



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2312

5 Δεκεμβρίου 2007

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Τροποποίηση του άρθρου 69 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς την οδηγία 2006/128/Ε.Κ. της Επιτροπής (Ε.Ε L 346/9.12.2006) «για την τροποποίηση και διόρθωση της οδηγίας 95/31/Ε.Κ σχετικά με τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα γλυκαντικά που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα»..... 1

2) Τις διατάξεις του άρθρου 1 (παρ. 1, 2 και 3) του ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Φ.Ε.Κ. 34/Α/1983) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του ν.1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο Κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο Κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (Φ.Ε.Κ. 70/Α/1984) καθώς και το άρθρο 65 του ν. 1892/1990 (Φ.Ε.Κ. 101/Α/1990).

3) Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του ν. 4328/ 1929 (Φ.Ε.Κ. 272/Α/1929) «Περί συστάσεως Γενικού Χημείου του Κράτους», όπως αντικαταστάθηκε από την παράγραφο 6 του άρθρου 11 του ν. 2343/1995, (Φ.Ε.Κ. 211/Α/11.10.1995).

4) Το άρθρο 4 του Διατάγματος της 31ης Οκτωβρίου 1929 «Περί κανονισμού της λειτουργίας και των εργασιών του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου» (Φ.Ε.Κ. 391/Α/1929).

5) Το άρθρο 1 του ν. 115/1975 «Περί τροποποιήσεως διατάξεων τινών του ν. 4328/1929» (Φ.Ε.Κ. 172/Α/1975).

6) Τα π.δ. 284/1988 και 543/1989 «Όργανισμός του Υπουργείου Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 128 και 165/Α/1988 και 229/Α/1989).

7) Την υπ' αριθμ. 1078204/927/0006 Α/6.8.1992 απόφαση των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών «Περιορισμός Συλλογικών Οργάνων του Υπουργείου Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 517/Β/1992).

8) Την υπ' αριθμ. 42362/Υ252/28.9.2007 απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομίας και Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 1948/Β/3.10.2007).

9) Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» που τέθηκε σε ισχύ με το άρθρο πρώτο του π.δ. 62/2005 (Φ.Ε.Κ. 98/Α/2005) και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκύπτει δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την αιύφαση υπ' αριθμ. 255/2007 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη κατά τη συνεδρία της 25.7.2007 και η οποία έχει ως εξής:

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ  
ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Εγκρίνουμε την τροποποίηση του άρθρου 69 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς την οδηγία 2006/128/Ε.Κ. της Επιτροπής (Ε.Ε L 346/9.12.2006) «για

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 255/2007

(1)

Τροποποίηση του άρθρου 69 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς την οδηγία 2006/128/Ε.Κ. της Επιτροπής (Ε.Ε L 346/9.12.2006) «για την τροποποίηση και διόρθωση της οδηγίας 95/31/Ε.Κ σχετικά με τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα γλυκαντικά που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΚΑΙ Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1) Το υπ' αριθμ. οικ. 833/17.5.2007 έγγραφο της Διεύθυνσης Τροφίμων του Γενικού Χημείου του Κράτους.

την τροποποίηση και διόρθωση της οδηγίας 95/31/Ε.Κ σχετικά με τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα γλυκαντικά που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα», ως ακολούθως:

Το Παράρτημα του άρθρου 69 του Κώδικα Τροφίμων τροποποιείται ως εξής:

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. Μετά το Ε 967 - Ξυλιτόλη, παρεμβάλλεται το ακόλουθο κείμενο για την Ε 968 - ερυθριτόλη:

