

Αριθμός 352

Οι περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2005, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 29 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως 2005, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990).

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΗ) ΝΟΜΟΙ

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 29

Επίσημη  
Εφημερίδα  
της ΕΕ: L 113,  
20.4.2004, σ.  
19.

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «Οδηγία 2004/45/ΕΚ της Επιτροπής της 16ης Απριλίου 2004 για τροποποίηση της οδηγίας 96/77/ΕΚ της Επιτροπής σχετικά με τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα πρόσθετα τροφίμων πλην των χρωστικών και των γλυκαντικών ουσιών»,

54(I) του 1996  
4(I) του 2000  
122(I) του 2000  
40(I) του 2001  
151(I) του 2001  
159(I) του 2001  
61(I) του 2002  
153(I) του 2002  
20(I) του 2003  
132(I) του 2003  
161(I) του 2003  
67(I) του 2004  
172(I) του 2004  
27(I) του 2005.

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σε αυτό από το άρθρο 29 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως 2005, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς:

Συνοπτικός  
τίτλος.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2005 και θα διαβάζονται μαζί με τους περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμούς του 2002 και 2004 που στο εξής θα αναφέρονται ως «οι βασικοί κανονισμοί»), και οι βασικοί κανονισμοί και οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται μαζί ως οι περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμοί του 2002 μέχρι 2005.

Επίσημη  
Εφημερίδα,  
Παράρτημα  
Τρίτο (I):  
11.3.2002  
3.12.2004.

Τροποποίηση  
του  
Κανονισμού 8  
των βασικών  
κανονισμών.

2. Ο Κανονισμός 8 των βασικών κανονισμών τροποποιείται με την προσθήκη αμέσως, μετά την παράγραφο (2) αυτού, της ακόλουθης νέας παραγράφου:

«(3) Σε περίπτωση ποινικής δίωξης για αδίκημα κατά παράβαση των παρόντων Κανονισμών, σε σχέση με τη χρήση ή πώληση ποικίλης ουσίας ή την πώληση τροφίμου το οποίο περιέχει ποικίλη ουσία, αποτελεί υπεράσπιση για τον κατηγορούμενο, εάν αποδείξει ότι η εν λόγω ποικίλη ουσία ή, κατά περίπτωση, το τρόφιμο αποτέλεσε αντικείμενο σύμπτωσης ή διατέθηκε στην αγορά πριν την 1η Απριλίου του έτους 2005 και ότι πληρούσε τις πρόνοιες των περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμών του 2002 και 2004, πριν αυτοί τροποποιηθούν με τους παρόντες Κανονισμούς.».

Τροποποίηση του Πρώτου Παραρτήματος των βασικών κανονισμών. 3. Το Πρώτο Παράρτημα των βασικών κανονισμών τροποποιείται ως ακολούθως:

Πίνακας 1.

(α) Με την αντικατάσταση της παραγράφου αναφορικά με την ποικίλη ουσία E 407 καραγενάνη με τη νέα παράγραφο που παρατίθεται στον Πίνακα 1 των παρόντων Κανονισμών

Πίνακας 2.

(β) με την αντικατάσταση της παραγράφου αναφορικά με την ποικίλη ουσία E 407α μεταποιημένη φύκη του γένους εύχεμα με τη νέα παράγραφο που παρατίθεται στον Πίνακα 2 των παρόντων Κανονισμών

Πίνακας 3.

(γ) με την προσθήκη, αμέσως μετά την παράγραφο αναφορικά με την επιτρεπόμενη ποικίλη ουσία E 905 μικροκρυσταλλικό κερί, με τη νέα παράγραφο που παρατίθεται στον Πίνακα 3 των παρόντων Κανονισμών αναφορικά με την ποικίλη ουσία E 907 υδρογονωμένο πολυ-1-δεκένιο

Πίνακας 4.

(δ) με την προσθήκη, αμέσως μετά την παράγραφο αναφορικά με την επιτρεπόμενη ποικίλη ουσία E 1505 κιτρικός τριαιθυλεστέρας, της νέα παραγράφου που παρατίθεται στον Πίνακα 4 των παρόντων Κανονισμών αναφορικά με την επιτρεπόμενη ποικίλη ουσία E 1517 διοξικό γλυκερίλιο και

- (ε) με την προσθήκη, αμέσως μετά την παράγραφο αναφορικά με την ποικίλη ουσία E 1518 τριοξικός γλυκερινεστέρας, της νέας παραγράφου που παρατίθεται στον Πίνακα 5 των παρόντων Κανονισμών αναφορικά με την επιτρεπόμενη ποικίλη ουσία E 1519 βενζυλική αλκοόλη.

