

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2023/447 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 1ης Μαρτίου 2023

για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, καθώς και του παραρτήματος του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 231/2012 της Επιτροπής όσον αφορά τη χρήση γλυκοζυλιωμένων γλυκοζιτών στεβιόλης ως γλυκαντικού

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, που αφορά τα πρόσθετα τροφίμων ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 10 παράγραφος 3 και το άρθρο 14,Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1331/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για τη θέσπιση ενιαίας διαδικασίας έγκρισης για τα πρόσθετα τροφίμων, τα ένζυμα τροφίμων και τις αρωματικές ύλες τροφίμων ⁽²⁾, και ιδίως το άρθρο 7 παράγραφος 5,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 θεσπίζει ενωσιακό κατάλογο προσθέτων τροφίμων που εγκρίνονται για χρήση σε τρόφιμα και καθορίζει τους όρους χρήσης τους.
- (2) Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 231/2012 της Επιτροπής ⁽³⁾ θεσπίζει προδιαγραφές για τα πρόσθετα τροφίμων που αναφέρονται στα παραρτήματα II και III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008.
- (3) Οι εν λόγω κατάλογοι δύνανται να επικαιροποιηθούν σύμφωνα με την κοινή διαδικασία που αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1331/2008, είτε με πρωτοβουλία της Επιτροπής είτε ύστερα από αίτηση.
- (4) Τον Ιανουάριο του 2019 υποβλήθηκε αίτηση για την έγκριση γλυκοζυλιωμένων γλυκοζιτών στεβιόλης ως νέου προσθέτου τροφίμων για χρήση ως γλυκαντικού. Η αίτηση κοινοποιήθηκε στα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 4 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1331/2008.
- (5) Οι γλυκοζυλιωμένοι γλυκοζίτες στεβιόλης παράγονται μέσω ενζυμικής βιομετατροπής με τη χρήση γλυκανοτρανσφεράσης κυκλομαλτοδεξτρίνης που καταλύει τη μεταφορά γλυκόζης από άμυλο σε μείγματα εμπλουτισμένα σε έναν ή περισσότερους μεμονωμένους γλυκοζίτες στεβιόλης από καθαρισμένα εκχυλίσματα φύλλων *Stevia rebaudiana*. Οι γλυκοζυλιωμένοι γλυκοζίτες στεβιόλης αποτελούνται από μείγμα γλυκοζυλιωμένων γλυκοζιτών στεβιόλης, το οποίο περιέχει 1–20 πρόσθετες μονάδες γλυκόζης δεσμευμένες με τους μητρικούς γλυκοζίτες στεβιόλης. Έχουν βελτιωμένο προφίλ γλυκύτητας σε σύγκριση με τα άλλα εγκεκριμένα γλυκαντικά, συμπεριλαμβανομένων των γλυκοζιτών στεβιόλης από στέβια (E 960a).
- (6) Η Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (στο εξής: Αρχή) αξιολόγησε την ασφάλεια των γλυκοζυλιωμένων γλυκοζιτών στεβιόλης και διατύπωσε τη γνώμη της στις 15 Δεκεμβρίου 2021 ⁽⁴⁾. Η Αρχή έκρινε ότι ο μεταβολισμός των γλυκοζυλιωμένων γλυκοζιτών στεβιόλης είναι επαρκώς παρόμοιος με τους ήδη εγκεκριμένους γλυκοζίτες στεβιόλης και, ως εκ τούτου, τα τοξικολογικά δεδομένα που είχαν αξιολογηθεί προηγουμένως από την Αρχή για τους γλυκοζίτες στεβιόλης (E 960a) θεωρήθηκαν ότι στηρίζουν την ασφάλειά τους ως προσθέτων τροφίμων. Το ένζυμο γλυκανοτρανσφεράση κυκλομαλτοδεξτρίνης (EC 2.4.1.19) που προέρχεται από μη γενετικώς τροποποιημένο στέλεχος του *Apoxybacillus caldiproteolyticus* και προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στην παρασκευή τροποποιημένων γλυκοζιτών στεβιόλης δεν προκαλεί ανησυχίες ως προς την ασφάλεια υπό τους προβλεπόμενους όρους χρήσης με βάση τα στοιχεία που παρασέθηκαν στην Αρχή ⁽⁵⁾. Η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι δεν υπάρχει ανησυχία ως προς την ασφάλεια για τη χρήση γλυκοζυλιωμένων γλυκοζιτών στεβιόλης ως προσθέτου τροφίμων για τις ίδιες προτεινόμενες χρήσεις και επίπεδα χρήσης με τους γλυκοζίτες στεβιόλης (E 960a-960c) που χρησιμοποιούνται ως γλυκαντικά.