#### Ε 968 - ΕΡΥΘΡΙΤΟΛΗ

Συνώνυμα	Μεσο-ερυθριτόλη, Τετραϋδροξυβουτάνιο, Ερυθρίτης
Ορισμός	Λαμβάνεται με ζύμωση πηγής υδατανθράκων με τη βοήθεια ασφαλών, οσμόφιλων ζυμομυκήτων, κατάλληλων για τρόφιμα, όπως είναι ο <i>Monilia rollinis</i> ή ο <i>Trichosporonoides megachilensis</i> , και στη συνέχεια με καθαρισμό και ξήρανση
Χημική ονομασία	1, 2, 3, 4 - Βουτανοτετρόλη
Einecs	205-737-3
Χημικός τύπος	$C_4H_{10}O_4$
Μοριακό βάρος	122,12
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα 99% μετά την ξήρανση
Περιγραφή	Λευκοί, άοσμοι, μη υγροσκοπικοί κρύσταλλοι, ανθεκτικοί στη θερμότητα, με γλυκύτητα που ανέρχεται περίπου στο 60 -80% της γλυκύτητας της σακχαρόζης.
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Απεριόριστα διαλυτή στο νερό, ελάχιστα διαλυτή στην αιθανόλη, αδιάλυτη στον διαιθυλικό αιθέρα.
B. Περιοχή τήξεως	119 °C - 123 °C
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	0,2% κατ' ανώτατο όριο (70 °C, έξι ώρες, σε ξηραντήρα κενού)
Θειική τέφρα	0,1% κατ' ανώτατο όριο
Ανάγοντα σάκχαρα	0,3% κατ' ανώτατο όριο, εκφρασμένο σε D-γλυκόζη
Ριβιτόλη και γλυκερίνη	0,1% κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	0,5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο»

2. Το κείμενο που αφορά τη σακχαρίνη Ε 954 και τα μετά Na, K και Ca άλατα αυτής αντικαθίσταται από το ακόλουθο:

#### Ε 954 - ΣΑΚΧΑΡΙΝΗ ΚΑΙ ΤΑ ΜΕΤΑ ΝΑΤΡΙΟΥ, ΚΑΛΙΟΥ ΚΑΙ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ ΑΛΑΤΑ ΤΗΣ

##### I. ΣΑΚΧΑΡΙΝΗ

Ορισμός	
Χημική ονομασία	3-οξο-2,3-διυδροβενζο(d)ισοθειαζολο-1,1-διοξειδίο
Einecs	201-321-0

Χημικός τύπος	$C_7H_5NO_3S$
Σχετικό μοριακό βάρος	183,18
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_7H_5NO_3S$ 99% και μέγιστη 101% σε άνυδρη ουσία.
Περιγραφή	Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική σκόνη, άοσμη ή με ελαφρά, αρωματική οσμή και με γλυκιά γεύση ακόμη και σε πολύ αραιά διαλύματα. Περίπου 300 έως 500 φορές γλυκύτερη από τη σακχαρόζη.
Ταυτοποίηση	
Διαλυτότητα	Πολύ λίγο διαλυτή στο νερό, διαλυτή σε αλκαλικά διαλύματα, λίγο διαλυτή στην αιθανόλη.
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 1% (105 °C, 2 ώρες)
Περιοχή τήξεως	226 °C έως 230 °C
Θειική τέφρα	Το ανώτερο 0,2% επί ξηρού βάρους
Βενζοϊκό και σαλικυλικό οξύ	Σε 10 ml διαλύματος 1 προς 20, οξινισμένο προηγουμένως με 5 σταγόνες οξικού οξέος, προστίθενται 3 σταγόνες ενός κατά προσέγγιση γραμμομοριακού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τρισθενούς σιδήρου. Δεν εμφανίζεται ίζημα ή ιώδης χρώση.
ο-Τολουολοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
ρ-Τολουολοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
ρ-σουλφοναμίδιο του βενζοϊκού οξέος	Το ανώτερο 25 mg/kg επί ξηρού βάρους
Ευκόλως απανθρακούμενες ουσίες	Καθόλου
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους

#### II. ΣΑΚΧΑΡΙΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Συνώνυμα	Σακχαρίνη, άλας νατρίου της σακχαρίνης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	ο-Βενζοσουλφιμιδικό νάτριο, άλας νατρίου της 2,3-διυδρο-3-οξοβενζισοσουλφοναζόλης, διένυδρο άλας νατρίου του 1,2-βενζισοθειαζολιν-3-ονο-1,1-διοξειδίου

