

Αριθμός 450

Οι περί Υλικών και Αντικειμένων για Επαφή με Τρόφιμα Κανονισμοί του 2004, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 29 του περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμου, 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
ΤΟΥ 1996 ΕΩΣ (Αρ. 4) ΤΟΥ 2003

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 29

Για σκοπούς -

Επίσημη	(α) ενοποίησης του κειμένου των περί Υλικών και Αντικειμένων
Εφημερίδα,	(Επαφή με Τρόφιμα) Κανονισμών του 2002, με το κείμενο των περί
Παράρτημα	Υλικών και Αντικειμένων (Επαφή με Τρόφιμα) (Τροποποιητικοί)
Τρίτο(Ι):	Κανονισμών του 2002, που τροποποιούν τους πρώτους
11.2.2002	Κανονισμούς, και με το κείμενο της δημοσιευθείσας στην Επίσημη
13.12.2002	Εφημερίδα της Δημοκρατίας διόρθωση, η οποία διορθώνει τους
2.5.2003	δεύτερους Κανονισμούς.

(β) ορθότερης ενομόνισης με τις ακόλουθες πράξεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, τις οποίες οι προαναφερόμενοι Κανονισμοί ενσωματώνουν στο Κυπριακό Δίκαιο:

- (i) «Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1988 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα (89/109/ΕΟΚ)» (ΕΕ L 40 της 11.2.1989, σ. 38), ως διορθώθηκε (ΕΕ L 347 της 28.11.1989, σ. 37),
- (ii) «Οδηγία της Επιτροπής της 9ης Ιουνίου 1980 περί του καθορισμού του συμβόλου που δύναται να συνοδεύει τα υλικά και αντικείμενα τα οποία προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τα τρόφιμα (80/590/ΕΟΚ)» (ΕΕ L 151 της 19.6.1980, σ. 21),
- (iii) «Οδηγία του Συμβουλίου της 30ης Ιανουαρίου 1978 περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα υλικά και αντικείμενα που περιέχουν

μονομερές βινυλοχλωρίδιο και προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα (78/142/ΕΟΚ)» (ΕΕ L 44 της 15.2.1978, σ. 15),

- (iv) «Οδηγία της Επιτροπής της 8ης Ιουλίου 1980 περί καθορισμού της κοινοτικής μεθόδου ανάλυσεως για τόν επίσημο έλεγχο της περιεκτικότητας σε μονομερές βινυλοχλωρίδιο των υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τα τρόφιμα (80/766/ΕΟΚ)» (ΕΕ L 213 της 16.8.1980, σ. 42),

- ~~(v) «Οδηγία της Επιτροπής της 29ης Απριλίου 1981 περί καθορισμού της κοινοτικής μεθόδου ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο του βινυλοχλωριδίου το οποίο μεταδίδεται στα τρόφιμα από υλικά και αντικείμενα (81/432/ΕΟΚ)» (ΕΕ L 167 της 24.6.1981, σ. 6),~~

- (vi) «Οδηγία του Συμβουλίου της 15ης Οκτωβρίου 1984 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών όσον αφορά τα κεραμικά αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τα τρόφιμα (84/500/ΕΟΚ)» (ΕΕ L 277 της 20.10.1984, σ. 12),

- (vii) «Οδηγία 93/10/ΕΟΚ της Επιτροπής της 15ης Μαρτίου 1993 περί των υλικών και των αντικειμένων από μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τα τρόφιμα» (ΕΕ L 93 της 17.4.1993, σ. 27), ως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 93/111/ΕΚ της Επιτροπής της 10ης Δεκεμβρίου 1993 (ΕΕ L 310 της 14.12.1993, σ. 41),

- (viii) «Οδηγία 93/11/ΕΟΚ της Επιτροπής της 15ης Μαρτίου 1993 σχετικά με την ελευθέρωση Ν-νιτροζαμινών και Ν-νιτροζώσιμων από τις θήλες θηλάστρων και τα ψευδοθήλαστρα (πιπίλες) από ελαστομερές ή καουτσούκ» (ΕΕ L 93 της 17.4.1993, σ. 37),

- (ix) «Οδηγία του Συμβουλίου της 18ης Οκτωβρίου 1982 για τον καθορισμό των βασικών κανόνων που είναι

αναγκαίοι για τον έλεγχο της μετανάστευσης των συστατικών των υλικών και αντικειμένων από πλαστική ύλη που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα (82/711/ΕΟΚ)» (ΕΕ L 297 της 23.10.1982, σ. 26) ως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 93/8/ΕΟΚ της Επιτροπής της 15ης Μαρτίου 1993 (ΕΕ L 90 της 14.4.1993, σ. 22) και την Οδηγία 97/48/ΕΚ της Επιτροπής της 29ης Ιουλίου 1997 (ΕΕ L 222 της 12.8.1997, σ. 10),

~~(α) «Οδηγία του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 1985 για~~
τον καθορισμό του καταλόγου των προσομοιωτών που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της μετανάστευσης των συστατικών των υλικών και αντικειμένων από πλαστική ύλη που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα (85/572/ΕΟΚ)» (ΕΕ L 372 της 31.12.1985 σ. 14)

(γ) εναρμόνισης με τις ακόλουθες πράξεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας:

- (i) «Οδηγία 2002/16/ΕΚ της Επιτροπής της 20ης Φεβρουαρίου 2002 για τη χρήση ορισμένων εποξεικών παραγώγων σε υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα» (ΕΕ L 51 της 22.2.2002, σ. 27),
- (ii) «Οδηγία 2002/72/ΕΚ της Επιτροπής της 6ης Αυγούστου 2002 σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα» (ΕΕ L 220 της 15.8.2002, σ. 18), ως διορθώθηκε (ΕΕ L 39 της 13.2.2003, σ. 2)

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σε αυτό από το άρθρο 29 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και

54(Ι) του 1996	Πώληση) Νόμων του 1996 έως (Αρ. 4) του 2003, εκδίδει τους
4(Ι) του 2000	ακόλουθους Κανονισμούς:
122(Ι) του 2000	
40(Ι) του 2001	
151(Ι) του 2001	
159(Ι) του 2001	
61(Ι) του 2002	
153(Ι) του 2002	
20(Ι) του 2003	
132(Ι) του 2003	
161(Ι) του 2003	
.....	

ΜΕΡΟΣ Ι – ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Συνοπτικός τίτλος. 1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Υλικών και Αντικειμένων για Επαφή με Τρόφιμα Κανονισμοί του 2004.

Ερμηνεία. 2.-(1) Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός εάν προκύπτει διαφορετική έννοια από το κείμενο -

«BADGE» σημαίνει τον δις (2,3-εποξυπροπυλ) αιθέρα του 2,2-δισ (4-υδροξυφαινυλο) προπανίου·

«BFDGE» σημαίνει τους δις (2,3-εποξυπροπυλ) αιθέρες του δις (4-υδροξυφαινυλο) μεθανίου·

«εγγεγραμμένο εμπορικό σήμα» σημαίνει εμπορικό σήμα το οποίο ισχύει σε κράτος μέλος και είναι δεόντως εγγεγραμμένο σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία του εν λόγω κράτους μέλους·

«ειδική μετανάστευση» σημαίνει την υπό καθοριζόμενες στους παρόντες Κανονισμούς συνθήκες μετρούμενη μάζα ενός συγκεκριμένου μεταναστεύοντος συστατικού υλικού ή αντικειμένου, ανά μονάδα βάρους ή όγκου τροφίμου ή προσομοιωτή τροφίμων ή

ανά μονάδα επιφανείας του υλικού ή αντικειμένου, όπως καθορίζεται κατά περίπτωση στους παρόντες Κανονισμούς

«κεραμικό αντικείμενο» σημαίνει αντικείμενο -

- (α) Το οποίο κατασκευάζεται από μείγμα ανόργανων υλικών με γενικά υψηλή περιεκτικότητα σε άργιλο ή πυριτικό ασβέστιο, στο οποίο μείγμα μικρές ποσότητες οργανικών ουσιών δυνατό να έχουν προστεθεί, και
- (β) στο οποίο δίνεται αρχικά ένα σχήμα το οποίο στη συνέχεια καθίσταται μόνιμο με πύρωση, και
- (γ) το οποίο δυνατό να είναι υαλοποιημένο, σμαλτωμένο ή διακοσμημένο

«κράτος μέλος» σημαίνει κράτος που είναι συμβαλλόμενο μέρος στη Συμφωνία για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο η οποία υπογράφηκε στο Πόρτο την 2α Μαΐου 1992, όπως προσαρμόστηκε από το Πρωτόκολλο το οποίο υπογράφηκε στις Βρυξέλλες την 17η Μαΐου 1993 και όπως εκάστοτε τροποποιείται

«μετανάστευση» σημαίνει μετάβαση, σε τρόφιμο ή προσομοιωτή τροφίμων, συστατικών υλικού ή αντικειμένου, ο δε όρος «δοκιμή μετανάστευσης» ερμηνεύεται ανάλογα

- 54(Ι) του 1996 «Νόμος» σημαίνει τους περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση)
- 4(Ι) του 2000 Νόμους του 1996 έως (Αρ. 4) του 2003 και οποιουδήποτε άλλους
- 122(Ι) του 2000 νόμους τους τροποποιούν ή αντικαθιστούν
- 40(Ι) του 2001
- 151(Ι) του 2001
- 159(Ι) του 2001
- 61(Ι) του 2002
- 153(Ι) του 2002
- 20(Ι) του 2003
- 132(Ι) του 2003

161(I) του 2003

.... του 2004

.... του 2004

«NOGE» σημαίνει τους γλυκιδουλαιθέρες του Novolac, εξαιρουμένων του BADGE, του BFDGE και των αναφερομένων στο Έκτο Παράρτημα παραγώγων τους