Πίνακας 5.

Πίνακας 1  
(Κανονισμός 3(α))

## «E 407 ΚΑΡΑΓΕΝΑΝΗ

<b>Συνώνυμα</b>	<p>Το προϊόν του εμπορίου κυκλοφορεί με διάφορα ονόματα όπως:</p> <p>Γελόζη Ιρλανδικού βρύου</p> <p>Ευχευμάνη (από το είδος <i>Eucheuma</i>)</p> <p>Ιριδοφυκάνη (από το είδος <i>Iridaea</i>)</p> <p>Υπνεάνη (από το είδος <i>Hypnea</i>)</p> <p>Φουρκελλαράνη ή θανικό άγαρ-άγαρ (από την <i>Furcellaria fastigiata</i>)</p> <p>Καραγενάνη (από τα είδη <i>Chondrus</i> και <i>Gigartina</i>)</p>
<b>Ορισμός</b>	<p>Η καραγενάνη λαμβάνεται με εκχύλιση με νερό από φυσικά στελέχη θαλασσίων φυκών των οικογενειών <i>Gigartinaceae</i>, <i>Solieriaceae</i>, <i>Hypneaecae</i> και <i>Furcellariaceae</i> της τάξης <i>Rhodophyceae</i> (ερυθροφύκη). Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται άλλα οργανικά αντιδραστήρια καθίζησης εκτός από μεθανόλη, αιθανόλη και προπανόλη-2. Η καραγενάνη αποτελείται κυρίως από τα άλατα με κάλιο, νάτριο, μαγνήσιο και ασβέστιο των θειικών εστέρων πολυσακχαριτών, που κατά την υδρόλυση παρέχουν γαλακτόζη και το 3,6-ανυδρικό παράγωγο της γαλακτόζης. Η καραγενάνη δεν πρέπει να έχει υποστεί υδρόλυση ή άλλη χημική διάσπαση.</p>
<b>EINECS</b>	232-524-2
<b>Περιγραφή</b>	Υποκίτρινη προς άχρωμη, πρακτικά άοσμη αδρομερής έως λεπτή σκόνη.
<b>Ταυτοποίηση</b>	
A. Θετικές δοκιμές γαλακτόζης, ανυδρικών παραγώγων της γαλακτόζης και θειικών ιόντων.	
<b>Καθαρότητα</b>	
Περιεκτικότητα σε μεθανόλη, αιθανόλη, προπανόλη-2	0,1 % κατ' ανώτατο όριο, χωριστά ή σε συνδυασμό
Ιξώδες διαλύματος 1,5 % στους 75°C	Τουλάχιστον 5 mPa.s
Απώλεια κατά την ξήρανση Θειικό άλας	12 % κατ' ανώτατο όριο (105°C, τέσσερις ώρες) Τουλάχιστον 15 % και όχι άνω του 40 % επί ξηράς ουσίας (σε SO <sub>4</sub> )

Τέφρα	Τουλάχιστον 15 % και όχι άνω του 40 %, επί ξηράς ουσίας, προσδιοριζόμενη με πύρωση στους 550°C
Τέφρα αδιάλυτη σε οξέα	1 % κατ' ανώτατο όριο επί ξηράς ουσίας (αδιάλυτη σε υδροχλωρικό οξύ 10 %)
Ύλες αδιάλυτες σε οξέα	2 % κατ' ανώτατο όριο επί ξηράς ουσίας (αδιάλυτες σε θειικό οξύ 1 % v/v)
Καραγενάνη χαμηλού μοριακού βάρους (κλάσμα με μοριακό βάρος κάτω των 50 kDa)	5 % κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Συνολικός αριθμός μικροοργανισμών	5 000 αποικίες ανά γραμμάριο κατ' ανώτατο όριο
Ζυμομύκητες και ευρωτομύκητες	300 αποικίες ανά γραμμάριο κατ' ανώτατο όριο
E. coli	Απουσία σε 5 gr
Σαλμονέλλες	Απουσία σε 10 gr.».

