

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2021/1156,**13. juuli 2021,****millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1333/2008 II lisa ja komisjoni määruse (EL) nr 231/2012 lisa seoses *Stevia*'st saadud stevioolglükosiididega (E 960) ja stevioolglükosiididest ensümaatilise muundamise teel toodetud M-rebaudiosiidiga****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrust (EÜ) nr 1333/2008 toidu lisaainete kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 10 lõiget 3 ja artiklit 14,võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrust (EÜ) nr 1331/2008, millega kehtestatakse toidu lisaainete, toiduensüümide ning toidu lõhna- ja maitseainete lubade andmise ühtne menetlus, ⁽²⁾ eriti selle artikli 7 lõiget 5,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruse (EÜ) nr 1333/2008 II lisa on sätestatud liidu loetelu toidus kasutada lubatud lisaainetest ja kõnealuste lisaainete kasutustingimused.
- (2) Komisjoni määruses (EL) nr 231/2012 ⁽³⁾ on sätestatud määruse (EÜ) nr 1333/2008 II ja III lisa loetletud toidu lisaainete spetsifikatsioonid.
- (3) Liidu loetelu toidu lisaainetest ja toidu lisaainete spetsifikatsioone võib ajakohastada määruse (EÜ) nr 1331/2008 artikli 3 lõikes 1 osutatud ühtse menetluse kaudu kas komisjoni algatusel või mõne liikmesriigi või huvitatud isiku taotluse alusel.
- (4) 2018. aasta veebruaris esitati komisjonile taotlus muuta stevioolglükosiidide (E 960) kui toidu lisaaine spetsifikatsiooni. Komisjon tegi taotluse vastavalt määruse (EÜ) nr 1331/2008 artiklile 4 liikmesriikidele kättesaadavaks.
- (5) Kehtiva spetsifikatsiooni kohaselt peavad stevioolglükosiidides (E 960) kuivainest vähemalt 95 % moodustama mis tahes kombinatsioonis ja suhtes üksteist konkreetset stevioolglükosiidi: steviosiid, rubusosiid, A-dulkosiid, stevioolbiosiid ning A-, B-, C-, D-, E-, F- ja M-rebaudiosiid. Kõnealuse toidu lisaaine tootmise protsessis on kaks põhietappi, millest esimeses toimub veega ekstraheerimine *Stevia rebaudiana* Bertoni taimede lehtedest ja ekstrakti eelpuhastamine, teises etapis aga stevioolglükosiidide ümberkristallimine.
- (6) Taotleja taotles stevioolglükosiidide (E 960) spetsifikatsiooni muutmist nii, et see hõlmaks ka ühte uut meetodit M-rebaudiosiidi tootmiseks. M-rebaudiosiid on glükosiid, mille sisaldus suhkrulehe lehtedes on väga väike (< 1 %) ja mis on maitseomadustelt sahharoosiga sarnasem kui suure sisaldusega glükosiidid (st steviosiid ja A-rebaudiosiid).
- (7) Kõnealuse uue meetodi puhul kasutatakse suhkrulehe lehtede puhastatud ekstrakti (stevioolglükosiidide sisaldus \geq 95 %) biomuundamist astmelise ensümaatilise protsessi käigus ensüümide abil, mis on saadud protsessi esimeses etapis. Protsessi tulemusena tekkiv M-rebaudiosiid puhastatakse ja eraldatakse etapiviisiliselt, et saada lõplikul kujul M-rebaudiosiid (\geq 95 %).

⁽¹⁾ ELT L 354, 31.12.2008, lk 16.⁽²⁾ ELT L 354, 31.12.2008, lk 1.⁽³⁾ Komisjoni 9. märtsi 2012. aasta määrus (EL) nr 231/2012, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1333/2008 II ja III lisa loetletud toidu lisaainete spetsifikatsioonid (ELT L 83, 22.3.2012, lk 1).