⁽¹⁾ ΕΕ L 354 της 31.12.2008, σ. 16.

⁽²⁾ ΕΕ L 354 της 31.12.2008, σ. 1.

⁽³⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 231/2012 της Επιτροπής, της 9ης Μαρτίου 2012, σχετικά με τη θέσπιση προδιαγραφών για τα πρόσθετα τροφίμων που αναφέρονται στα παραρτήματα II και III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 83 της 22.3.2012, σ. 1).

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2022· 20(2):7066.

⁽⁵⁾ EFSA Journal 2022· 20(1):7004.

- (7) Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να εγκριθεί το πρόσθετο τροφίμων «γλυκοζυλιωμένοι γλυκοζίτες στεβιόλης» (E 960d) ως γλυκαντικό στις κατηγορίες τροφίμων στις οποίες επιτρέπονται επί του παρόντος οι γλυκοζίτες στεβιόλης (E 960a-960c) και στα ίδια μέγιστα επίπεδα.
- (8) Οι προδιαγραφές για το πρόσθετο τροφίμων «γλυκοζυλιωμένοι γλυκοζίτες στεβιόλης» θα πρέπει να περιληφθούν στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 231/2012, αφού η ουσία περιλαμβάνεται για πρώτη φορά στον ενωσιακό κατάλογο προσθέτων τροφίμων του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008.
- (9) Συνεπώς, οι κανονισμοί (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 και (ΕΕ) αριθ. 231/2012 θα πρέπει να τροποποιηθούν ανάλογα.
- (10) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής φυτών, ζώων, τροφίμων και ζωοτροφών,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα I του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

Το παράρτημα του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 231/2012 τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα II του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 3

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 1η Μαρτίου 2023.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Το παράρτημα ΙΙ του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 τροποποιείται ως εξής:

α) στο μέρος Β, σημείο 2, Γλυκαντικά, προστίθεται η ακόλουθη καταχώριση μετά την καταχώριση για το πρόσθετο Ε 960c:

«Ε 960d	Γλυκοζυλιωμένοι γλυκοζίτες στεβιόλης»
---------	---------------------------------------

β) στο μέρος Γ, σημείο 5, Λοιπά πρόσθετα που μπορούν να ρυθμιστούν συνδυασμένα, το στοιχείο ν) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«ν) Ε 960a – 960d: Γλυκοζίτες στεβιόλης

Αριθμός Ε	Ονομασία
Ε 960a	Γλυκοζίτες στεβιόλης από στέβια
Ε 960c	Ενζυμικά παραγόμενοι γλυκοζίτες στεβιόλης
Ε 960d	Γλυκοζυλιωμένοι γλυκοζίτες στεβιόλης»

γ) το μέρος Ε τροποποιείται ως εξής:

1) στην κατηγορία 01.4 (Αρωματισμένα γαλακτοκομικά προϊόντα ζύμωσης, συμπεριλαμβανομένων των θερμικώς επεξεργασμένων προϊόντων), η καταχώριση για το πρόσθετο Ε 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Ε 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	100	(1) (60)	μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
----------------	----------------------	-----	----------	---

2) στην κατηγορία 03 (Παγωτά), η καταχώριση για το πρόσθετο Ε 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Ε 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	200	(1) (60)	μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
----------------	----------------------	-----	----------	---

3) στην κατηγορία 04.2.2 (Φρούτα και λαχανικά σε ξύδι, λάδι ή άλμη), η καταχώριση για το πρόσθετο Ε 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Ε 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	100	(1) (60)	μόνο γλυκόμενα διατηρημένα φρούτα και λαχανικά»
----------------	----------------------	-----	----------	---

4) στην κατηγορία 04.2.4.1 (Παρασκευάσματα φρούτων και λαχανικών, εξαιρουμένης της κομπόστας), η καταχώριση για το πρόσθετο Ε 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Ε 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	200	(1) (60)	μόνο με μειωμένη ενεργειακή αξία»
----------------	----------------------	-----	----------	-----------------------------------