Πίνακας 2  
(Κανονισμός 3(β))

«Ε 407α ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΦΥΚΗ ΕΥΧΕΥΜΑ

Συνώνυμα	PES (από τα αρχικά των λέξεων Processed Eucheuuma seaweed/τροποποιημένα φύκη Εύχευμα)
Ορισμός	Τα μεταποιημένα φύκη του γένους Εύχευμα λαμβάνονται από κατεργασία φυσικών στελεχών θαλασσίων φυκών των ειδών <i>Eucheuma cottonii</i> και <i>Eucheuma spinosum</i> της τάξης Rhodophyceae (ερυθροφύκη) με υδατικά διαλύματα αλκαλίων (ΚΟΗ) για την απομάκρυνση των ξένων προσμίξεων, ακολουθούμενη από έκπλυση με καθαρό νερό και ξήρανση, οπότε προκύπτει το τελικό προϊόν. Επιτρέπεται ο περαιτέρω καθαρισμός με έκπλυση με μεθανόλη, αιθανόλη ή προπανοδιόλη-2 και ξήρανση. Το προϊόν αποτελείται κυρίως από τα άλατα με κάλιο των θειικών εστέρων πολυσακχαριτών, που με υδρόλυση παρέχουν γαλακτόζη και το 3,6-ανυδρικό παράγωγο της γαλακτόζης. Περιέχει επίσης σε μικρές ποσότητες άλατα με νάτριο, ασβέστιο και μαγνήσιο των θειικών εστέρων πολυσακχαριτών καθώς και κυτταρίνη φυκών σε αναλογία έως 15 %. Η καραγενάνη τροποποιημένων φυκών του γένους Εύχευμα δεν πρέπει να έχει υποστεί υδρόλυση ή άλλη χημική διάσπαση.
Περιγραφή	Καστανόχρυση έως υποκίτρινη, πρακτικά άοσμη αδρομερής έως λεπτή σκόνη.
Ταυτοποίηση	
A. Θετικές δοκιμές γαλακτόζης, ανυδρικών παραγώγων της γαλακτόζης και θειικών ιόντων.	
B. Διαλυτότητα	Με νερό σχηματίζει θολά παχύρρευστα εναιωρήματα. Αδιάλυτο σε αιθανόλη.
Καθαρότητα	
Περιεκτικότητα μεθανόλη, προπανόλη-2	σε 0,1 % κατ' ανώτατο όριο, χωριστά ή σε συνδυασμό

Ιξώδες διαλύματος συγκεντρώσεως 1,5 %, στους 75°C	Τουλάχιστον 5 mPa.s
Απώλεια κατά την ξήρανση	12 % κατ' ανώτατο όριο (105°C, 4 ώρες)
Θειικό άλας	Τουλάχιστον 15 % και όχι άνω του 40 % επί ξηράς ουσίας (ως SO <sub>4</sub> )
Τέφρα	Τουλάχιστον 15 % και όχι άνω του 40 %, επί ξηράς ουσίας, προσδιοριζόμενη με πύρωση στους 550°C
Τέφρα αδιάλυτη σε οξέα	1 % κατ' ανώτατο όριο επί ξηράς ουσίας (αδιάλυτη σε υδροχλωρικό οξύ 10 %)
Ύλες αδιάλυτες σε οξέα	Τουλάχιστον 8 % και όχι άνω του 15 % επί ξηράς ουσίας (αδιάλυτες σε θειικό οξύ 1 % v/v)
Καραγενάνη χαμηλού μοριακού βάρους (κλάσμα με μοριακό βάρος κάτω των 50 kDa)	5 % κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Συνολικός αριθμός μικροοργανισμών	5 000 αποικίες ανά γραμμάριο κατ' ανώτατο όριο
Ζυμομύκητες και ευρωτομύκητες	300 αποικίες ανά γραμμάριο κατ' ανώτατο όριο
E. coli	Απουσία σε 5 gr
Σαλμονέλλες	Απουσία σε 10 gr.».