«ολική μετανάστευση» σημαίνει την υπό καθοριζόμενες στους παρόντες Κανονισμούς συνθήκες μετρούμενη συνολική μάζα των μεταναστευόντων συστατικών υλικού ή αντικειμένου, ανά μονάδα βάρους ή όγκου τροφίμου ή προσομοιωτή τροφίμων ή ανά μονάδα επιφανείας του υλικού ή αντικειμένου, όπως καθορίζεται κατά περίπτωση στους παρόντες Κανονισμούς

«ορθή βιομηχανική πρακτική» περιλαμβάνει τις διαδικασίες στη βιομηχανία με τις οποίες διασφαλίζεται ότι τα κατασκευαζόμενα από αυτήν προϊόντα είναι κατάλληλης ποιότητας για τη χρήση που προορίζονται και πληρούν τις σχετικές με την κατασκευή τους διατάξεις των παρόντων Κανονισμών

«πλαστικό» σημαίνει οργανικές μακρομοριακές ενώσεις-

(α) Οι οποίες λαμβάνονται -

- (i) Με πολυμερισμό, πολυσυμπύκνωση, πολυπροσθήκη ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία, από μόρια μικρού μοριακού βάρους, ή
- (ii) με χημική μεταβολή φυσικών μακρομορίων, και

(β) στις οποίες δυνατό να προστίθενται άλλες ουσίες ή υλικά,

οι δε όροι «πλαστικό αντικείμενο» και «πλαστικό υλικό» ερμηνεύονται ανάλογα

«προσομοιωτής τροφίμων» ή «προσομοιωτής» σημαίνει οποιοδήποτε από τους αναφερόμενους προσομοιωτές τροφίμων στο Μέρος 2 του Δωδέκατου Παραρτήματος

Δωδέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

«πώληση» περιλαμβάνει την κατοχή προς πώληση, την προσφορά προς πώληση, τη διαφήμιση προς πώληση και την στα πλαίσια επαγγελματικής, εμπορικής ή βιομηχανικής δραστηριότητας δωρεάν προσφορά, ο δε όρος «πωλώ» ερμηνεύεται ανάλογα

«τελικός καταναλωτής» σημαίνει πρόσωπο που αγοράζει ή άλλως πως αποκτά υλικό ή αντίκειμενο για σκοπό που δεν εμπίπτει στα πλαίσια εμπορικής ή βιομηχανικής δραστηριότητάς του

«υμένας αναγεννημένης κυτταρίνης» σημαίνει λεπτό φύλλο υλικού λαμβανόμενο από εξευγενισμένη κυτταρίνη μη ανακυκλωμένου ξύλου ή βαμβακιού, στο οποίο δυνατό να έχουν προστεθεί (προς πλήρωση τεχνικών απαιτήσεων) κατάλληλες ουσίες είτε στη μάζα είτε επί της μίας ή αμφοτέρων των επιφανειών του.

(2) Όροι που ερμηνεύονται σε Παράρτημα έχουν στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός εάν προκύπτει διαφορετική έννοια από το κείμενο, την έννοια που τους αποδίδει το εν λόγω Παράρτημα.

(3) Οποιοδήποτε άλλοι όροι, που περιέχονται στους παρόντες Κανονισμούς και δεν ερμηνεύονται διαφορετικά, έχουν την έννοια που τους αποδίδει ο Νόμος.

Πεδίο εφαρμογής
των παρόντων
Κανονισμών.

3.-(1) Με την επιφύλαξη της παραγράφου (2), και συσσωρευτικά με το ειδικό πεδίο εφαρμογής ορισμένων Κανονισμών, οι παρόντες Κανονισμοί, εξαιρουμένου του Κανονισμού 7, εφαρμόζονται σε υλικά και αντικείμενα τα οποία, όντας στην τελική τους μορφή, είτε προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα είτε είναι σε επαφή με τρόφιμα και προορίζονται για τον σκοπό αυτό.

(2) Οι παρόντες Κανονισμοί δεν εφαρμόζονται σε -

(α) οποιαδήποτε μόνιμη δημόσια ή ιδιωτική εγκατάσταση παροχής νερού·

(β) οποιαδήποτε ουσία ή υλικό το οποίο, χρησιμοποιούμενο ως κάλυμμα ή επίχρισμα τροφίμου, αποτελεί μέρος αυτού και δυνατό να καταναλωθεί με αυτό, στις οποίες ουσίες ή υλικά περιλαμβάνονται τα καλύμματα και επιχρίσματα φρούτων, τυριών και παρασκευασμένων προϊόντων κρέατος·

(γ) υλικά και αντικείμενα τα οποία είναι -

(i) συλλεκτικά κομμάτια καλλιτεχνικού, αρχαιολογικού ή εθνογραφικού ενδιαφέροντος, ή

(ii) ηλικίας υπερβαίνουσας τα εκατό έτη·

(δ) υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να εξαχθούν σε χώρες που δεν είναι κράτη μέλη.

Εισαγωγή,
πώληση, χρήση
και προσφορά
υλικών και
αντικειμένων.

4.-(1) Απαγορεύεται η εισαγωγή για εμπορικούς σκοπούς από χώρα άλλη από κράτος μέλος ή η πώληση υλικού ή αντικειμένου, εκτός εάν αυτό πληροί τις διατάξεις των λοιπών Κανονισμών του παρόντος Μέρους και τις σχετικές με αυτό διατάξεις του Μέρους III.

(2) Απαγορεύεται η χρήση υλικού ή αντικειμένου, στα πλαίσια επαγγελματικής, εμπορικής ή βιομηχανικής δραστηριότητας, για σκοπούς αποθήκευσης, παρασκευής, συσκευασίας, πώλησης ή σερβιρίσματος ή προσφοράς τροφίμων, εκτός εάν το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο πληροί τις διατάξεις των λοιπών Κανονισμών του παρόντος Μέρους και τις σχετικές με αυτό διατάξεις του Μέρους III, εξαιρουμένων του Κανονισμού 6 και των περί σήμανσης διατάξεων του Μέρους III.

~~(3)(α) Απαγορεύεται η προσφορά υλικού ή αντικειμένου, ως βραβείο ή αμοιβή-~~

- (i) Στα πλαίσια ψυχαγωγικής εκδήλωσης στην οποία συμμετέχει το κοινό με ή χωρίς την καταβολή αντιτίμου, ή
- (ii) για σκοπούς διαφήμισης ή για προώθηση εμπορικής ή επαγγελματικής δραστηριότητας,

εκτός εάν το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο πληροί τις διατάξεις των λοιπών Κανονισμών του παρόντος Μέρους, και τις σχετικές με αυτό διατάξεις του Μέρους III.

- (β) Σε περίπτωση που υλικό ή αντικείμενο εκτίθεται ή αποθηκεύεται σε οποιοδήποτε υποστατικό με σκοπό να προσφερθεί όπως προαναφέρεται στην υποπαράγραφο (α)(i) ή (ii), η εν λόγω έκθεση ή αποθήκευση θεωρείται ως αναφερόμενη στην υποπαράγραφο (α) προσφορά από τον κάτοχο του υποστατικού.

Κατασκευή υλικών
και αντικειμένων.

5.-(1) Τα υλικά και αντικείμενα πρέπει να κατασκευάζονται σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική ώστε, υπό συνθήκες ή

προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης, να μη μεταφέρουν σε τρόφιμο τα συστατικά τους σε ποσότητες που δυνατό να -

- (α) Θέτουν σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία
- (β) επιφέρουν αλλοίωση των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών του τροφίμου ή μη αποδεκτή αλλαγή της σύνθεσης, ποιότητας ή φύσεώς του.

(2) Οι ειδικές διατάξεις του Μέρους III δεν επηρεάζουν την εφαρμογή της παραγράφου (1).

Σήμανση υλικών
και αντικειμένων.

6.-(1) Χωρίς επηρεασμό των περί σήμανσης διατάξεων του Μέρους III, ο παρών Κανονισμός εφαρμόζεται σε υλικά και αντικείμενα τα οποία δεν έχουν έλθει ακόμη σε επαφή με τρόφιμα.

(2)(α) Οι ενδείξεις που αναφέρονται στην παράγραφο (4) φέρονται με ευδιάκριτους, ευανάγνωστους και ανεξίτηλους χαρακτήρες -

- (i) Επί υλικού ή αντικειμένου που προορίζεται προς πώληση σε τελικό καταναλωτή, ή
- (ii) επί της συσκευασίας του εν λόγω υλικού ή αντικειμένου, ή
- (iii) επί ετικέτας επικολλημένης είτε στο εν λόγω υλικό ή αντικείμενο είτε στη συσκευασία του, ή
- (iv) επί πλήρως ορατής από τους αγοραστές επιγραφής η οποία τοποθετείται σε άμεση γειτνίαση με το σημείο όπου προσφέρεται προς πώληση το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο, όμως η ένδειξη που αναφέρεται στην παράγραφο (4)(γ) επιτρέπεται να φέρεται όπως προβλέπει η παρούσα υπο-υποπαράγραφος μόνο εάν είναι τεχνικώς αδύνατο για την εν λόγω ένδειξη να φέρεται όπως προβλέπεται σε οποιαδήποτε από

τις υπο-υποπαράγραφους (i), (ii) και (iii).

(β) Σε περίπτωση που οι αναφερόμενες στην παράγραφο (4)(α) και (β) ενδείξεις φέρονται όπως προβλέπεται στην υποπαράγραφο (α), οι εν λόγω ενδείξεις αναγράφονται στην Ελληνική ή σε άλλη γλώσσα εύκολα κατανοητή από τους αγοραστές, εκτός εάν η πληροφόρηση του αγοραστή διασφαλίζεται με άλλα μέσα, όπως σχέδια, εικονογράμματα ή σύμβολα. Η παρούσα υποπαράγραφος δεν εμποδίζει την αναγραφή των αναφερόμενων ενδείξεων σε περισσότερες από μία γλώσσες.