- (8) Euroopa Toiduohutusamet (edaspidi „amet“) hindas stevioolglükosiidide (E 960) kui toidu lisaaine spetsifikatsiooni kavandatud muudatust ja võttis 24. septembril 2019 vastu oma sellekohase arvamuse (*). Ameti hinnangul võivad M-rebaudiosiidi tootmiseks kasutatava astmelise ensümaatilise protsessi käigus tekkida lisandid, mis erinevad lisanditest, mis võivad esineda *Stevia rebaudiana* lehtedest veega ekstraheeritud ja seejärel ümberkristallitud stevioolglükosiidide (E 960) puhul. Seepärast on amet seisukohal, et kõnealuse protsessi tulemusena toodetud M-rebaudiosiidi jaoks on tarvis eraldi spetsifikatsiooni. Peale selle jõudis amet järeldusele, et aktsepteeritava päevadoosi kehtivat väärtust 4 mg kehamassi kilogrammi kohta päevas võib kohaldada ka stevioolglükosiididest ensümaatilise muundamise teel toodetud M-rebaudiosiidi puhul. Amet leidis, et stevioolglükosiidide (E 960) asendamisel astmelise ensümaatilise protsessi tulemusena toodetud M-rebaudiosiidiga ei ole M-rebaudiosiidiga kokkupuute määr (väljendatuna steviooliekvivalentides) suurem kui stevioolglükosiididega (E 960) kokkupuute määr. Samuti jõudis amet järeldusele, et M-rebaudiosiid, mille tootmisel on stevioolglükosiidide ensümaatiliseks muundamiseks kasutatud geneetiliselt muundatud pärmseente *K. phaffii* UGT-a ja *K. phaffii* UGT-b abil toodetud ensüüme UDP-glükosüültransferaasi ja sahharoosi süntaasi, ei ole ohtlik, kui seda kasutatakse samal kavandatud viisil ja määral kui stevioolglükosiide (E 960).
- (9) Seepärast on asjakohane lubada kasutada astmelise ensümaatilise protsessi tulemusena toodetud M-rebaudiosiidi magusainena samades toidugruppides, kus on praegu lubatud kasutada stevioolglükosiide (E 960).
- (10) Lähtuvalt käimasolevast *codex alimentarius*'e kohase rahvusvahelise toidu lisaainete nummerdamissüsteemi muutmise protsessist on asjakohane kanda kõnealune uus toidu lisaaine märgistamise võimaldamiseks määruse (EÜ) nr 1333/2008 II lisa B osasse kui „ensümaatilisel toodetud stevioolglükosiidid“ (E 960c). Selguse ja järjepidevuse huvides tuleks praegu lubatud toidu lisaaine „stevioolglükosiidid“ (E 960) ümber nimetada lisaaineks „*Stevia*'st saadud stevioolglükosiidid“ (E 960a). Kuna nende toidu lisaainete puhul võib piirnormi kehtestada segu jaoks, tuleks määruse (EÜ) nr 1333/2008 II lisa C osasse lisada stevioolglükosiidide jaoks uus grupp, mis sisaldab mõlemat lisaainet, ning kõik stevioolglükosiide (E 960) käsitlevad kanded nimetatud määruse II lisa E osas tuleks vastavalt asendada, ent jätta seejuures muutmata praegu kohaldatavad lubatud kasutusviisi ja kasutusmääraga seotud nõuded ja piirnormid.
- (11) Samaaegselt toidu lisaaine „ensümaatilisel toodetud stevioolglükosiidid“ (E 960c) kandmisega määruse (EÜ) nr 1333/2008 II lisas esitatud liidu loetellu toidu lisaainetest tuleks määrusesse (EL) nr 231/2012 lisada *Stevia*'st saadud stevioolglükosiididest ensümaatilise muundamise teel toodetud M-rebaudiosiidi spetsifikatsioon.
- (12) Määrusi (EÜ) nr 1333/2008 ja (EL) nr 231/2012 tuleks seepärast vastavalt muuta.
- (13) Et võimaldada ettevõtjatel uute normidega kohaneda, on asjakohane ette näha üleminekuperiood, mille jooksul võib toidu lisaainet „*Stevia*'st saadud stevioolglükosiidid“ (E 960a) ja seda sisaldavat toitu jätkuvalt turustada kui lisaainet „stevioolglükosiidid“ (E 960) ja seda sisaldavat toitu.
- (14) Käesoleva määrusega ette nähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Määruse (EÜ) nr 1333/2008 II lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse I lisale.

Artikkel 2

Määruse (EL) nr 231/2012 lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse II lisale.

(*) EFSA Journal 2019; 17(10): 5867; 19 lk.

Artikkel 3

Toidu lisaainet „stevioolglükosiidid“ (E 960) ja seda sisaldavat toitu, mis on märgistatud või turule lastud hiljemalt 18 kuud pärast käesoleva määruse jõustumist ja mis vastavad käesoleva määruse nõuetele, võib turustada kuni varude ammendumiseni.

Artikkel 4

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

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 13. juuli 2021

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

I LISA

Määruse (EÜ) nr 1333/2008 II lisa muudetakse järgmiselt.

a) B osa punkti 2 muudetakse järgmiselt.

1) Ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne asendatakse järgmisega:

„E 960a	Stevia'st saadud stevioolglükosiidid“.
---------	----------------------------------------

2) Ainet E 960a käsitleva kande järele lisatakse järgmine kanne:

„E 960c	Ensümaatilisel toodetud stevioolglükosiidid“.
---------	-----------------------------------------------

b) C osa punktis 5 lisatakse aineid E 626–635 (ribonukleotiidid) käsitleva alapunkti u järele uus alapunkt v:

„v) E 960a–960c: stevioolglükosiidid

E-number	Nimetus
E 960a	Stevia'st saadud stevioolglükosiidid
E 960c	Ensümaatilisel toodetud stevioolglükosiidid“.

c) E osa muudetakse järgmiselt.

1) Grupis 01.4 „Maitsestatud hapendatud piimatooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	100	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted“.
--------------	---------------------	-----	--------------	-----------------------------------------------------------------------

2) Grupis 03 „Toidujää“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	200	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted“.
--------------	---------------------	-----	--------------	-----------------------------------------------------------------------

3) Grupis 04.2.2 „Marjad, puuviljad ja köögiviljad äädikas, õlis või soolvees“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	100	(1), (60)	Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid“.
--------------	---------------------	-----	--------------	-----------------------------------------------------

4) Grupis 04.2.4.1 „Marja-, puu- ja köögiviljavalmistised, välja arvatud kompotid“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	200	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasaldusega tooted“.
--------------	---------------------	-----	--------------	---------------------------------------------

- 5) Grupis 04.2.5.1 „Kontsentreerimata viljalihast ekstra džemm ja ekstra želee, nagu määratletud direktiivis 2001/113/EÜ“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	200	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid“.
--	--------------	---------------------	-----	--------------	---------------------------------------------------------------------------------

- 6) Grupis 04.2.5.2 „Džemmid, želeed, tsitrusmarmelaadid ja magustatud kastanipüree, nagu määratletud direktiivis 2001/113/EÜ“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	200	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid“.
--	--------------	---------------------	-----	--------------	---------------------------------------------------------------------------------

- 7) Grupis 04.2.5.3 „Muud sarnased puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	200	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileivavõided, vähendatud energiasaldusega või suhkulisandita“.
--	--------------	---------------------	-----	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 8) Grupis 05.1 „Kakao- ja šokolaaditooted direktiivi 2000/36/EÜ tähenduses“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	270	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted“.
--	--------------	---------------------	-----	--------------	-----------------------------------------------------------------------

- 9) Grupis 05.2 „Muud kondiitritooted, sealhulgas hingeõhku värskendavad pisimaiustused“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlevad kanded järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	270	(1), (60)	Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted
	E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	330	(1), (60)	Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted
	E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	350	(1), (60)	Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted Ainult vähendatud energiasaldusega kõvad kondiitritooted (kommid ja lutsukommid) Ainult vähendatud energiasaldusega pehmed kondiitritooted (närimiskommid, puuvilja-kummikommid ja suhkruvahust tooted / vahukommid) Ainult vähendatud energiasaldusega lagritsamaiustused Ainult vähendatud energiasaldusega pähklimass Ainult vähendatud energiasaldusega martsipan

	E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	2 000	(1), (60)	Ainult hingeõhku värskendavad vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta pisimaiustused
	E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	670	(1), (60)	Ainult tugevamaitsetelised värskendavad vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kurgupastillid.

- 10) Grupis 05.3 „Närimiskumm“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	3 300	(1), (60)	Ainult ilma lisatud suhkruta tooted“.
--	--------------	---------------------	-------	--------------	---------------------------------------

- 11) Grupis 05.4 „Kaunistused, vaabad ja täidised, välja arvatud puuvilja- ja marjapõhised täidised, mis kuuluvad gruppi 4.2.4“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlevad kanded järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	330	(1), (60)	Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted
	E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	270	(1), (60)	Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted“.