5) στην κατηγορία 04.2.5.1 (Μαρμελάδες και ζελέ εξαιρετικής ποιότητας, όπως ορίζονται στην οδηγία 2001/113/ΕΚ), η καταχώριση για το πρόσθετο Ε 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Ε 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	200	(1) (60)	μόνο μαρμελάδες, ζελέ και μαρμελάδες εσπεριδοειδών με μειωμένη ενεργειακή αξία»
----------------	----------------------	-----	----------	---

- 6) στην κατηγορία 04.2.5.2 (Μαρμελάδες, ζελέ και μαρμελάδες εσπεριδοειδών και κρέμα κάστανου, όπως ορίζονται στην οδηγία 2001/113/ΕΚ), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	200	(1) (60)	μόνο μαρμελάδες, ζελέ και μαρμελάδες εσπεριδοειδών με μειωμένη ενεργειακή αξία»
----------------	----------------------	-----	----------	---

- 7) στην κατηγορία 04.2.5.3 (Άλλοι παρόμοιοι πολτοί φρούτων ή λαχανικών για επάλειψη), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	200	(1) (60)	μόνο παρασκευάσματα φρούτων ή λαχανικών για επάλειψη με μειωμένη ενεργειακή αξία και ύλες για επάλειψη με βάση αποξηραμένα φρούτα, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
----------------	----------------------	-----	----------	--

- 8) στην κατηγορία 05.1 (Προϊόντα κακάο και σοκολάτας όπως εμπίπτουν στην οδηγία 2000/36/ΕΚ), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	270	(1) (60)	μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
----------------	----------------------	-----	----------	---

- 9) στην κατηγορία 05.2 (Άλλα είδη ζαχαροπλαστικής, μεταξύ των οποίων μικροπροϊόντα αρωματισμού της αναπνοής), οι καταχωρίσεις για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	270	(1) (60)	μόνο γλυκίσματα με βάση κακάο ή αποξηραμένα φρούτα, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	330	(1) (60)	μόνο ύλες προς επάλειψη για σάντουιτς με βάση κακάο, γάλα, αποξηραμένα φρούτα ή λίπη, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	350	(1) (60)	μόνο προϊόντα ζαχαροπλαστικής χωρίς πρόσθετα σάκχαρα μόνο μειωμένης ενεργειακής αξίας προϊόντα ζαχαροπλαστικής με σκληρή υφή (καραμέλες και γλειφτζούρια) μόνο μειωμένης ενεργειακής αξίας προϊόντα ζαχαροπλαστικής με μαλακή υφή (καραμέλες για μάσημα, φρουτότσιχλες και αφρώδη προϊόντα ζάχαρης/ζαχαρωτά τύπου marshmallows) μόνο μειωμένης ενεργειακής αξίας ζαχαρωτά γλυκόρριζας μόνο μειωμένης ενεργειακής αξίας αμυγδαλωτά (νουγκά) μόνο μειωμένης ενεργειακής αξίας αμυγδαλόπαστα (μάρζιπαν)
E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	2 000	(1) (60)	μόνο μικροπροϊόντα που φρεσκάρουν την αναπνοή με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	670	(1) (60)	μόνο δροσιστικές παστίλιες για τον λαιμό έντονα αρωματισμένες με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»

- 10) στην κατηγορία 05.3 (Τσίχλες), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

	«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	3300	(1) (60)	μόνο προϊόντα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
--	----------------	----------------------	------	----------	---------------------------------------

- 11) στην κατηγορία 05.4 (Υλικά διακόσμησης, επικάλυψης και γέμισης, εξαιρουμένων των υλικών γέμισης με βάση τα φρούτα που εμπίπτουν στην κατηγορία 4.2.4) οι καταχωρίσεις για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

	«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	330	(1) (60)	μόνο γλυκίσματα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
	E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	270	(1) (60)	μόνο γλυκίσματα με βάση κακάο ή αποξηραμένα φρούτα, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»

- 12) στην κατηγορία 06.3 (Δημητριακά προγεύματος), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

	«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	330	(1) (60)	μόνο δημητριακά για το πρόγευμα, με περιεκτικότητα σε ίνες πάνω από 15 %, και τα οποία περιέχουν τουλάχιστον 20 % πίτυρα, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
--	----------------	----------------------	-----	----------	---

- 13) στην κατηγορία 07.2 (Εκλεκτά αρτοσκευάσματα), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