Einecs	204-886-1	Χημική ονομασία	ο-Βενζοσουλφιμιδικό ασβέστιο, άλας ασβεστίου της 2,3-διυδρο-3-οξοβενζισοσουλφοναζόλης, ένυδρο (2:7) άλας ασβεστίου του 1,2-βενζισοθειαζολιν-3-ονο-1,1-διοξειδίου
Χημικός τύπος	$C_7H_4NNaO_3S \cdot 2H_2O$	Einecs	229-349-9
Σχετικό μοριακό βάρος	241,19	Χημικός τύπος	$C_{14}H_8CaN_2O_6S_2 \cdot 3\frac{1}{2} H_2O$
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_7H_4NNaO_3S$ 99% και μέγιστη 101% σε άνυδρη ουσία	Σχετικό μοριακό βάρος	467,48
Περιγραφή	Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική, εξανθούσα σκόνη, άοσμη ή με ελαφρά οσμή και με εντόνως γλυκιά γεύση, ακόμη και σε πολύ αραιά διαλύματα. Περίπου 300 έως 500 φορές γλυκύτερο από τη σακχαρόζη σε αραιά διαλύματα.	Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_{14}H_8CaN_2O_6S_2$ 95% σε άνυδρη ουσία
Ταυτοποίηση		Περιγραφή	Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική σκόνη, άοσμη ή με ελαφρά οσμή και με εντόνως γλυκιά γεύση, ακόμη και σε πολύ αραιά διαλύματα. Περίπου 300 έως 500 φορές γλυκύτερο από τη σακχαρόζη σε αραιά διαλύματα.
Διαλυτότητα	Ευδιάλυτο στο νερό, λίγο διαλυτό στην αιθανόλη	Ταυτοποίηση	
Καθαρότητα		Διαλυτότητα	Ευδιάλυτο στο νερό, διαλυτό στην αιθανόλη
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 15% (120 °C, 4 ώρες)	Καθαρότητα	
Βενζοϊκό και σαλικυλικό οξύ	Σε 10 ml διαλύματος 1 προς 20, οξεισιμένο προηγουμένως με 5 σταγόνες οξικού οξέος, προστίθενται 3 σταγόνες ενός κατά προσέγγιση γραμμομοριακού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τρισθενούς σιδήρου. Δεν εμφανίζεται ίζημα ή ιώδης χρώση.	Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 13,5% (120 °C, 4 ώρες)
ο- Τολουολοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους	Βενζοϊκό και σαλικυλικό οξύ	Σε 10 ml διαλύματος 1 προς 20, οξεισιμένο προηγουμένως με 5 σταγόνες οξικού οξέος, προστίθενται 3 σταγόνες ενός κατά προσέγγιση γραμμομοριακού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τρισθενούς σιδήρου. Δεν εμφανίζεται ίζημα ή ιώδης χρώση.
ρ- Τολουολοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους	ο- Τολουολοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
ρ- σουλφοναμίδιο του βενζοϊκού οξέος	Το ανώτερο 25 mg/kg επί ξηρού βάρους	ρ- Τολουολοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
Ευκόλως απανθρακούμενες ουσίες	Καθόλου	ρ-σουλφοναμίδιο του βενζοϊκού οξέος	Το ανώτερο 25 mg/kg επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους	Ευκόλως απανθρακούμενες ουσίες	Καθόλου
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg επί ξηρού βάρους	Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους	Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg επί ξηρού βάρους
		Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους

## III.ΣΑΚΧΑΡΙΝΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ

## IV.ΣΑΚΧΑΡΙΝΙΚΟ ΚΑΛΙΟ

Συνώνυμα	Σακχαρίνη, άλας ασβεστίου της σακχαρίνης	Συνώνυμα	Σακχαρίνη, άλας καλίου της σακχαρίνης
Ορισμός		Ορισμός	