(3) Οι ενδείξεις που αναφέρονται στην παράγραφο (4) φέρονται με ευδιάκριτους, ευανάγνωστους και ανεξίτηλους χαρακτήρες-

(α) Επί υλικού ή αντικειμένου που δεν προορίζεται προς πώληση σε τελικό καταναλωτή, ή

(β) επί της συσκευασίας του εν λόγω υλικού ή αντικειμένου, ή

(γ) επί ετικέτας επικολλημένης είτε στο εν λόγω υλικό ή αντικείμενο είτε στη συσκευασία του, ή

(δ) στα έγγραφα που συνοδεύουν το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο.

(4) Οι ενδείξεις που φέρονται όπως προβλέπουν οι παράγραφοι (2) και (3) είναι οι ακόλουθες:

(α) Εκτός εάν το υλικό ή αντικείμενο από τη φύση του προορίζεται σαφώς να έλθει σε επαφή με τρόφιμο-

(i) Η ένδειξη «κατάλληλο για τρόφιμα» ή «για να

Πρώτο
Παράρτημα.

- έλθει σε επαφή με τρόφιμα», ή
- (ii) ειδική ένδειξη αναφορικά με τη χρήση του υλικού ή αντικειμένου, παραδείγματος χάριν, μηχανή καφέ, φιάλη κρασιού, κουτάλι σούπας, ή
 - (iii) το σύμβολο που καθορίζεται στο Πρώτο Παράρτημα·

(β) οποιοδήποτε ειδικό όροι που πρέπει να τηρούνται κατά τη χρήση του υλικού ή αντικειμένου·

(γ) η ακόλουθη ένδειξη:

- (i) Το όνομα ή η εμπορική επωνυμία, και η διεύθυνση ή το εγγεγραμμένο γραφείο, ή
- (ii) το εγγεγραμμένο εμπορικό σήμα,

του κατασκευαστή ή μεταποιητή του υλικού ή αντικειμένου ή ενός πωλητή του υλικού ή αντικειμένου, ο οποίος πωλητής είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος.

Πώληση
ακατάλληλων για
τρόφιμα υλικών
και αντικειμένων.

7.-(1) Απαγορεύεται η πώληση υλικού ή αντικειμένου-

- (α) Το οποίο φέρει ή χαρακτηρίζεται με οποιαδήποτε από τις ενδείξεις που αναφέρονται στον Κανονισμό 6(4)(α) και (β), ή
- (β) το οποίο φέρει ή χαρακτηρίζεται με οποιαδήποτε άλλη ένδειξη η οποία άμεσα ή έμμεσα οδηγεί τον αγοραστή στο συμπέρασμα ότι αγοράζει υλικό ή αντικείμενο κατάλληλο για χρήση με οποιοδήποτε τρόφιμο,

εκτός εάν το υλικό ή αντικείμενο πληροί τις διατάξεις του

Κανονισμού 5(1) και τις σχετικές με αυτό διατάξεις του Μέρους III.

(2) Σε περίπτωση που πρόσωπο πωλεί υλικό ή αντικείμενο, ως ανταπόκριση σε αίτημα στο οποίο χρησιμοποιήθηκε ως περιγραφή ένδειξη που αναφέρεται στον Κανονισμό 6(4)(α)(i), η πώλησή εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της παραγράφου (1), εκτός εάν ο πωλητής σαφώς ενημερώνει κατά την πώληση τον αγοραστή ότι το υλικό ή αντικείμενο δεν είναι κατάλληλο για χρήση με τρόφιμο.

~~ΜΕΡΟΣ III - ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ~~

Υλικά και
αντικείμενα από
πολυμερή ή
συμπολυμερή
βινυλοχλωριδίου.

8. Υλικά και αντικείμενα τα οποία κατασκευάζονται από πολυμερή ή συμπολυμερή του βινυλοχλωριδίου-

(α) Δεν πρέπει να περιέχουν ποσότητα μονομερούς βινυλοχλωριδίου πέραν του ενός χιλιοστογράμμου ανά χιλιόγραμμο υλικού ή αντικειμένου, ως αυτή η ποσότητα προσδιορίζεται κατά τα διαλαμβανόμενα στο Μέρος 1 του Δεύτερου Παραρτήματος, και

Δεύτερο
Παράρτημα.

(β) πρέπει να κατασκευάζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να μη μεταφέρουν σε τρόφιμο με το οποίο έρχονται σε επαφή ποσότητα βινυλοχλωριδίου πέραν του ενός εκατοστού του χιλιοστόγραμμου ανά χιλιόγραμμο τροφίμου, ως αυτή η ποσότητα προσδιορίζεται κατά τα διαλαμβανόμενα στο Μέρος 2 του Δεύτερου Παραρτήματος.

Δεύτερο
Παράρτημα.

Κεραμικά
αντικείμενα.

9.-(1) Κεραμικό αντικείμενο, το οποίο εμπίπτει σε κατηγορία που καθορίζεται ως ακολούθως, δεν πρέπει να απελευθερώνει ποσότητα καδμίου και μολύβδου η οποία υπερβαίνει την

αναφορικά με την εν λόγω κατηγορία τιμή (όριο) που καθορίζεται ως ακολούθως για το κάδμιο και το μόλυβδο, αντίστοιχα:

(α) Κατηγορία 1:

τα πληρούμενα ή μη πληρούμενα αντικείμενα των οποίων το βάθος των εσωτερικών τοιχωμάτων, μετρούμενο από το κατώτατο σημείο μέχρι το οριζόντιο επίπεδο το οποίο περνά από το άνω χείλος του αντικειμένου, είναι μικρότερο ή ίσο προς 25mm:

μόλυβδος.....0,8mg/dm²

κάδμιο0,07mg/dm²

(β) Κατηγορία 2:

όλα τα υπόλοιπα πληρούμενα αντικείμενα:

μόλυβδος.....4,0mg/L

κάδμιο0,3mg/L

(γ) Κατηγορία 3:

συσκευασίες και δοχεία αποθήκευσης μεγαλύτερα των 3 λίτρων και μαγειρικά σκεύη:

μόλυβδος.....1,5mg/L

κάδμιο0,1mg/L.

(2) Σε περίπτωση που κεραμικό αντικείμενο συνίσταται από δοχείο που έχει κεραμικό κάλυμμα -

- (α) Οι τιμές (όρια) του μολύβδου και καδμίου, οι οποίες καθορίζονται στην παράγραφο (1) αναφορικά με την κατηγορία στην οποία το εν λόγω αντικείμενο εμπίπτει, ισχύουν μόνο για το δοχείο, και

(β) το δοχείο και η εσωτερική επιφάνεια του καλύμματος υποβάλλονται ξεχωριστά στην αναφερόμενη στην παράγραφο (3) δοκιμή, υπό τις ίδιες όμως συνθήκες, και

(γ) το άθροισμα των δύο απελευθερουμένων ποσοτήτων μολύβδου, καδμίου ή αμφοτέρων, οι οποίες ποσότητες λαμβάνονται κατά την υποπαράγραφο (β), συσχετίζεται με την επιφάνεια ή, κατά περίπτωση, τον όγκο του δοχείου μόνο.

(3)(α) Η ποσότητα μολύβδου και καδμίου η οποία απελευθερώνεται από κεραμικό αντικείμενο προσδιορίζεται με τη διενέργεια δοκιμής, οι βασικοί κανόνες της οποίας αναφέρονται στο Μέρος 1 του Τρίτου Παραρτήματος και χρησιμοποιώντας τη μέθοδο ανάλυσης που αναφέρεται στο Μέρος 2 του Τρίτου Παραρτήματος.

Τρίτο Παράρτημα.

(β) Χωρίς επηρεασμό της παραγράφου (4), κεραμικό αντικείμενο θεωρείται ότι πληροί την παράγραφο (1) εάν κατά τη διάρκεια της αναφερόμενης στην υποπαράγραφο (α) δοκιμής απελευθερώνει ποσότητα μολύβδου, καδμίου ή αμφοτέρων, η οποία δεν υπερβαίνει τις τιμές (όρια) που καθορίζονται στην παράγραφο (1) αναφορικά με την κατηγορία στην οποία το εν λόγω αντικείμενο εμπίπτει.

(4) Κεραμικό αντικείμενο θεωρείται ότι πληροί την παράγραφο (1) εάν -

(α) Δεν υπερβαίνει πέραν του 50% τις τιμές (όρια) μολύβδου, καδμίου ή αμφοτέρων, οι οποίες καθορίζονται στην παράγραφο (1) αναφορικά με την

κατηγορία στην οποία το εν λόγω αντικείμενο εμπίπτει, και

(β) τουλάχιστον τρία ακόμη κεραμικά αντικείμενα ιδίου σχήματος, διαστάσεων, διακόσμησης και επικάλυψης υποβληθούν στην αναφερόμενη στην παράγραφο (3) δοκιμή, και

(γ) ο μέσος όρος των απελευθερουμένων ποσοτήτων μολύβδου, καδμίου ή αμφοτέρων, οι οποίες λαμβάνονται ~~κατά την υποπαραγράφο (β)~~, δεν υπερβαίνει τις τιμές (όρια) που καθορίζονται στην παράγραφο (1) αναφορικά με την κατηγορία στην οποία εμπίπτει έκαστο από τα τρία κεραμικά αντικείμενα, και

(δ) η απελευθερούμενη ποσότητα μολύβδου, καδμίου ή αμφοτέρων, η οποία λαμβάνεται κατά την υποπαραγράφο (β) για έκαστο από τα τρία κεραμικά αντικείμενα, δεν υπερβαίνει πέραν του 50% τις τιμές (όρια) που καθορίζονται στην παράγραφο (1) αναφορικά με την κατηγορία στην οποία εμπίπτει έκαστο τέτοιο αντικείμενο.

Υμένες
αναγεννημένης
κυτταρίνης.

10.-(1) Με την επιφύλαξη της παραγράφου (2), ο παρών Κανονισμός εφαρμόζεται σε οποιοδήποτε υμένα αναγεννημένης κυτταρίνης ο οποίος -

(α) Συνιστά αφ' εαυτού τελικό προϊόν, ή

(β) είναι μέρος τελικού προϊόντος το οποίο συνίσταται και από άλλα υλικά.