	«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	330	(1) (60)	μόνο essoblaten – φύλλο γκοφρέτας»
--	----------------	----------------------	-----	----------	------------------------------------

- 14) στην κατηγορία τροφίμων 09.2 (Επεξεργασμένα ψάρια και προϊόντα αλιείας, συμπεριλαμβανομένων των μαλακίων και των καρκινοειδών) η καταχώριση που αφορά το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

	«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	200	(1) (60)	μόνο διατηρημένα και ημιδιατηρημένα ψάρια σε γλυκόξινο μέσο, και ψάρια, καρκινοειδή και μαλάκια σε μαρινάδα»
--	----------------	----------------------	-----	----------	--

- 15) στην κατηγορία τροφίμων 11.4.1 (Επιτραπέζια γλυκαντικά σε υγρή μορφή), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

	«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	<i>quantum satis</i>	(1) (60)»	
--	----------------	----------------------	----------------------	-----------	--

- 16) στην κατηγορία 11.4.2 (Επιτραπέζια γλυκαντικά σε μορφή σκόνης), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

	«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	<i>quantum satis</i>	(1) (60)»	
--	----------------	----------------------	----------------------	-----------	--

- 17) στην κατηγορία 11.4.3 (Επιτραπέζια γλυκαντικά σε μορφή δισκίων), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	<i>quantum satis</i>	(1) (60)»	
----------------	----------------------	----------------------	-----------	--

- 18) στην κατηγορία 12.4 (Μουστάρδα), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	120	(1) (60)»	
----------------	----------------------	-----	-----------	--

- 19) στην κατηγορία 12.5 (Σούπες και ζωμοί) η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	40	(1) (60)	μόνο σούπες με μειωμένη ενεργειακή αξία»
----------------	----------------------	----	----------	--

- 20) στην κατηγορία 12.6 (Σάλτσες), οι καταχωρίσεις για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	120	(1) (60)	εκτός από σάλτσα σόγιας (που έχει υποστεί ή δεν έχει υποστεί ζύμωση)
E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	175	(1) (60)	μόνο σάλτσα σόγιας (που έχει υποστεί ή δεν έχει υποστεί ζύμωση)»

- 21) στην κατηγορία 13.2 [Διαιτητικά τρόφιμα για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς, όπως ορίζονται στην οδηγία 1999/21/ΕΚ (εξαιρουμένων των προϊόντων της κατηγορίας τροφίμων 13.1.5)], η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	330	(1) (60)»	
----------------	----------------------	-----	-----------	--

- 22) στην κατηγορία 13.3 [Διαιτητικές τροφές για διαίτες με σκοπό τον έλεγχο του σωματικού βάρους, τροφές που προορίζονται να αντικαταστήσουν το σύνολο της ημερήσιας πρόσληψης τροφής ή ένα επιμέρους γεύμα (το σύνολο ή μέρος της συνολικής ημερήσιας διαίτας)], η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	270	(1) (60)»	
----------------	----------------------	-----	-----------	--

- 23) στην κατηγορία 14.1.3 (Νέκταρ φρούτων όπως ορίζεται στην οδηγία 2001/112/ΕΚ και χυμοί λαχανικών και ομοειδή προϊόντα), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	100	(1) (60)	μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
----------------	----------------------	-----	----------	---

- 24) στην κατηγορία 14.1.4 (Αρωματισμένα ποτά), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	80	(1) (60)	μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
----------------	----------------------	----	----------	---

- 25) στην κατηγορία 14.1.5.2 (Άλλα), οι καταχωρίσεις για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	30	(1) (60) (93)	μόνο καφές, τσάι και φυτικά αφεψήματα, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	30	(1) (60) (93)	μόνο αρωματισμένα προϊόντα στιγμιαίου καφέ και στιγμιαίου cappuccino, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	20	(1) (60) (93)	μόνο αρωματισμένα ποτά με βάση τη βύνη και ποτά με γεύση σοκολάτα/cappuccino, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»

- 26) στην κατηγορία 14.2.1 (Μπίρα και ποτά βύνης), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	70	(1) (60)	μόνο μπίρα χωρίς αλκοόλ ή με περιεκτικότητα σε αλκοόλ που δεν υπερβαίνει το 1,2 % vol· “Bière de table/ Tafelbier/Table Beer” (αρχικής περιεκτικότητας σε ζυθογλεύκος κάτω του 6 %) εκτός της “Obergäriges Einfachbier”· μπίρες ελάχιστης οξύτητας 30 χιλιοσσοδυνάμων εκφραζόμενης σε NaOH· μπίρες μαύρες του τύπου “oud bruin”
----------------	----------------------	----	----------	---