3194  
Πίνακας 3  
(Κανονισμός 3(γ))

«E 907 ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥ-1-ΔΕΚΕΝΙΟ

Συνώνυμα	Υδρογονωμένο πολυδεκένιο-1 Υδρογονωμένη πολύ-α-ολεφίνη
Ορισμός	
Χημικός τύπος	$C_{10n}H_{20n+2}$ όπου $n = 3 - 6$
Μοριακό βάρος	560 (κατά μέρος όρο)
Δοκιμή	Τουλάχιστον 98,5 % υδρογονωμένου πολύ-1-δεκένιου, με την ακόλουθη ολιγομερή κατανομή: $C_{30}$ : 13 – 37 % $C_{40}$ : 35 – 70 % $C_{50}$ : 9 – 25 % $C_{60}$ : 1 – 7 %
Περιγραφή	Άχρωμο, άοσμο, παχύρευστο υγρό.
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Αδιάλυτο σε νερό, ελαφρά διαλυτό σε αιθανόλη διαλυτό σε τολουένιο
B. Πύρωση	Πυρακτούται με ζωρή φλόγα, με τη χαρακτηριστική οσμή της παραφίνης
Καθαρότητα	
Ιξώδες	Μεταξύ $5,7 \times 10^{-6}$ και $6,1 \times 10^{-6} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$ στους 100 °C
Ενώσεις με αριθμό ατόμων άνθρακα μικρότερο των 30	Τουλάχιστον 1,5 %
Ουσίες που απανθρακώνονται εύκολα	Ύστερα από ανάμειξη επί 10 λεπτά σε υδρόλουτρο (αναβράζον ύδωρ), ένας δοκιμαστικός σωλήνας με θειικό οξύ που περιέχει 5 gr δείγματος υδρογονωμένου πολύ-1-δεκένιου, έχει χρώμα λιγότερο σκούρο από το χρώμα ενός ανοικτόχρωμου σταχυού.
Νικέλιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο.»

3195  
Πίνακας 4  
(Κανονισμός 3(δ))

«E 1517 ΔΙΟΞΙΚΟ ΓΛΥΚΕΡΥΛΙΟ

Συνώνυμα	Διακετίνη, διοξικός γλυκερινεστέρας
Ορισμός	Το διοξικό γλυκερίλιο αποτελείται κυρίως από ένα μίγμα 1,2- και 1,3-διοξικών γλυκερινών και μικρές ποσότητες μονο- και τρ-εστέρων.
Χημικές ονομασίες	Διοξικό γλυκερύλιο Διοξικό 1,2,3-προπανοτριύλιο
Χημικός τύπος	$C_7H_{12}O_5$
Μοριακό βάρος	176,17
Δοκιμασία	Τουλάχιστον 94,0 %
Περιγραφή	Διαυγές, άχρωμο, υδροσκοπικό, σχετικά παχύρρευστο υγρό με ελαφρά, λιπαρή οσμή
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Διαλυτό σε νερό. Αναμειγνύεται με την αιθανόλη.
B. Θετικές δοκιμές γλυκερίνης και οξικής κυτταρίνης	
Γ. Πυκνότητα	$d_{20}^{20}$ : 1,175-1,195
Δ. Κλάσμα ζέσεως	Μεταξύ 259 και 261°C
Καθαρότητα	
Συνολική τέφρα	0,02 % κατ' ανώτατο όριο
Οξύτητα	0,4 % (ως οξικό οξύ) κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο.»

Πίνακας 5  
(Κανονισμός 3(ε))

## «E 1519 ΒΥΝΖΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Συνώνυμα	Φαινυλοκαρβινόλη Φαινυλομεθυλική αλκοόλη Βενζολομεθανόλη α-υδροξυτολουόλιο
Ορισμός	
Χημικές ονομασίες	Βενζυλική αλκοόλη Φαινυλομεθανόλη
Χημικός τύπος	$C_7H_8O$
Μοριακό βάρος	108,14
Δοκιμασία	Τουλάχιστον 98,0 %
Περιγραφή	Άχρωμο διαυγές υγρό με ελαφρά αρωματική οσμή
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Διαλυτό σε νερό, αιθανόλη και αιθέρα
B. Δείκτης διάθλασης	$[n]_D^{20}$ : 1,538-1,541
Γ. Πυκνότητα	$d_{25}^{25}$ : 1,042-1,047
Δ. Θετική δοκιμή για υπεροξειδία	
Καθαρότητα	
Κλάσμα απόσταξης	Αποστάζει τουλάχιστον το 95 % v/v στους 202 έως 208 °C
Βαθμός οξύτητας	0,5 κατ' ανώτατο όριο
Αλδεΐδες	0,2 % v/v (ως βενζαλδεΐδη) κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο.»