(2) Ο παρών Κανονισμός δεν εφαρμόζεται σε -

(α) Υμένες αναγεννημένης κυτταρίνης οι οποίοι, επί της επιφάνειας που προορίζεται να έλθει σε επαφή με τρόφιμο ή είναι σε επαφή με τρόφιμο σύμφωνα με τον προορισμό τους, φέρουν επικάλυψη η ποσότητα της οποίας υπερβαίνει τα πενήντα χιλιοστόγραμμα ανά εκατόν τετραγωνικά εκατοστόμετρα.

(β) συνθετικές θήκες από αναγεννημένη κυτταρίνη.

~~(3) Με την επιφύλαξη της παραγράφου (4),~~ υμένες αναγεννημένης κυτταρίνης δεν πρέπει να κατασκευάζονται από ουσίες ή ομάδες ουσιών, άλλες από τις ουσίες οι οποίες-

(α) Αναφέρονται -

Τέταρτο
Παράρτημα,
Μέρος 1.

(i) Προκειμένου για μη επικαλυμμένους υμένες, στη Στήλη 1 του Μέρους 1 του Τέταρτου Παραρτήματος, ή

Τέταρτο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

(ii) προκειμένου για επικαλυμμένους υμένες, στη Στήλη 1 του Μέρους 2 του Τέταρτου Παραρτήματος και

Τέταρτο
Παράρτημα.

(β) χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τους περιορισμούς που τυχόν αναφέρονται σχετικά με κάθε τέτοια ουσία ή ομάδα ουσιών στη Στήλη 2 του αντίστοιχου Μέρους του Τέταρτου Παραρτήματος και σύμφωνα με τις Σημειώσεις 1 και 2 του ιδίου Παραρτήματος.

Τέταρτο
Παράρτημα.

(4) Ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο Τέταρτο Παράρτημα επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως χρωστικές ή συγκολλητικές, στην κατασκευή υμένων αναγεννημένης κυτταρίνης, υπό την προϋπόθεση ότι οι εν λόγω ουσίες δεν

μεταναστεύουν εντός ή επί τροφίμων σε ποσότητα ανιχνεύσιμη δια επικυρωμένης μεθόδου ανάλυσης.

(5) Η τυπωμένη επιφάνεια υμένα αναγεννημένης κυτταρίνης δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με τρόφιμο.

(6)(α) Με την επιφύλαξη της υποπαραγράφου (β), υμένες αναγεννημένης κυτταρίνης που δεν έχουν έλθει ακόμη σε επαφή με τρόφιμα, κατά την πώλησή τους σε πρόσωπο άλλο από τελικό καταναλωτή, πρέπει να συνοδεύονται από γραπτή δήλωση που να βεβαιώνει τη συμμόρφωσή τους με τις διατάξεις -

- (i) Της πράξης της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «Οδηγία 93/10/ΕΟΚ της Επιτροπής της 15ης Μαρτίου 1993 περί των υλικών και των αντικειμένων από μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τα τρόφιμα» (ΕΕ L 93 της 17.4.1993, σ. 27), ως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 93/111/ΕΚ της Επιτροπής της 10ης Δεκεμβρίου 1993 (ΕΕ L 310 της 14.12.1993, σ. 41) και ως περαιτέρω εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται, ή
- (ii) νομοθεσίας που ενσωματώνει στο Δίκαιο κράτους μέλους την προαναφερόμενη πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

(β) Η υποπαραγράφος (α) δεν εφαρμόζεται σε υμένες αναγεννημένης κυτταρίνης οι οποίοι από τη φύση τους προορίζονται σαφώς να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα.

Θηλές θηλάστρων
και
ψευδοθήλαστρα
από ελαστομερές
ή ελαστικό.

11. Οι θηλές θηλάστρων και τα ψευδοθήλαστρα, που αποτελούνται από ελαστομερές ή ελαστικό, δεν πρέπει να ελευθερώνουν, στο διάλυμα ελέγχου και υπό τις συνθήκες που αναφέρονται στο Μέρος 1 του Πέμπτου Παραρτήματος, ποσότητα

Πέμπτο
Παράρτημα,
Μέρος 1.

N-νιτροζαμινών και N-νιτροζώσιμων ουσιών μεγαλύτερη από -

(α) 0,01 χιλιοστόγραμμα ολικών N-νιτροζαμινών ανά χιλιόγραμμα των κατασκευαζομένων από ελαστομερές ή ελαστικό τμημάτων ψευδοθηλάστρου ή, κατά περίπτωση, θηλής θηλάστρου, και

(β) 0,1 χιλιοστόγραμμα ολικών N-νιτροζώσιμων ουσιών ανά χιλιόγραμμα των κατασκευασμένων από ελαστομερές ή ελαστικό τμημάτων ψευδοθηλάστρου ή, κατά περίπτωση, θηλής θηλάστρου,

η οποία ποσότητα προσδιορίζεται με τη μέθοδο, που αναφέρεται στο Μέρος 2 του Πέμπτου Παραρτήματος και είναι επικυρωμένη.

Πέμπτο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

Υλικά και
αντικείμενα
από εποξεικά
παράγωγα.

12.-(1) Με την επιφύλαξη των παραγράφων (2) και (3), ο παρών Κανονισμός εφαρμόζεται σε -

(α) Υλικά και αντικείμενα που κατασκευάζονται από οποιουδήποτε είδους πλαστικό υλικό,

(β) υλικά και αντικείμενα που καλύπτονται από επιφανειακές επικαλύψεις, και

(γ) κόλλες,

που κατασκευάζονται με ή περιέχουν οποιαδήποτε από τις ακόλουθες ουσίες:

Έκτο
Παράρτημα,
Μέρος 1.

(αα) BADGE και τα αναφερόμενα στο Μέρος 1 του Έκτου Παραρτήματος παράγωγά του,

Έκτο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

(ββ) BFDGE και τα αναφερόμενα στο Μέρος 2 του Έκτου Παραρτήματος παράγωγά του,

(γγ) NOGE και τα αναφερόμενα στην παράγραφο (8) παράγωγά του.

~~(2) Ο παρών Κανονισμός δεν εφαρμόζεται~~

(α) Σε δοχεία και δεξαμενές αποθήκευσης, που έκαστο έχει χωρητικότητα μεγαλύτερη από 10,000 L, και

(β) σε αγωγούς που ανήκουν ή συνδέονται με αυτά,

τα οποία καλύπτονται από ειδική επικάλυψη που αποκαλείται «επικάλυψη υψηλής αντοχής».

(3) Ο παρών Κανονισμός, εξαιρουμένης της παραγράφου (10), δεν εφαρμόζεται σε οποιαδήποτε από τα ακόλουθα υλικά και αντικείμενα, τα οποία έχουν έλθει σε επαφή με τρόφιμα πριν την 1η Μαρτίου του έτους 2003:

(α) Υλικά και αντικείμενα που καλύπτονται από επιφανειακές επικαλύψεις

(β) κόλλες.

(4)(α) Τα υλικά και αντικείμενα στα οποία εφαρμόζεται ο παρών Κανονισμός δεν πρέπει να απελευθερώνουν οποιαδήποτε από τις ουσίες που αναφέρονται στο Μέρος 1 του Έκτου Παραρτήματος σε ποσότητα υπερβαίνουσα τα όρια που καθορίζονται στο ίδιο

Έκτο Παράρτημα,

(β) Η δοκιμή μετανάστευσης, σχετικά με τις αναφερόμενες στην υποπαράγραφο (α) ουσίες, πραγματοποιείται κατά τα διαλαμβανόμενα στον Κανονισμό 13(10) και ως εάν ο εν λόγω Κανονισμός και το Παράρτημα στο οποίο παραπέμπει αναφέρονταν όχι σε πλαστικά υλικά και αντικείμενα, αλλά στα υλικά και αντικείμενα στο οποία εφαρμόζεται ο παρών Κανονισμός. Ωστόσο, σε υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων, η τιμή της μετανάστευσης πρέπει να περιλαμβάνει το BADGE· $2\text{H}_2\text{O}$, εκτός εάν η σήμανση του σχετικού υλικού ή αντικείμενου περιλαμβάνει ένδειξη περί του ότι το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο προβλέπεται για χρήση σε επαφή μόνο με τρόφιμα, ποτά ή αμφότερα, για τα οποία έχει αποδειχθεί ότι τα ποσοστά μετανάστευσης των ουσιών οι οποίες αναφέρονται στο Μέρος 1 του Έκτου Παραρτήματος δεν μπορούν να υπερβούν τα όρια που καθορίζονται στο ίδιο Μέρος.

Έκτο
Παράρτημα,
Μέρος 1.

(γ) Η ειδική μετανάστευση των ουσιών που αναφέρονται στο Μέρος 1 του Έκτου Παραρτήματος προσδιορίζεται-

Έκτο
Παράρτημα,
Μέρος 1.

- (i) με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης, ή
- (ii) εάν δεν υπάρχει επικυρωμένη μέθοδος ανάλυσης, με μέθοδο ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις.

(5) Κατά ή μετά την 1η Ιανουαρίου του έτους 2005, απαγορεύεται η χρήση και η παρουσία του BADGE και των αναφερομένων στο Μέρος 1 του Έκτου Παραρτήματος παραγώγων του στην κατασκευή των υλικών και αντικειμένων στα οποία εφαρμόζεται ο παρών Κανονισμός.

Έκτο Παράρτημα,
Μέρος 1.

Έκτο Παράρτημα,
Μέρη 1 και 2.

- (6)(α) Τα υλικά και αντικείμενα στα οποία εφαρμόζεται ο παρών Κανονισμός δεν πρέπει να απελευθερώνουν οποιαδήποτε από τις ουσίες οι οποίες αναφέρονται στο Μέρος 2 του Έκτου Παραρτήματος σε ποσότητα ή οποία, όταν προστεθεί στο σύνολο του BADGE και των παραγώγων του τα οποία αναφέρονται στο Μέρος 1 του Έκτου Παραρτήματος, υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Έκτου Παραρτήματος.