- 27) στην κατηγορία 14.2.8 (Άλλα ποτά με αλκοόλη συμπεριλαμβανομένων των μειγμάτων ποτών με αλκοόλη με μη αλκοολούχα ποτά και των αποσταγμάτων με λιγότερο από 15 % αλκοόλη), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	150	(1) (60)»	
----------------	----------------------	-----	-----------	--

- 28) στην κατηγορία 15.1 (Σνακ με βάση την πατάτα, τα δημητριακά, το αλεύρι ή το άμυλο), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	20	(1) (60)»	
----------------	----------------------	----	-----------	--

- 29) στην κατηγορία 15.2 (Επεξεργασμένοι ξηροί καρποί), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	20	(1) (60)»	
----------------	----------------------	----	-----------	--

- 30) στην κατηγορία 16 (Επιδόρπια εξαιρουμένων των προϊόντων που εμπίπτουν στις κατηγορίες 1, 3 και 4), η καταχώριση για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	100	(1) (60)	μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
----------------	----------------------	-----	----------	---

- 31) στην κατηγορία 17.1 (Συμπληρώματα διατροφής που παρέχονται σε στερεά μορφή εξαιρουμένων των συμπληρωμάτων διατροφής για βρέφη και μικρά παιδιά), οι καταχωρίσεις για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

	«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	670	(1) (60)	
	E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	1800	(1) (60)	μόνο συμπληρώματα διατροφής σε μασώμενη μορφή»

- 32) στην κατηγορία 17.2 (Συμπληρώματα διατροφής που παρέχονται σε υγρή μορφή, εξαιρουμένων των συμπληρωμάτων διατροφής για βρέφη και μικρά παιδιά), οι καταχωρίσεις για το πρόσθετο E 960a – 960c (Γλυκοζίτες στεβιόλης) αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

	«E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	200	(1) (60)	
	E 960a – 960d	Γλυκοζίτες στεβιόλης	1800	(1) (60)	μόνο συμπληρώματα διατροφής σε μορφή σιροπιού» .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Στο παράρτημα του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 231/2012 παρεμβάλλεται η ακόλουθη καταχώριση μετά την καταχώριση για το πρόσθετο τροφίμων Ε 960c (iv):

«Ε 960d ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΟΙ ΓΛΥΚΟΖΙΤΕΣ ΣΤΕΒΙΟΛΗΣ