- 12) Grupis 06.3 „Hommikusöögihelbed“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	330	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed, mille kiudainesisaldus on üle 15 % ning mis sisaldavad vähemalt 20 % kliisid“.
--	--------------	---------------------	-----	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 13) Grupis 07.2 „Valikpagaritooted“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	330	(1), (60)	Ainult lehtküpsis <i>essoblaten</i> “.
--	--------------	---------------------	-----	--------------	----------------------------------------

- 14) Grupis 09.2 „Töödeldud kala ja kalatooted, sh molluskid ja vähilaadsed“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	200	(1), (60)	Ainult magushapud kalakonservid ja -poolkonservid ning marineeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid“.
--	--------------	---------------------	-----	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 15) Grupis 11.4.1 „Lauamagusained vedelal kujul“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	<i>quantum satis</i>	(1), (60)“.	
--	--------------	---------------------	----------------------	-------------	--

- 16) Grupis 11.4.2 „Lauamagusained pulbrilisel kujul“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	<i>quantum satis</i>	(1), (60)“.	
--	--------------	---------------------	----------------------	-------------	--

- 17) Grupis 11.4.3 „Lauamagusained tableti kujul“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	<i>quantum satis</i>	(1), (60)“.	
--	--------------	---------------------	----------------------	-------------	--

- 18) Grupis 12.4 „Sinep“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	120	(1), (60)“.	
--	--------------	---------------------	-----	-------------	--

- 19) Grupis 12.5 „Supid ja puljongid“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	40	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasaldusega supid“.
--	--------------	---------------------	----	-----------	--------------------------------------------

- 20) Grupis 12.6 „Kastmed“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlevad kanded järgmisega:

	„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	120	(1), (60)	Välja arvatud sojakaste (fermenteeritud ja fermenteerimata)
	E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	175	(1), (60)	Välja arvatud sojakaste (fermenteeritud ja fermenteerimata)“.

- 21) Grupis 13.2 „Meditsemiilise eriotstarbega dieettoidud, nagu määratletud direktiivis 1999/21/EÜ, välja arvatud toidugrupi 13.1.5 tooted“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a– 960c	Stevioolglükosiidid	330	(1), (60)“.	
--	------------------	---------------------	-----	----------------	--

- 22) Grupis 13.3 „Kehakaalu jälgimiseks ettenähtud dieettoidud, mis asendavad kogu päevase toidukoguse või ühe toidukorra (asendavad täielikult või osaliselt päevase toidukoguse)“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a– 960c	Stevioolglükosiidid	270	(1), (60)“.	
--	------------------	---------------------	-----	----------------	--

- 23) Grupis 14.1.3 „Puuviljanektarid, nagu määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, köögiviljanektarid ja sarnased tooted“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a– 960c	Stevioolglükosiidid	100	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted“.
--	------------------	---------------------	-----	--------------	-----------------------------------------------------------------------

- 24) Grupis 14.1.4 „Maitsestatud joogid“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

	„E 960a– 960c	Stevioolglükosiidid	80	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid“.
--	------------------	---------------------	----	--------------	-----------------------------------------------------------------------

- 25) Grupis 14.1.5.2 „Muud“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlevad kanded järgmisega:

	„E 960a– 960c	Stevioolglükosiidid	30	(1), (60), (93)	Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kohv, tee ning taimetõmmised
	E 960a– 960c	Stevioolglükosiidid	30	(1), (60), (93)	Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta maitsestatud lahustuva kohvi ja lahustuva <i>cappuccino</i> tooted
	E 960a– 960c	Stevioolglükosiidid	20	(1), (60), (93)	Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta linnasepõhised ja šokolaadi- või <i>cappuccino</i> -maitselised joogid“.

- 26) Grupis 14.2.1 „Õlu ja linnasejoogid“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	70	(1), (60)	Ainult ilma alkoholita õlu või õlu alkoholisisaldusega kuni 1,2 mahuprotsenti; lauaõlu (algvirde tihedusega alla 6 %), v.a laagriõlu <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; õlu happesusega vähemalt 30 milliekvivalenti, väljendatud kui NaOH; <i>oud bruin</i> 'i tüüpi tume õlu“.
--------------	---------------------	----	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 27) Grupis 14.2.8 „Muud alkohoolsed joogid, sealhulgas alkohoolsete ja mittealkohoolsete jookide segud ning alla 15 % alkoholisisaldusega joogid“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	150	(1), (60)“.	
--------------	---------------------	-----	----------------	--

- 28) Grupis 15.1 „Kartuli-, teravilja-, jahu- ja tärklisepõhised suupisted“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	20	(1), (60)“.	
--------------	---------------------	----	----------------	--

- 29) Grupis 15.2 „Töödeldud pähkliid“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	20	(1), (60)“.	
--------------	---------------------	----	----------------	--

- 30) Grupis 16 „Magustoidud, välja arvatud gruppide 1, 3 ja 4 tooted“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlev kanne järgmisega:

„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	100	(1), (60)	Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted“.
--------------	---------------------	-----	--------------	-------------------------------------------------------------------------

- 31) Grupis 17.1 „Tahked toidulisandid, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlevad kanded järgmisega:

„E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	670	(1), (60)	
E 960a–960c	Stevioolglükosiidid	1800	(1), (60)	Ainult närimistablettide kujul toidulisandid“.