Έκτο Παράρτημα,
Μέρος 2.

- (β) Η δοκιμή μετανάστευσης, σχετικά με τις ουσίες που αναφέρονται στο Μέρος 2 του Έκτου Παραρτήματος, πραγματοποιείται κατά τα διαλαμβανόμενα στον Κανονισμό 13(10) και ως εάν ο εν λόγω Κανονισμός και το Παράρτημα στο οποίο παραπέμπει αναφέρονταν όχι σε πλαστικά υλικά και αντικείμενα, αλλά στα υλικά και αντικείμενα στα οποία εφαρμόζεται ο παρών Κανονισμός. Ωστόσο, σε υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων, η τιμή της μετανάστευσης πρέπει να περιλαμβάνει το $\text{BFDGE} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, εκτός εάν η σήμανση του σχετικού υλικού ή αντικειμένου περιλαμβάνει ένδειξη περί του ότι το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο προβλέπεται για χρήση σε επαφή μόνο με τρόφιμα, ποτά ή αμφότερα, για τα οποία έχει αποδειχθεί ότι τα ποσοστά μετανάστευσης των ουσιών που αναφέρονται στο Μέρος 2 του Έκτου Παραρτήματος δεν μπορούν να υπερβούν τα όρια που καθορίζονται στο ίδιο Μέρος.

Έκτο Παράρτημα,
Μέρος 2.

- (γ) Η ειδική μετανάστευση των ουσιών που αναφέρονται στο Μέρος 2 του Έκτου Παραρτήματος προσδιορίζεται:
- (i) με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης, ή
 - (ii) εάν δεν υπάρχει επικυρωμένη μέθοδος ανάλυσης, με μέθοδο ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις.

Έκτο Παράρτημα, Μέρος 2. (7) Κατά ή μετά την 1η Ιανουαρίου του έτους 2005, απαγορεύεται η χρήση και η παρουσία του BFDGE και των αναφερομένων στο Μέρος 2 του Έκτου Παραρτήματος παραγώγων του στην κατασκευή των υλικών και αντικειμένων στα οποία εφαρμόζεται ο παρών Κανονισμός.

(8) Η ποσότητα -

- (α) των συστατικών του NOGE με περισσότερους από δύο αρωματικούς δακτυλίους και τουλάχιστον μια εποξεική ομάδα, και
- (β) των παραγώγων των προαναφερόμενων συστατικών του NOGE, τα οποία παράγωγα περιέχουν δραστικές ομάδες χλωρυδρίνης και έχουν μοριακό βάρος λιγότερο από 1,000 Daltons,

δεν πρέπει να είναι ανιχνεύσιμη στα υλικά και αντικείμενα στα οποία εφαρμόζεται ο παρών Κανονισμός στο όριο ανίχνευσης των 0,2 mg/6 dm², συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής.

Το όριο ανίχνευσης που αναφέρεται στην παρούσα παράγραφο επαληθεύεται -

- (α) με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης, ή
- (β) εάν δεν υπάρχει επικυρωμένη μέθοδος ανάλυσης, με μέθοδο ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις.

(9) Κατά ή μετά την 1η Ιανουαρίου του έτους 2005, απαγορεύεται η χρήση και η παρουσία του NOGE και των αναφερομένων στην παράγραφο (8) παραγώγων του στην κατασκευή των υλικών και αντικειμένων στα οποία εφαρμόζεται ο

παρών Κανονισμός.

Επίσημη
Εφημερίδα,
Παράρτημα
Τρίτο (I):
31.5.2002
11.4.2003.

(10) Κατά την πώληση των υλικών και αντικειμένων που αναφέρονται στην παράγραφο (3), η σήμανσή τους πρέπει να περιλαμβάνει ένδειξη της ημερομηνίας γεμίσεώς τους και να πληροί τις διατάξεις των περί Σήμανσης, Παρουσίασης και Διαφήμισης Τροφίμων (Γενικοί) Κανονισμών του 2002 ως έχουν δια διατάγματος τροποποιηθεί και ως περαιτέρω εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται.

Πλαστικά υλικά
και αντικείμενα.

13.-(1) Με την επιφύλαξη της παραγράφου (2), ο παρών Κανονισμός εφαρμόζεται σε οποιοδήποτε πλαστικό υλικό ή αντικείμενο, το οποίο -

- (α) αποτελείται αποκλειστικά από πλαστικό, ή
- (β) συντίθεται από δύο ή περισσότερες στοιβάδες υλικού, εκάστη εκ των οποίων αποτελείται αποκλειστικά από πλαστικό και οι οποίες είναι ενωμένες μεταξύ τους με συγκολλητική ουσία ή οποιονδήποτε άλλο τρόπο.

(2) Ο παρών Κανονισμός δεν εφαρμόζεται σε -

- (α) υμένες αναγεννημένης κυτταρίνης με ή χωρίς βερνίκι, στους οποίους εφαρμόζεται ο Κανονισμός 10·
- (β) ελαστομερή και φυσικό ή συνθετικό ελαστικό·
- (γ) χαρτί και χαρτόνι, τροποποιημένο ή μη με προσθήκη πλαστικού·
- (δ) επιφανειακές επικαλύψεις από -

- (i) κηρούς παραφίνης, περιλαμβανομένων των συνθετικών κηρών παραφίνης, ή μικροκρυσταλλικούς κηρούς ή αμφοτέρους τύπους κηρών, ή
- (ii) μείγμα προαναφερόμενου κηρού με άλλο προαναφερόμενο κηρό ή με πλαστικό ή με αμφότερα

(ε) ιονταλλακτικές ρητίνες

(στ) σιλικόνες.

Δωδέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 3.

(3) Με την επιφύλαξη της παραγράφου 7 του Μέρους 3 του Δωδέκατου Παραρτήματος, οποιοδήποτε πλαστικό υλικό ή αντικείμενο δεν πρέπει να μεταφέρει συστατικά του εντός ή επί τροφίμου σε συνολική ποσότητα -

(α) πέραν των εξήντα χιλιοστόγραμμα μεταφερομένων συστατικών ανά χιλιόγραμμο τροφίμου, σε περίπτωση που το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο -

- (i) είναι δοχείο ή αναλογεί με δοχείο ή μπορεί να πληρωθεί, και του οποίου η χωρητικότητα είναι τουλάχιστον πεντακόσια χιλιοστολίτρα αλλά όχι μεγαλύτερη των δέκα λίτρων, ή
- (ii) μπορεί να πληρωθεί αλλά για το οποίο δεν είναι πρακτικά εφικτό να προσδιορισθεί η επιφάνεια επαφής με τρόφιμο, ή
- (iii) είναι κάλυμμα, πώμα ή παρόμοιο μέσο σφράγισης

(β) πέραν των δέκα χιλιοστογράμμων ανά εκατό τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επιφάνειας του πλαστικού υλικού ή αντικειμένου, σε περίπτωση που το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο είναι άλλο από τα

αναφερόμενα στην υποπαράγραφο (α).

(4)(α) Με την επιφύλαξη των υποπαραγράφων (β) και (γ), για την κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται μονομερή και άλλες πρώτες ύλες, εκτός εάν -

(i) το χρησιμοποιούμενο μονομερές ή άλλη πρώτη ύλη αναφέρεται ή εμπίπτει σε κατηγορία που αναφέρεται στο Έβδομο Παράρτημα, και η εν λόγω χρήση πληροί-

Έβδομο
Παράρτημα.

(A) τις τυχόν σχετικές διατάξεις του Μέρους 1 του Έβδομου Παραρτήματος, και

Έβδομο
Παράρτημα,
Μέρος 1.

(B) τους περιορισμούς και προδιαγραφές που τυχόν αναφέρονται, αναφορικά με το χρησιμοποιούμενο μονομερές ή άλλη πρώτη ύλη, στη Στήλη 4 του Μέρους 2 ή 3 του Έβδομου Παραρτήματος.

Έβδομο
Παράρτημα,
Μέρη 2 και 3.

(β) Με την επιφύλαξη της υποπαραγράφου (γ), κατά ή μετά την 1η Ιανουαρίου του έτους 2005, απαγορεύεται η χρήση, στην κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων, των μονομερών και άλλων πρώτων υλών που αναφέρονται στο Μέρος 3 του Έβδομου Παραρτήματος.

Έβδομο
Παράρτημα,
Μέρος 3.

(γ) Οι υποπαράγραφοι (α) και (β) δεν εφαρμόζονται στην χρήση μονομερών και άλλων πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή οποιουδήποτε από τα ακόλουθα:

- (i) επιχρίσματα επιφανειών λαμβανομένων από ρητινώδη ή πολυμερισμένα υλικά σε υγρή μορφή, μορφή κονέων ή αιωρημάτων, όπως βερνίκια, λάκες, χρώματα και λοιπά·
- (ii) εποξειδικές ρητίνες·
- (iii) συγκολλητικές ουσίες και επαυξητές συγκολλητικής ικανότητας·
- (iv) τυπογραφικά μελάνια.

Έβδομο
Παράρτημα,
Μέρη 2 και 3.