Συνώνυμα	
Ορισμός	<p>Μείγμα μεγαλύτερων γλυκοζιτών στεβιόλης που παράγονται με τη γλυκοζυλίωση γλυκοζιτών στεβιόλης οι οποίοι εκχυλίζονται από φύλλα του φυτού <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni. Το μείγμα αποτελείται από γλυκοζυλιωμένους γλυκοζίτες στεβιόλης και υπολειμματικούς μητρικούς γλυκοζίτες στεβιόλης από φύλλα στέβιας. Οι γλυκοζυλιωμένοι γλυκοζίτες στεβιόλης παράγονται με κατεργασία των γλυκοζιτών στεβιόλης, εκχυλισμένων από φύλλα στέβιας, και άμυλου κατάλληλου για κατανάλωση από τον άνθρωπο με γλυκανοστρανοφεράση κυκλομαλτοδεξτρίνης (EC 2.4.1.19) που προέρχεται από μη ΓΤΟ στέλεχος <i>Apoxybacillus caldiproteolyticus</i> St-88. Το ένζυμο μεταφέρει μονάδες γλυκόζης από το άμυλο στους γλυκοζίτες στεβιόλης. Το υλικό που προκύπτει θερμαίνεται και υποβάλλεται σε κατεργασία με ενεργό άνθρακα για την απομάκρυνση του ενζύμου, στη συνέχεια διέρχεται από ρητίνη προσρόφησης/εκρόφησης για να απομακρυνθεί το υπολειμματικό υδρολυμένο άμυλο (δεξτρίνη), και ακολουθεί καθαρισμός και παρασκευή του τελικού προϊόντος με τη χρήση διεργασιών που μπορεί να περιλαμβάνουν αποχρωματισμό, συμπύκνωση και ξήρανση με ψεκασμό.</p>
Χημική ονομασία	<p>Στεβιολοβιοζίτης: 13-[(2-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλ)οξύ]καουρ-16-εν-18-οϊκό οξύ Ρουβουσοζίτης: 13-β-D-γλυκοπυρανοζυλοξυκαουρ-16-εν-18-οϊκός β-D-γλυκοπυρανοζυλεστέρας Δουλκοζίτης Α: 13-[(2-O-α-L-ραμνοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλ)οξύ]καουρ-16-εν-18-οϊκός β-D-γλυκοπυρανοζυλεστέρας Στεβιοζίτης: 13-[(2-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλ)οξύ]καουρ-16-εν-18-οϊκός β-D-γλυκοπυρανοζυλεστέρας Ρεβαουδιοζίτης Α: 13-[(2-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-3-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλ)οξύ]καουρ-16-εν-18-οϊκός β-D-γλυκοπυρανοζυλεστέρας Ρεβαουδιοζίτης Β: 13-[(2-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-3-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλ)οξύ]καουρ-16-εν-18-οϊκό οξύ Ρεβαουδιοζίτης C: 13-[(2-O-α-L-ραμνοπυρανοζυλο-3-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλ)οξύ]καουρ-16-εν-18-οϊκός β-D-γλυκοπυρανοζυλεστέρας Ρεβαουδιοζίτης D: 13-[(2-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-3-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλ)οξύ]καουρ-16-εν-18-οϊκός 2-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλεστέρας Ρεβαουδιοζίτης E: 13-[(2-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλ)οξύ]καουρ-16-εν-18-οϊκός 2-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλεστέρας Ρεβαουδιοζίτης F: 13-[2-O-β-D-ξυλοφουρανοζυλο-3-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλ)οξύ]καουρ-16-εν-18-οϊκός β-D-γλυκοπυρανοζυλεστέρας Ρεβαουδιοζίτης M: 13-[(2-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-3-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλ)οξύ]καουρ-16-εν-18-οϊκός 2-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-3-O-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλεστέρας Και τα γλυκοζυλιωμένα παράγωγά τους (1-20 πρόσθετες μονάδες γλυκόζης)</p>

Μοριακός τύπος	Κοινή ονομασία	Τύπος	Συντελεστής μετατροπής
	n-Γλυκοζυλιωμένος στεβιολοβοζίτης	$C_{(32+n*6)}H_{(50+n*10)}O_{(13+n*5)}$	
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρουβουσοζίτης	$C_{(32+n*6)}H_{(50+n*10)}O_{(13+n*5)}$	
	n-Γλυκοζυλιωμένος δουλκοζίτης Α	$C_{(38+n*6)}H_{(60+n*10)}O_{(17+n*5)}$	
	n-Γλυκοζυλιωμένος στεβιοζίτης	$C_{(38+n*6)}H_{(60+n*10)}O_{(18+n*5)}$	
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης Α	$C_{(44+n*6)}H_{(70+n*10)}O_{(23+n*5)}$	
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης Β	$C_{(38+n*6)}H_{(60+n*10)}O_{(18+n*5)}$	
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης C	$C_{(44+n*6)}H_{(70+n*10)}O_{(22+n*5)}$	
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης D	$C_{(50+n*6)}H_{(80+n*10)}O_{(28+n*5)}$	
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης E	$C_{(44+n*6)}H_{(70+n*10)}O_{(23+n*5)}$	
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης F	$C_{(43+n*6)}H_{(68+n*10)}O_{(22+n*5)}$	
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης M	$C_{(56+n*6)}H_{(90+n*10)}O_{(33+n*5)}$	
	n: αριθμός μονάδων γλυκόζης που προστέθηκαν ενζυμικά στον μητρικό γλυκοζίτη στεβιόλης (n = 1-20) Τυπικός συντελεστής μετατροπής για μείγματα γλυκοζυλιωμένων γλυκοζιτών στεβιόλης = 0,20 (επί ξηράς ουσίας, χωρίς δεξτρίνη)		
	Στεβιόλη	$C_{20}H_{30}O_3$	1,00
	Στεβιολοβοζίτης	$C_{32}H_{50}O_{13}$	0,50
	Ρουβουσοζίτης	$C_{32}H_{50}O_{13}$	0,50
	Δουλκοζίτης Α	$C_{38}H_{60}O_{17}$	0,40
	Στεβιοζίτης	$C_{38}H_{60}O_{18}$	0,40
	Ρεβαουδιοζίτης Α	$C_{44}H_{70}O_{23}$	0,33
	Ρεβαουδιοζίτης Β	$C_{38}H_{60}O_{18}$	0,40
	Ρεβαουδιοζίτης C	$C_{44}H_{70}O_{22}$	0,34
	Ρεβαουδιοζίτης D	$C_{50}H_{80}O_{28}$	0,29
	Ρεβαουδιοζίτης E	$C_{44}H_{70}O_{23}$	0,33
	Ρεβαουδιοζίτης F	$C_{43}H_{68}O_{22}$	0,34
	Ρεβαουδιοζίτης M	$C_{56}H_{90}O_{33}$	0,25