- 32) Grupis 17.2 „Vedelad toidulisandid, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid“ asendatakse ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitlevad kanded järgmisega:

	„E 960a– 960c	Stevioolglükosiidid	200	(1), (60)	
	E 960a– 960c	Stevioolglükosiidid	1800	(1), (60)	Ainult siirupi kujul toidulisandid“.

II LISA

Määruse (EL) nr 231/2012 lisa muudetakse järgmiselt.

- 1) Ainet E 960 (stevioolglükosiidid) käsitleva kande pealkiri asendatakse järgmisega:

„E 960a STEVIA'ST SAADUD STEVIOOLGLÜKOSIIDID“.

- 2) Ainet E 960a käsitleva kande järele lisatakse järgmine uus kanne:

„E 960c(i) STEVIA'ST SAADUD STEVIOOLGLÜKOSIIDIDE ENSÜMAATILISE MUUNDAMISE TEEL TOODETUD M-REBAUDIOSIID“

Sünonüümid			
Määratlus	<p>M-rebaudiosiid on stevioolglükosiid, mis koosneb peamiselt M-rebaudiosiidist ja sisaldab vähesel määral muid stevioolglükosiide, näiteks A-rebaudiosiidi, B-rebaudiosiidi, D-rebaudiosiidi, I-rebaudiosiidi ja stevosiidi.</p> <p>M-rebaudiosiidi saamiseks kasutatakse <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni taimede lehtedest ekstraheeritud puhastatud (95-protsendilise puhtusega) stevioolglükosiidide ensümaatilist biomuundamist geneetiliselt muundatud pärmseente <i>K. phaffii</i> (varem tuntud kui <i>Pichia pastoris</i>) UGT-a ja <i>K. phaffii</i> UGT-b abil toodetud UDP-glükosüültransferaasi ja sahharoosi süntaasiga, mis hõlbustavad glükosiidsideme teket glükooosi ülekandmisel sahharoosilt ja UDP-glükooosilt stevioolglükosiididele.</p> <p>Pärast seda, kui ensüümid on tahke ja vedela faasi eraldamise ja kuumtöötamise teel eemaldatud, kasutatakse M-rebaudiosiidi puhastamiseks selle kontsentreerimist vaigule adsorbeerimise teel ning sellele järgnevat ümberkristallimist; selle tulemusena saadakse lõpptoode, milles M-rebaudiosiidi sisaldus on vähemalt 95 %. Pärmseente <i>K. phaffii</i> UGT-a ja <i>K. phaffii</i> UGT-b elujõulised rakud ja nende DNA ei tohi olla kõnealusel toidu lisaines tuvastatavad.</p>		
Keemiline nimetus	M-rebaudiosiid: 13-[(2-O-β-D-glükopüranosüül-3-O-β-D-glükopüranosüül-β-D-glükopüranosüül)oksü]kaur-16-een-18-happe 2-O-β-D-glükopüranosüül-3-O-β-D-glükopüranosüül-β-D-glükopüranosüülester;		
Molekulivalem	Triviaalnimetus	Valem	Teisendustegur
	M-rebaudiosiid	C ₅₆ H ₉₀ O ₃₃	0,25
Molekulmass ja CASi nr	Triviaalnimetus	CASi number	Molekulmass (g/mol)
	M-rebaudiosiid	1220616-44-3	1291,29
Analüüs	M-rebaudiosiidi sisaldus kuivaines vähemalt 95 %		
Kirjeldus	Pulber, värvusega valgest helekollaseni, sahharoosist ligikaudu 200–350 korda magusam (sahharoosi 5 % ekvivalentlahuse puhul)		
Määramine			
Lahustuvus	Vees täielikult lahustuv kuni vähelahustuv		
pH	4,5–7,0 (lahus osade suhtega 1 : 100)		
Puhtus			
Tuhk	Mitte üle 1 %		
Massikadu kuivatamisel	Mitte üle 6 % (105 °C, 2 tundi)		
Lahusti jäägid	Etanool: mitte üle 5 000 mg/kg		

Arseen	Mitte üle 0,015 mg/kg
Plii	Mitte üle 0,2 mg/kg
Kaadmium	Mitte üle 0,015 mg/kg
Elavhõbe	Mitte üle 0,07 mg/kg
Valgujäägid	Mitte üle 5 mg/kg
Osakeste suurus	Mitte alla 74 µm [kasutatakse sõela nr 200, mille puhul osakeste piirsuurus on 74 µm].