(δ) Σε περίπτωση που η Στήλη 4 του Μέρους 2 ή 3 του Έβδομου Παραρτήματος καθορίζει όριο μετανάστευσης σε mg/kg αναφορικά με μονομερές ή άλλη πρώτη ύλη, πλαστικό υλικό ή αντικείμενο, που κατασκευάζεται από το εν λόγω μονομερές ή άλλη πρώτη ύλη, δεν πρέπει να απελευθερώνει συστατικά του εν λόγω μονομερούς ή άλλης πρώτης ύλης, εντός ή επί τροφίμου με το οποίο έρχεται σε επαφή, σε ποσότητα που υπερβαίνει -

(i) το ένα έκτο του αριθμού των ούτως καθοριζόμενων χιλιοστογράμμων ανά εκατό τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επιφάνειας του εν λόγω υλικού ή αντικείμενου, σε περίπτωση που το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο είναι -

(A) δοχείο ή αναλογεί με δοχείο ή μπορεί να πληρωθεί, και του οποίου η χωρητικότητα είναι λιγότερη των πεντακοσίων χιλιοστολίτρων ή μεγαλύτερη των δέκα λίτρων, ή

(B) φύλλο, μεμβράνη ή άλλο υλικό, που δεν μπορεί να πληρωθεί ή στο οποίο είναι πρακτικά ανέφικτο να εκτιμηθεί η σχέση

μεταξύ του εμβαδού της επιφάνειας του και της ποσότητας τροφίμου το οποίο έρχεται σε επαφή με την εν λόγω επιφάνεια·

- (ii) τον αριθμό των ούτως εκφραζομένων χιλιοστογράμμων ανά χιλίογραμμο τροφίμου, σε περίπτωση που το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο είναι άλλο από τα αναφερόμενα στην υπο-υποπαράγραφο (i).

Όγδοο
Παράρτημα.

(5)(α) Στην κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων, επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται πρόσθετες ουσίες οι οποίες αναφέρονται ή εμπίπτουν σε κατηγορία που αναφέρεται είτε στο Μέρος 1 του Όγδου Παράρτηματος είτε στον ατελή κατάλογο που παρατίθεται στα Μέρη 2 και 3 του Όγδου Παραρτήματος, υπό την προϋπόθεση ότι η εν λόγω χρήση πληροί τις τυχόν σχετικές διατάξεις του προαναφερόμενου Μέρους 1 και τους περιορισμούς και προδιαγραφές που τυχόν αναφέρονται, αναφορικά με την χρησιμοποιούμενη πρόσθετη ουσία, στη Στήλη 4 του προαναφερόμενου Μέρους 2 ή 3.

Όγδοο
Παράρτημα,
Μέρη 2 και 3.

(β) Σε περίπτωση που η Στήλη 4 του Μέρους 2 ή 3 του Όγδου Παραρτήματος καθορίζει όριο μετανάστευσης σε mg/kg αναφορικά με πρόσθετη ουσία, πλαστικό υλικό ή αντικείμενο, που κατασκευάζεται από την εν λόγω πρόσθετη ουσία, δεν πρέπει να απελευθερώνει συστατικά της εν λόγω πρόσθετης ουσίας εντός ή επί τροφίμου με το οποίο έρχεται σε επαφή, σε ποσότητα που υπερβαίνει -

- (i) το ένα έκτο του αριθμού των ούτως καθοριζομένων χιλιοστογράμμων ανά εκατό τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επιφάνειας του εν λόγω υλικού ή αντικειμένου, σε περίπτωση

που το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο είναι -

(Α) δοχείο ή αναλογεί με δοχείο ή μπορεί να πληρωθεί, και του οποίου η χωρητικότητα είναι λιγότερη των πεντακοσίων χιλιοστολίτρων ή μεγαλύτερη των δέκα λίτρων, ή

(Β) φύλλο, μεμβράνη ή άλλο υλικό, που δεν μπορεί να πληρωθεί ή στο οποίο είναι πρακτικά ανέφικτο να εκτιμηθεί η σχέση μεταξύ του εμβαδού της επιφάνειας του και της ποσότητας τροφίμου το οποίο έρχεται σε επαφή με την εν λόγω επιφάνεια·

(ii) τον αριθμό των ούτως εκφραζόμενων χιλιοστογράμμων ανά χιλιόγραμμο τροφίμου, σε περίπτωση που το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο είναι, άλλο από τα αναφερόμενα στην υπο-υποπαράγραφο (i).

(6)(α) Πλαστικό υλικό δεν πρέπει να λαμβάνεται με βακτηριακή ζύμωση, εκτός εάν -

Ένατο
Παράρτημα.

(i) αναφέρεται στο Ένατο Παράρτημα, και
(ii) πληροί τους περιορισμούς και προδιαγραφές που αναφέρονται στο ίδιο Παράρτημα σχετικά με αυτό.

Ένατο
Παράρτημα.

(β) Πλαστικό αντικείμενο παραγόμενο από υλικό που αναφέρεται στο Ένατο Παράρτημα πρέπει να πληροί τους περιορισμούς και προδιαγραφές που αναφέρονται στο ίδιο

Παράρτημα αναφορικά με το εν λόγω υλικό.

(7) Τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα -

Δέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 1.

- (α) πρέπει να πληρούν τις σχετικές με αυτά προδιαγραφές που αναφέρονται στο Μέρος 1 του Δέκατου Παραρτήματος, και

Δέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

- (β) δεν πρέπει να περιέχουν ουσία που αναφέρεται στο Μέρος 2 του Δέκατου Παραρτήματος, εκτός εάν η εν λόγω ουσία πληροί τις σχετικές με αυτή προδιαγραφές που αναφέρονται στο ίδιο Μέρος.

Έβδομο
Παράρτημα.
Όγδοο
Παράρτημα.
Ενδέκατο
Παράρτημα.

- (8) Σε περίπτωση που καταχώρηση, στη Στήλη 4 με τίτλο «Περιορισμοί και προδιαγραφές» του Έβδομου ή Όγδοου Παραρτήματος, παραθέτει αριθμό σε παρένθεση υπό τύπο παραπομπής σε σημείωση, ο εν λόγω αριθμός αναφέρεται σε ταυτόριθμη σημείωση η οποία παράτιθεται στο Ενδέκατο Παράρτημα και η οποία αποτελεί μέρος της καταχώρησης.

- (9) Σε περίπτωση που Παράρτημα, στο οποίο παραπέμπει ο παρών Κανονισμός, καθορίζει όριο μετανάστευσης συστατικού από πλαστικό υλικό ή αντικείμενο, το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο δεν πρέπει να μεταφέρει το εν λόγω συστατικό εντός ή επί τροφίμου σε ποσότητα που υπερβαίνει το ούτως καθοριζόμενο όριο.

Δωδέκατο
Παράρτημα.

- (10)(α) Με την επιφύλαξη των υποπαραγράφων (β), (γ) και (δ), σε περίπτωση που ο παρών Κανονισμός ή Παράρτημα στο οποίο παραπέμπει ο παρών Κανονισμός καθορίζει όριο ολικής ή ειδικής μετανάστευσης συστατικού από πλαστικό υλικό ή αντικείμενο, η επαλήθευση της συμμόρφωσης τέτοιας μετανάστευσης με το εν λόγω όριο διενεργείται κατά τα διαλαμβανόμενα στο Δωδέκατο Παράρτημα.

(β) Σε περίπτωση που η επαληθευόμενη κατά την υποπαράγραφο (α) ολική μετανάστευση ευρίσκεται εντός των καθοριζόμενων στην παράγραφο (3) ορίων και συνεπάγεται μη υπέρβαση των ορίων ειδικής μετανάστευσης, η επαλήθευση της συμμόρφωσης της ειδικής μετανάστευσης δεν είναι υποχρεωτική.

(γ) Η επαλήθευση της συμμόρφωσης της ειδικής μετανάστευσης δεν είναι υποχρεωτική, εάν αποδειχθεί ότι με βάση την υπόθεση της ολικής μετανάστευσης της υπολειμματικής ουσίας στο πλαστικό υλικό ή αντικείμενο, η ειδική μετανάστευση δεν μπορεί να υπερβαίνει το καθοριζόμενο αναφορικά με αυτήν όριο.

(δ) Η επαλήθευση της συμμόρφωσης της ειδικής μετανάστευσης επιτρέπεται να εξασφαλίζεται με τον καθορισμό της ποσότητας του σχετικού συστατικού στο τελικό πλαστικό υλικό ή αντικείμενο, υπό την προϋπόθεση ότι έχει διαπιστωθεί σχέση μεταξύ της ποσότητάς και της τιμής της ειδικής μετανάστευσης του εν λόγω συστατικού είτε με επαρκή πειράματα είτε με εφαρμογή γενικώς αναγνωρισμένων μοντέλων διάχυσης βασιζομένων σε επιστημονικά στοιχεία. Για να αποδειχθεί η μη συμμόρφωση ενός πλαστικού υλικού ή αντικείμενου, είναι υποχρεωτική η επιβεβαίωση, με πειραματική δοκιμή, της εκτιμώμενης τιμής μετανάστευσης.

(11)(α) Με την επιφύλαξη της υποπαραγράφου (β), τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα πρέπει, κατά την πώλησή τους σε πρόσωπο άλλο από τελικό καταναλωτή, να συνοδεύονται από γραπτή δήλωση που να βεβαιώνει τη συμμόρφωσή τους με τις διατάξεις -

- (i) της πράξης της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «Οδηγία 2002/72/EK της Επιτροπής της 6ης Αυγούστου 2002 σχετικά με τα πλαστικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα» (ΕΕ L 220 της 15.8.2002, σ. 18) ως

διορθώθηκε (ΕΕ L 39 της 13.2.2003, σ. 1) και ως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται, ή

- (ii) νομοθεσίας που ενσωματώνει στο Δίκαιο κράτους μέλους την προαναφερόμενη πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

(β) Η υποπαράγραφος (α) δεν εφαρμόζεται σε πλαστικά υλικά και αντικείμενα, τα οποία από τη φύση τους προορίζονται σαφώς να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα.

ΜΕΡΟΣ IV – ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ανάλυση ή
εξέταση σε
Κυβερνητικό
Χημείο.

14. Σε περίπτωση που εξουσιοδοτημένος λειτουργός υποβάλλει βάσει του άρθρου 15(1) του Νόμου υλικό, αντικείμενο ή τρόφιμο σε Κυβερνητικό Χημικό για ανάλυση ή εξέταση, με σκοπό τη διαπίστωση της συμμόρφωσης υλικού ή αντικειμένου με διάταξη των παρόντων Κανονισμών, ο Κυβερνητικό Χημικός ή πρόσωπο υπό τις οδηγίες και την άμεση επίβλεψή του, ενεργώντας σύμφωνα με το άρθρο 15(3) του Νόμου, αναλύει ή εξετάζει το υποβαλλόμενο υλικό, αντικείμενο ή τρόφιμο σύμφωνα με οποιαδήποτε σχετική μέθοδο ή δοκιμή που τυχόν προβλέπουν οι παρόντες Κανονισμοί.