Μοριακό βάρος και αριθ. CAS	Κοινή ονομασία	Αριθμός CAS	Μοριακό βάρος (σε g/mol)
	n-Γλυκοζυλιωμένος στεβιολοβιοζίτης	Μη διαθέσιμος	642,73+n*162,15
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρουβουσοζίτης	Μη διαθέσιμος	642,73+n*162,15
	n-Γλυκοζυλιωμένος δουλκοζίτης A	Μη διαθέσιμος	788,87+n*162,15
	n-Γλυκοζυλιωμένος στεβιοζίτης	Μη διαθέσιμος	804,88+n*162,15
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης A	Μη διαθέσιμος	967,01+n*162,15
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης B	Μη διαθέσιμος	804,88+n*162,15
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης C	Μη διαθέσιμος	951,02+n*162,15
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης D	Μη διαθέσιμος	1129,15+n*162,15
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης E	Μη διαθέσιμος	967,01+n*162,15
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης F	Μη διαθέσιμος	936,99+n*162,15
	n-Γλυκοζυλιωμένος ρεβαουδιοζίτης M	Μη διαθέσιμος	1291,30+n*162,15
	Στεβιόλη		318,46
	Στεβιολοβιοζίτης	41093-60-1	642,73
	Ρουβουσοζίτης	64849-39-4	642,73
	Δουλκοζίτης A	64432-06-0	788,87
	Στεβιοζίτης	57817-89-7	804,88
	Ρεβαουδιοζίτης A	58543-16-1	967,01
	Ρεβαουδιοζίτης B	58543-17-2	804,88
	Ρεβαουδιοζίτης C	63550-99-2	951,02
	Ρεβαουδιοζίτης D	63279-13-0	1129,15
	Ρεβαουδιοζίτης E	63279-14-1	967,01
	Ρεβαουδιοζίτης F	438045-89-7	936,99
	Ρεβαουδιοζίτης M	1220616-44-3	1291,30
Δοκιμασία	Τουλάχιστον 95 % των ολικών γλυκοζιτών στεβιόλης, που αποτελούνται από τους προαναφερθέντες γλυκοζίτες στεβιόλης μαζί με τα γλυκοζυλιωμένα παράγωγά τους (1-20 πρόσθετες μονάδες γλυκόζης), επί ξηράς ουσίας χωρίς δεξτρίνη.		
Περιγραφή	Λευκή έως υποκίτρινη σκόνη, 100 έως 200 φορές περίπου γλυκύτερη από τη σακχαρόζη (σε 5 % ισοδυναμία σακχαρόζης).		

Ταυτοποίηση	
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό
pH	Από 4,5 έως 7,0 (διάλυμα 1:100)
Καθαρότητα	
Ολική τέφρα	1 % κατ' ανώτατο όριο
Απώλεια κατά την ξήρανση	6 % κατ' ανώτατο όριο (105 °C, 2 ώρες)
Υπολειμματικός διαλύτης	200 mg/kg μεθανόλης κατ' ανώτατο όριο 3 000 mg/kg αιθανόλης κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	0,015 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μικροβιολογικά κριτήρια	
Ολικός αριθμός (αερόβιων) μικροοργανισμών	1 000 CFU/g κατ' ανώτατο όριο
Ζυμομύκητες και υφομύκητες	200 CFU/g κατ' ανώτατο όριο
<i>E. coli</i>	Απουσία σε 1 g
<i>Salmonella</i>	Απουσία σε 25 g»