		E 955 - ΣΟΥΚΡΑΛΟΖΗ
Χημική ονομασία	ο-Βενζοσουλφιμιδικό κάλιο, άλας καλίου της 2,3-διυδρο-3-οξοβενζισο-σουλφοναζόλης, μονοένυδρο άλας καλίου του 1,2-βενζισοθειαζολιν-3-ονο-1, 1-διοξειδίου	Συνώνυμα 4,1',6'-Τριχλωρογαλακτοσουκρόζη Ορισμός Χημική ονομασία 1,6-διχλωρο-1,6-διδεοξυ-β-D-φρουκτοφουρανοζυλο-4-χλωρο-4-δεοξυ-α-D-γαλακτοπυρανοζίτης
Einecs		Einecs 259-952-2
Χημικός τύπος	$C_7H_4KNO_3S \cdot H_2O$	Χημικός τύπος $C_{12}H_{19}Cl_3O_8$
Σχετικό μοριακό βάρος	239,77	Μοριακό βάρος 397,64
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_7H_4KNO_3S$ 99% και μέγιστη 101% σε άνυδρη ουσία.	Δοκιμασία Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_{12}H_{19}Cl_3O_8$ 98% και μέγιστη 102%, υπολογιζόμενη σε άνυδρη ουσία.
Περιγραφή	Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική σκόνη, άοσμη ή με ελαφρά οσμή και με εντόνως γλυκιά γεύση, ακόμη και σε πολύ αραιά διαλύματα. Περίπου 300 έως 500 φορές γλυκύτερο από τη σακχαρόζη.	Περιγραφή Λευκή έως υπόλευκη, σχεδόν άοσμη κρυσταλλική σκόνη.
Ταυτοποίηση		Ταυτοποίηση
Διαλυτότητα	Καλά διαλυτό στο νερό, λίγο διαλυτό στην αιθανόλη	A. Διαλυτότητα Ευδιάλυτη στο νερό, τη μεθανόλη και την αιθανόλη. Ελαφρώς διαλυτή στον οξικό αιθυλεστέρα.
Καθαρότητα		B. Υπέρυορη απορρόφηση Το φάσμα υπερύορου της διασποράς του δείγματος σε βρωμιούχο κάλιο δείχνει σχετικά μέγιστα σε παρόμοιους αριθμούς κυμάτων με εκείνα του φάσματος αναφοράς που λαμβάνεται με τη χρήση ενός προτύπου αναφοράς της σουκραλόζης.
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 8% (120 °C, 4 ώρες)	Γ. Χρωματογραφία Η κύρια κηλίδα στο διάλυμα δοκιμής έχει την ίδια τιμή Rf με εκείνη της κύριας κηλίδας του πρότυπου διαλύματος A που χρησιμοποιείται ως αναφορά στη δοκιμή για άλλους χλωριωμένους δισακχαρίτες. Αυτό το πρότυπο διάλυμα παράγεται με τη διάλυση 1,0 gr ενός προτύπου αναφοράς της σουκραλόζης σε 10 ml μεθανόλης.
Βενζοϊκό και σαλικυλικό οξύ	Σε 10 ml διαλύματος 1 προς 20, οξινισμένο προηγουμένως με 5 σταγόνες οξικού οξέος, προστίθενται 3 σταγόνες ενός κατά προσέγγιση γραμμομοριακού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τρισθενούς σιδήρου. Δεν εμφανίζεται ίζημα ή ιώδης χρώση.	Δ. Ειδική στροφική ικανότητα $[\alpha]_D^{20} = + 84,0^\circ$ έως $+ 87,5^\circ$ υπολογιζόμενη σε άνυδρη ουσία (υδατικό διάλυμα 10% κ.β.)
ο- Τολουολο-σουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους	Καθαρότητα
p- Τολουολο-σουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους	Περιεκτικότητα σε νερό Το ανώτερο 2,0% (μέθοδος Karl Fischer)
p- σουλφοναμίδιο του βενζοϊκού οξέος	Το ανώτερο 25 mg/kg επί ξηρού βάρους	Θεϊκή τέφρα Το ανώτερο 0,7%
Ευκόλως απανθρακούμενες ουσίες	Καθόλου	Άλλοι χλωριωμένοι δισακχαρίτες Το ανώτερο 0,5%
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους	Χλωριωμένοι μονοσακχαρίτες Το ανώτερο 0,1%
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg επί ξηρού βάρους	Οξειδίο τριφαινυλοφωσφίνης Το ανώτερο 150 mg/kg
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους	Μεθανόλη Το ανώτερο 0,1%
		Μόλυβδος Το ανώτερο 1 mg/kg»

3. Το κείμενο σχετικά με τη σουκραλόζη E 955 αντικαθίσταται από το ακόλουθο:

4. Το κείμενο σχετικά με το άλας ασπαρτάμης-ακετοσουλφάμης E 962 αντικαθίσταται από το ακόλουθο:

## Ε 962 - ΑΛΑΣ ΑΣΠΑΡΤΑΜΗΣ - ΑΚΕΤΟΣΟΥΛΦΑΜΗΣ

Συνώνυμα	Ασπαρτάμη - ακετοσουλφάμη, Άλας ασπαρτάμης - ακετοσουλφάμης
Ορισμός	Το άλας παρασκευάζεται με τη θέρμανση ενός διαλύματος 2 προς 1 περίπου (βάρους/βάρους) ασπαρτάμης και του μετά καλίου άλατος της ακετοσουλφάμης με όξινο pH μέχρι να σχηματιστεί κρυστάλλωση. Το κάλιο και η υγρασία εκδιώνονται. Το προϊόν είναι πιο σταθερό από την ασπαρτάμη μόνη της.
Χημική ονομασία	Άλας του 6-μεθυλ-1,2,3-οξαθειαζιν-4(3H)-ονο-2,2-διοξειδίου του L-φαινυλαλανυλ-2-μεθυλ-L-α-ασπαρτικού οξέος.
Χημικός τύπος	$C_{18}H_{23}O_9N_3S$
Μοριακό βάρος	457,46
Δοκιμασία	63,0% έως 66,0 % ασπαρτάμη (ξηρή βάση) και 34,0% έως 37% ακετοσουλφάμη (όξινη μορφή σε ξηρή βάση).
Περιγραφή	Λευκή, άοσμη, κρυσταλλική σκόνη.
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Λίγο διαλυτό στο νερό, πολύ λίγο στην αιθανόλη.
B. Διαπεροτότητα	Η διαπεροτότητα διαλύματος 1% σε νερό, προσδιοριζόμενη σε κυψελίδα 1 cm στα 430 nm με κατάλληλο φασματοφωτόμετρο με νερό ως διάλυμα αναφοράς, είναι κατ' ελάχιστο 0,95 ισοδύναμη με απορρόφηση 0,022 περίπου κατ' ανώτατο όριο.
Γ. Ειδική στροφική ικανότητα	$[\alpha]_D^{20} = +14,5^\circ$ έως $+16,5^\circ$  Προσδιορίζεται σε συγκέντρωση 6,2 g σε 100 ml μυρμηκικό οξύ (15N) εντός 30 λεπτών από την παρασκευή του διαλύματος. Η υπολογιζόμενη ειδική στροφική ικανότητα διαιρείται διά 0,646 για να αντισταθμιστεί η περιεκτικότητα σε ασπαρτάμη του άλατος ασπαρτάμης - ακετοσουλφάμης.
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 0,5% (105 °C, 4 ώρες)
5-βενζυλο-3,6-διοξο-2-πιπεραζινοξικό οξύ	Το ανώτερο 0,5%
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg

5. Το κείμενο σχετικά με τη μαλτιτόλη Ε 965 (i) αντικαθίσταται από το ακόλουθο:

## Ε 965 i) ΜΑΛΤΙΤΟΛΗ

Συνώνυμα	D-Μαλτιτόλη, υδρογονωμένη μαλτόζη
Ορισμός	
Χημική ονομασία	(α)-D-γλυκοπυρανοζυλο-1,4-D-γλυκικόλη
Einecs	209-567-0
Χημικός τύπος	$C_{12}H_{24}O_{11}$
Σχετικό μοριακό βάρος	344,31
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε D-μαλτιτόλη $C_{12}H_{24}O_{11}$ , 98% σε άνυδρη ουσία Λευκή κρυσταλλική σκόνη με γλυκιά γεύση.
Περιγραφή	
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτη στο νερό, ελαφρώς διαλυτή στην αιθανόλη.
B. Περιοχή τήξεως	148 °C έως 151 °C
Γ. Ειδική στροφική ικανότητα	$[\alpha]_D^{20} = +105,5^\circ$ έως $+100,5^\circ$ (διάλυμα 5% κ.β.)
Καθαρότητα	
Νερό	Το ανώτερο 1% (μέθοδος Karl Fischer)
Θειική τέφρα	Το ανώτερο 0,1% επί ξηρού βάρους
Ανάγοντα σάκχαρα	Το ανώτερο 0,1% εκφρασμένο σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Χλωριούχα	Το ανώτερο 50 mg/kg επί ξηρού βάρους
Θειικά	Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους
Νικέλιο	Το ανώτερο 2 mg/kg επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους

6. Το κείμενο σχετικά με το σιρόπι μαλτιτόλης Ε 965 ii) αντικαθίσταται από το ακόλουθο:

## Ε 965 ii) - ΣΙΡΟΠΙ ΜΑΛΤΙΤΟΛΗΣ

Συνώνυμα	Υδρογονωμένο σιρόπι γλυκόζης υψηλής περιεκτικότητας σε μαλτιτόλη, υδρογονωμένο σιρόπι γλυκόζης.
----------	---