Υπερασπίσεις.

15.-(1) Σε περίπτωση ποινικής δίωξης για αδίκημα κατά παράβαση των παρόντων Κανονισμών, αποτελεί υπεράσπιση για τον κατηγορούμενο εάν αποδείξει ότι δεν μπορούσε να διαπιστώσει, καταβάλλοντας εύλογη επιμέλεια για το σκοπό αυτό, ότι το υλικό ή αντικείμενο, που σχετίζεται με την ισχυριζόμενη διάπραξη του αδικήματος, δεν πληρούσε τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών.

(2) Σε περίπτωση ποινικής δίωξης για αδίκημα κατά παράβαση των παρόντων Κανονισμών, αποτελεί υπεράσπιση για τον κατηγορούμενο εάν αποδείξει ότι το υλικό ή αντικείμενο, που σχετίζεται με την ισχυριζόμενη διάπραξη του αδικήματος,

κατασκευάστηκε πριν την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών και πληρούσε τους Κανονισμούς που αναφέρονται στον Κανονισμό 16.

(3) Σε περίπτωση ποινικής δίωξης για αδίκημα κατά παράβαση των παρόντων Κανονισμών, αποτελεί υπεράσπιση για τον κατηγορούμενο εάν αποδείξει ότι το υλικό ή αντικείμενο, που σχετίζεται με την ισχυριζόμενη διάπραξη του αδικήματος προοριζόταν για εξαγωγή και πληρούσε τις διατάξεις της σχετικής νομοθεσίας της χώρας εισαγωγής.

(4) Σε περίπτωση ποινικής δίωξης για αδίκημα κατά παράβαση των παρόντων Κανονισμών αναφορικά με τη δημοσίευση οποιασδήποτε διαφήμισης, αποτελεί υπεράσπιση για τον κατηγορούμενο εάν αποδείξει ότι είναι πρόσωπο που κατ' επάγγελμα δημοσιεύει διαφημίσεις ή διευθετεί τη δημοσίευση διαφημίσεων, και ότι παρέλαβε τη διαφήμιση για δημοσίευση κατά τη συνηθισμένη άσκηση του επαγγέλματός του.

Κατάργηση.
Επίσημη
Εφημερίδα,
Παράρτημα
Τρίτο(I):
11.2.2002
13.12.2002
2.5.2003.

16.-(1) Οι περί Υλικών και Αντικειμένων (Επαφή με Τρόφιμα) Κανονισμοί του 2002, ως έχουν διορθωθεί από δημοσιευθείσα στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας διόρθωση, καταργούνται.

(2) Η δια της παραγράφου (1) κατάργηση των εκεί αναφερόμενων Κανονισμών -

(α) δεν επαναθέτει σε ισχύ ό,τι καταργήθηκε δια των εν λόγω Κανονισμών·

(β) δεν επηρεάζει την προηγούμενη ισχύ των εν λόγω Κανονισμών ή ό,τι τελέστηκε κανονικά ή επιτράπηκε με

βάση τους εν λόγω Κανονισμούς:

- (γ) δεν επηρεάζει δικαίωμα, προνόμιο, υποχρέωση ή ευθύνη, που απορρέει από τους εν λόγω Κανονισμούς.
- (δ) δεν επηρεάζει ποινή, κατάσχεση ή τιμωρία που σχετίζεται με διαπραχθέν αδίκημα το οποίο αφορά τους εν λόγω Κανονισμούς.
- (ε) δεν επηρεάζει έρευνα, νομική ή άλλη διαδικασία ή θεραπεία που αφορά ό,τι αναφέρεται στις υποπαραγράφους (γ) και (δ).

Τέτοια έρευνα, νομική ή άλλη διαδικασία ή θεραπεία δύναται να εγερθεί, συνεχιστεί ή εκτελεστεί, και τέτοια ποινή, κατάσχεση ή τιμωρία δύναται να επιβληθεί, ως εάν η προαναφερόμενη κατάργηση δεν είχε διενεργηθεί.

Έναρξη ισχύος
των παρόντων
Κανονισμών.

17. Οι παρόντες Κανονισμοί τίθενται σε ισχύ σε εκείνη από τις ακόλουθες ημερομηνίες, που θα επέλθει μεταγενέστερα:

- (α) η ημερομηνία δημοσίευσης των παρόντων Κανονισμών στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.
- (β) η 1η Απριλίου του έτους 2004.

3103

ΠΡΩΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

(Κανονισμός 6(4))

**ΣΥΜΒΟΛΟ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ
ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΝΑ ΕΛΘΟΥΝ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ**



ΔΕΥΤΕΡΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

(Κανονισμός 8)

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΒΙΝΥΛΟΧΛΩΡΙΔΙΟΥ ΣΕ
ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΚΑΙ ΒΙΝΥΛΟΧΛΩΡΙΔΙΟΥ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ**

Μέρος 1 - Μέθοδος προσδιορισμού μονομερούς βινυλοχλωριδίου σε υλικά και αντικείμενα

1. Ο προσδιορισμός της περιεκτικότητας των υλικών και αντικειμένων σε μονομερές βινυλοχλωρίδιο διενεργείται με τη μέθοδο που παρατίθεται στο Παράρτημα της πράξης της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «Οδηγία της Επιτροπής της 8ης Ιουλίου 1980 περί καθορισμού της κοινοτικής μεθόδου ανάλυσεως για τον επίσημο έλεγχο της περιεκτικότητας σε μονομερές βινυλοχλωρίδιο των υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα (80/766/ΕΟΚ)» (ΕΕ L 213 της 16.8.1980, σ. 42) ως η πράξη αυτή εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.
2. Χωρίς επηρεασμό της γενικότητας της παραγράφου 1 –
 - (α) η εκεί αναφερόμενη μέθοδος προβλέπει τη διενέργεια του προσδιορισμού με αέριο χρωματογραφία χρησιμοποιώντας την τεχνική της υπερκείμενης αερίου φάσης (headspace) από διάλυμα ή εναιώρημα του δείγματος σε N,N-διμεθυλοακεταμίδιο, με τη βοήθεια καμπύλης αναφοράς συγκροτούμενης τουλάχιστον από επτά σημεία·
 - (β) σε περιπτώσεις όπου η προσδιοριζόμενη ποσότητα μονομερούς βινυλοχλωριδίου στο υλικό ή αντικείμενο υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο, πρέπει να ακολουθεί επιβεβαίωση με ένα από τους ακόλουθους τρόπους:
 - (i) χρήση τουλάχιστον μιας επιπλέον χρωματογραφικής στήλης με διαφορετική πολικότητα,
 - (ii) χρήση άλλου ανιχνευτή,
 - (iii) χρήση φασματογράφου μάζας.

Μέρος 2 - Μέθοδος προσδιορισμού βινυλοχλωριδίου σε τρόφιμα

1. Ο προσδιορισμός της περιεκτικότητας βινυλοχλωριδίου σε τρόφιμα διενεργείται με τη μέθοδο που παρατίθεται στο Παράρτημα της πράξης της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «Οδηγία της Επιτροπής της 29ης Απριλίου 1981 περί καθορισμού της κοινοτικής μεθόδου ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο του βινυλοχλωριδίου το οποίο μεταδίδεται στα τρόφιμα από υλικά και αντικείμενα (81/432/ΕΟΚ)» (ΕΕ L 167 της 24.6.1981, σ. 6) ως η πράξη αυτή εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.
2. Χωρίς επηρεασμό της γενικότητας της παραγράφου 1 –
 - (α) η εκεί αναφερόμενη μέθοδος προβλέπει την διενέργεια του προσδιορισμού με αέριο χρησιμοποιώντας την τεχνική της υπερκείμενης αερίου φάσης (headspace) από δείγμα τουλάχιστον πέντε γραμμάρων καλά ομογενοποιημένου τροφίμου, με τη βοήθεια καμπύλης αναφοράς συγκροτούμενης τουλάχιστον από επτά σημεία·
 - (β) σε περιπτώσεις όπου η προσδιοριζόμενη ποσότητα του βινυλοχλωριδίου υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο, πρέπει να ακολουθεί επιβεβαίωση με ένα από τους ακόλουθους τρόπους:
 - (i) χρήση τουλάχιστον μιας επιπλέον χρωματογραφικής στήλης με διαφορετική πολικότητα,
 - (ii) χρήση άλλου ανιχνευτή,
 - (iii) χρήση φασματογράφου μάζας.

ΔΟΚΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΟΥΜΕΝΗΣ
ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΑΙ ΚΑΔΜΙΟΥ ΑΠΟ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Μέρος 1 – Βασικοί κανόνες δοκιμής

1. Οι βασικοί κανόνες της δοκιμής για τον προσδιορισμό της απελευθέρωσης μολύβδου, καδμίου ή αμφοτέρων από κεραμικά αντικείμενα είναι αυτοί που παρατίθενται στο Παράρτημα Ι της πράξης της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «Οδηγία του Συμβουλίου της 15ης Οκτωβρίου 1984 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών όσον αφορά τα κεραμικά αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τα τρόφιμα (84/500/ΕΟΚ)» (ΕΕ L 277 της 20.10.1984, σ. 12), ως η πράξη αυτή εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.
2. Χωρίς επηρεασμό της παραγράφου 1, οι εκεί αναφερόμενοι βασικοί κανόνες προβλέπουν τα ακόλουθα:
 - (α) το διάλυμα ελέγχου της απελευθερούμενης ποσότητας μολύβδου, καδμίου ή αμφοτέρων από κεραμικά αντικείμενα είναι πρόσφατα παρασκευαζόμενο υδατικό διάλυμα οξέος 4% κατ' όγκον·
 - (β) η θερμοκρασία ελέγχου είναι 22 ± 2 °C και η διάρκεια επαφής του διαλύματος ελέγχου με την προς έλεγχο επιφάνεια του κεραμικού είναι $24 \pm 0,5$ ώρες·
 - (γ) όταν ο προσδιορισμός αφορά μόνο στην απελευθερούμενη ποσότητα μολύβδου, το δείγμα καλύπτεται κατάλληλα και αφήνεται στο σύνηθες εργαστηριακό φως·
 - (δ) όταν ο προσδιορισμός αφορά στην απελευθερούμενη ποσότητα είτε καδμίου μόνο είτε καδμίου και μολύβδου, το δείγμα καλύπτεται κατάλληλα ώστε η ελεγχόμενη επιφάνεια να βρίσκεται στο σκοτάδι.

