüdroliini abil ja fotomeetrilise määramisega (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 III lisa F osa). Raua kelaatumise kvalitatiivne kontrollimine söödalisandis: — Fourier’ teisendusega infrapunaspektroskoopia (FTIR), mille järel kasutatakse mitme muutujaga regressioonimeetodeid (ajakohastab ELi söödalisandite referentlabor) ⁽³⁾. Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioon-spektrometria (AAS) (EN ISO 6869) või				Lemmikloomad: 600 (kokku) ⁽²⁾ Muud liigid: 750 (kokku) ⁽²⁾	3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).						

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b108	—	Glütsiini raud(II)kelaadi hüdraat	<i>Söödalisandi koostis</i> Glütsiini raud(II)kelaadi hüdraat pulbrina, mille rauasisaldus on vähemalt 15 %. Niiskusesisaldus: kuni 10 %. <i>Toimeaine kirjeldus</i> Keemiline valem: $\text{Fe}(\text{x})_{1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$, x = glütsiini anioon. <i>Analüüsimeetodid</i> ⁽¹⁾ Glütsiinisisalduse määramine söödalisandis: — ionvahetuskromatograafia koos kolonnijärgse derivatiseerimisega ninhüdroksiini abil ja fotomeetrilise määramisega (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 III lisa F osa). Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või	Kõik loomaliigid	—	—	Lambad: 500 (kokku) ⁽²⁾ Veised ja kodulinnud: 450 (kokku) ⁽²⁾ Pörsad kuni ühe nädalani enne võõrutamist: 250 mg päevas (kokku) ⁽²⁾ Lemmikloomad: 600 (kokku) ⁽²⁾ Muud liigid: 750 (kokku) ⁽²⁾	1. Glütsiini raud(II)kelaadi hüdraati võib turule lasta ja kasutada söödalisandina preparaadi kujul. 2. Lisand lisatakse söödale eelseguna. 3. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sissehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.	4. jaanuar 2028

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).						

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsi meetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
3b110		Rauddeks- traan, 10 %	<i>Söödalisandi koostis</i> Rauddekstraani kolloidne vesilahus, mis sisaldab 25 % rauddekstraani (raua üldsisaldus 10 %, dekstraanisaldus 15 %), 1,5 % naatriumkloriidi, 0,4 % fenooli ja 73,1 % vett <i>Toimeaine kirjeldus</i> Rauddekstraan Keemiline valem: (C₆H₁₀O₅)_n · [Fe(OH)₃]_m IUPACi nimetus: raud(III)hüdrosiidi kompleks dekstraaniga (α,3-α-1,6- glükaan) CASi nr: 9004-66-4 <i>Analüüsi meetodid</i> ⁽¹⁾ Söödalisandi kirjeldamine: — Ühendkuningriigi ja USA farmakopöa rauddekstraani käsitlevad monograafiad. Raua üldsisalduse määramine söödalisandis ja eelsegus: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või	Piimapõrsad	—	—	200 mg üks kord päevas esimese elunädala jooksul ja 300 mg üks kord päevas teise elunädala jooksul	1. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, et vähendada sisehingamisest, nahakaudsest kokkupuutest ja silma sattumisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui kõnealuseid ohte ei ole sellise korra ja selliste meetmetega võimalik vähendada lubatava tasemeni, kasutatakse söödalisandi käitlemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid. 2. Kasutusjuhendis märgitakse: — „Söödalisandit antakse ainult individuaalselt täiendsööda koosseisus.“ — „Söödalisandit ei tohi manustada põrsastele, kellel on E-vitamiini ja/või seleenipuudus.“ — „10 % rauddekstraani manustamisperioodil (esimesed kaks elunädalat) tuleb vältida muude rauaühendite samaaegset kasutamist.“	4. jaanuar 2028

Söödalisandi identifitseerimis-number	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinum-sisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusa lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621). Raua üldsisalduse määramine söödamaterjalis ja segasöödas: — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (komisjoni määruse (EÜ) nr 152/2009 IV lisa C osa) või — aatomiabsorptsioonspektromeetria (AAS) (EN ISO 6869) või — induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) (EN 15510) või						

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Loa hoidja	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsisaldus	Maksimumsisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
						Elemendi Fe sisaldus (mg/kg) täis-söödas, mille niiskusesisaldus on 12 %, või mg Fe päevas või nädalas			
			— induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) pärast rõhu all mineraliseerimist (CEN/TS 15621).						

(¹) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

(²) Raua üldsisalduse arvutamisel söödas ei võeta arvesse inertse raua kogust.

(³) Meetodit võib täiendada muu meetodiga. Sellisel juhul uuendab referentlabor oma hindamisaruannet ja avaldab rakendatava meetodi veebiaadressil <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

ISSN 1977-0650 (elektroniline väljaanne)
ISSN 1725-5082 (paberväljaanne)



Euroopa Liidu Väljaannete Talitus
2985 Luxembourg
LUKSEMBURG

ET