Ορισμός	Μείγμα αποτελούμενο κυρίως από μαλτιτόλη με σορβιτόλη και υδρογονωμένους ολιγο- και πολυσακχαρίτες. Παρασκευάζεται με καταλυτική υδρογόνωση σιροπιού γλυκόζης υψηλής περιεκτικότητας σε μαλτόζη ή με υδρογόνωση των επιμέρους συστατικών του και ανάμειξη. Το προϊόν διατίθεται στο εμπόριο τόσο υπό μορφή σιροπιού όσο και ως στερεό προϊόν.
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε ολικούς υδρογονωμένους σακχαρίτες 99% σε άνυδρη ουσία και ελάχιστη περιεκτικότητα σε μαλτιτόλη 50% σε άνυδρη ουσία.
Περιγραφή	Άχρωμα και άοσμα, διαυγή ιξώδη υγρά ή λευκές κρυσταλλικές μάζες.
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Πολύ καλά διαλυτό στο νερό, πολύ λίγο διαλυτό στην αιθανόλη.
B. Χρωματογραφία λεπτής στιβάδας	Ικανοποιεί τη δοκιμή
Καθαρότητα	
Περιεκτικότητα σε νερό	Το ανώτερο 31% (Karl Fischer)
Ανάγοντα σάκχαρα	Το ανώτερο 0,3% (εκφρασμένα σε γλυκόζη)
Θειική τέφρα	Το ανώτερο 0,1%
Χλωριούχα	Το ανώτερο 50 mg/kg
Θειικά	Το ανώτερο 100 mg/kg
Νικέλιο	Το ανώτερο 2 mg/kg
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg

7. Το κείμενο σχετικά με τη λακτιτόλη E 966 αντικαθίσταται από το ακόλουθο:

#### E 966 - ΛΑΚΤΙΤΟΛΗ

Συνώνυμα	Λακτίτης, λακτοζιτόλη, λακτοβιόσιτης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	4-0-β-D-γαλακτοπυρανοζύλο -D-γλυκιτόλη
Einecs	209-566-5
Χημικός τύπος	$C_{12}H_{24}O_{11}$
Σχετικό μοριακό βάρος	344,32
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε λακτιτόλη 95% επί ξηρού βάρους
Περιγραφή	Κρυσταλλικές σκόνες ή άχρωμα διαλύματα με γλυκιά γεύση. Οι κρυσταλλικές σκόνες ευρίσκονται σε άνυδρη, μονοένυδρη και διένυδρη μορφή.
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Πολύ καλά διαλυτή στο νερό

Γ. Ειδική στροφική  $[\alpha]_D^{20} = +13^\circ$  έως  $+16^\circ$  υπολογιζόμενη σε άνυδρη ουσία (υδατικό διάλυμα 10% κ.β.)

Καθαρότητα

Περιεκτικότητα σε Κρυσταλλικά προϊόντα, το ανώτερο 10,5% (μέθοδος Karl Fischer)

Άλλες πολυόλες Το ανώτερο 25% σε άνυδρη ουσία

Ανάγοντα σάκχαρα Το ανώτερο 0,2% εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους

Χλωριούχα Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους

Θειικά Το ανώτερο 200 mg/kg επί ξηρού βάρους

Θειική τέφρα Το ανώτερο 0,1% επί ξηρού βάρους

Νικέλιο Το ανώτερο 2 mg/kg επί ξηρού βάρους

Αρσενικό Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους

Μόλυβδος Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως

Ο Πρόεδρος κ.α.α.  
Ο Αντιπρόεδρος  
Κ. ΣΤΑΦΥΛΑΚΗΣ

Η Γραμματέας  
Α. ΑΛΙΒΕΡΤΗ

Τα Μέλη  
Ν. ΚΑΤΣΙΜΠΑΣ  
Β. ΚΑΣΕΛΟΥΡΗ - ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ  
Ι. ΧΡΟΝΑΙΟΣ  
Δ. ΤΣΙΧΛΗΣ  
Ε. ΠΑΛΛΑΡΗ  
Ι. ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΥ  
Γ. ΣΕΙΡΑΓΑΚΗΣ

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Νοεμβρίου 2007

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
Γ. ΑΛΟΓΟΣΚΟΥΦΗΣ Α. ΜΠΕΖΑΣ