Μέρος 2 - Μέθοδος ανάλυσης για τον προσδιορισμό της απελευθερούμενης ποσότητας μολύβδου και καδμίου από κεραμικά αντικείμενα

1. Η μέθοδος ανάλυσης που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της απελευθερούμενης ποσότητας καδμίου και μολύβδου από κεραμικά αντικείμενα είναι η μέθοδος που παρατίθεται στο Παράρτημα II της πράξης της Ευρωπαϊκής Κοινότητας η οποία αναφέρεται στο Μέρος 1.
2. Χωρίς επηρεασμό της παραγράφου 1, η εκεί αναφερόμενη μέθοδος προβλέπει τον προσδιορισμό της απελευθερούμενης από κεραμικά αντικείμενα ποσότητας μολύβδου και καδμίου στο διάλυμα ελέγχου με τη μέθοδο της ατομικής απορρόφησης με όριο ανίχνευσης καλύτερο από 0,1 mg/L για το μόλυβδο και καλύτερο από 0,01 mg/L για το κάδμιο.

**ΤΕΤΑΡΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
(Κανονισμός 10(3) και (4))
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΜΕΝΩΝ
ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ**

Σημείωση 1: Τα επί τοις εκατό στοιχεία, τα οποία παρατίθενται στα Μέρη 1 και 2, αναφέρονται κατά βάρος (w/w) επί ανύδρου υμένα αναγεννημένης κυτταρίνης.

Σημείωση 2 : Οι ουσίες που αναφέρονται στο παρόν Παράρτημα πρέπει να είναι καλής τεχνικής ποιότητας όσον αφορά στα κριτήρια καθαρότητας.

Μέρος 1 – Επιτρεπόμενες ουσίες για την κατασκευή μη επικαλυμμένων υμένων αναγεννημένης κυτταρίνης

Στήλη 1	Στήλη 2
Ουσίες	Περιορισμοί
A. Αναγεννημένη κυτταρίνη	Όχι λιγότερο από 72% w/w
B. Πρόσθετα	
1. Υγραντές	Συνολικά όχι περισσότερο του 27% w/w
-δισ(2-υδροξυαιθύλ)αιθέρας=διαθυλένογλυκόλη - αιθανοδιόλη=μονοαιθυλένογλυκόλη	Μόνο για τους υμένες οι οποίοι προορίζονται να επικαλυφθούν με επίχρισμα και μετά να χρησιμοποιηθούν για μη υγρά τρόφιμα, δηλαδή για τρόφιμα τα οποία δεν έχουν φυσικά ελεύθερο νερό στην επιφάνειά τους· οι υμένες αυτοί δεν πρέπει να μεταφέρουν, σε τρόφιμα τα οποία έρχονται σε επαφή με αυτούς, συνολική ποσότητα δισ(2-υδροξυαιθύλ)αιθέρα και αιθανοδιόλης η οποία υπερβαίνει τα 30 χιλιοστόγραμμα ανά χιλιόγραμμο τροφίμου
- 1,3-βουτανοδιόλη	
- γλυκερόλη	
- 1,2-προπανοδιόλη=1,2-προπυλένογλυκόλη	
- πολυαιθυλενοξειδίο=πολυαιθυλενογλυκόλη	Μέσο μοριακό βάρος μεταξύ 250 και 1200
- 1,2-προπυλενοξειδίο=1,2-πολυπροπυλενογλυκόλη	Μέσο μοριακό βάρος όχι μεγαλύτερο από 400 και περιεκτικότητα σε ελεύθερη 1,3-προπανοδιόλη όχι μεγαλύτερη από 1% w/w
-σορβιτόλη	
- τετρααιθυλενογλυκόλη	
- τριαιθυλενογλυκόλη	
- οθρία	
2. Άλλα πρόσθετα	Συνολικά όχι περισσότερο από 1% w/w
Πρώτη Κατηγορία	Η ποσότητα των ουσιών ή ομάδων ουσιών που περιλαμβάνονται σε κάθε καταχώρηση της Στήλης 1 αναφορικά με την πρώτη κατηγορία, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφανείας μη επικαλυμμένου υμένα
- οξείκό οξύ και τα μετά NH ₄ , Ca, Mg, K, και Na άλατά του	
Στήλη 1	Στήλη 2
Ουσίες	Περιορισμοί
- ασκορβικό οξύ και τα μετά NH ₄ , Ca, Mg, K, και Na άλατά του	
- βενζοϊκό οξύ και βενζοϊκό νάτριο	
- μυρμηκικό οξύ και τα μετά NH ₄ , Ca, Mg, K, και Na άλατά του	

- γραμμικά λιπαρά οξέα, κεκορεσμένα ή ακόρεστα με ζυγό αριθμό ατόμων άνθρακος από 8 έως 20 περιλαμβανομένου καθώς και βεγενικό και κικινελαϊκό οξύ και τα μετά NH ₄ , Ca, Mg, K, Na, Al και Zn άλατά τους	
- κιτρικό οξύ, d και l γαλακτικό οξύ, l τρυγικό οξύ και τα μετά Na και K άλατά τους	
- σορβικό οξύ και τα μετά NH ₄ , Ca, Mg, K, και Na άλατά του	
- αμίδια των γραμμικών λιπαρών οξέων, κεκορεσμένων ή ακορέστων με ζυγό αριθμό ατόμων άνθρακα από 8 έως 20 περιλαμβανομένου, καθώς επίσης τα αμίδια του βεγενικού και κικινελαϊκού οξέος	
- φυσικά εδώδιμα άμυλα και άλευρα	
- εδώδιμα άμυλα και άλευρα τα οποία υπέστησαν μετατροπή με χημική επεξεργασία	
- αμυλόζη	
- ανθρακικά και χλωριούχα άλατα του ασβεστίου και μαγνησίου	
- εστέρες της γλυκερόλης με γραμμικά λιπαρά οξέα κεκορεσμένα ή ακόρεστα με ζυγό αριθμό ατόμων άνθρακος από 8 έως 20 περιλαμβανομένου, και/ή με αδιπικό, κιτρικό, 12-υδροξυστεατικό(οξυστεατίνη), κικινελαϊκό οξέα	
- εστέρες του πολυοξυαιθυλενίου (αριθμός οξυαιθυλενικών ομάδων από 8 έως 20 περιλαμβανομένου) με γραμμικά λιπαρά οξέα κεκορεσμένα ή ακόρεστα με ζυγό αριθμό ατόμων άνθρακος από 8 έως 20 περιλαμβανομένου	
- εστέρες της σορβιτόλης με γραμμικά λιπαρά οξέα κεκορεσμένα ή ακόρεστα με ζυγό αριθμό ατόμων άνθρακος από 8 έως 20 περιλαμβανομένου	
-μόνο και/ή διεστέρες του στεατικού οξέος με αιθανοδιόλη και/ή με δις(2-υδροξυαιθυλ)αιθέρα και/ή με τριαιθυλενογλυκόλη	
- οξείδια και υδροξείδια του αργιλίου, ασβεστίου, μαγνησίου και πυριτίου και πυριτικών και ένυδρα πυριτικά άλατα του αργιλίου, ασβεστίου, μαγνησίου και καλίου	
Στήλη 1	Στήλη 2
Ουσίες	Περιορισμοί
- πολυαιθυλενοξείδιο=πολυαιθυλενογλυκόλη	Μέσο μοριακό βάρος μεταξύ 1200 και 4000.
- προπιονικό νάτριο	
Δεύτερη Κατηγορία	Η συνολική ποσότητα των ουσιών της δεύτερης κατηγορίας δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά

	εκατοστόμετρα επιφάνειας του μη επικαλυμμένου υμένα, και η ποσότητα των ουσιών ή ομάδας ουσιών που περιλαμβάνονται σε κάθε καταχώρηση της Στήλης 1 αναφορικά με τη δεύτερη κατηγορία, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,2 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα (ή ένα κατώτερο όριο όταν θα έχει καθορισθεί) επιφάνειας μη επικαλυμμένου υμένα
-αλκύλο(C ₈ -C ₁₈) βενζοσουλφονικό νάτριο	
-ισοπρόπυλοναφθαλινοσουλφονικό νάτριο	
-αλκύλο(C ₈ -C ₁₈) θειικό νάτριο	
-αλκύλο (C ₈ -C ₁₈)θειονικό νάτριο	
-διοκτύλοθειοηλεκτρικό νάτριο	
-διστεατικό άλας της μονοξεικής διυδροξυαιθυλοδιαθυλενοτριαμίνης	Όχι περισσότερο των 0,05 χιλιοστογράμμων ανά 100 τετραγωνικών εκατοστομέτρων επιφάνειας μη επικαλυμμένου υμένα
- λαουρυλοθειικό αμμώνιο, μαγνήσιο και κάλιο	
-N,N'διστεατοϋλοδιαμινοαιθάνιο,	
N,N'δπαλμιτοϋλοδιαμινοαιθάνιο και	
N,N'διολεοϋλοδιαμινοαιθάνιο	
-2-επταδεκυλο-4,4-δισ(μεθυλενοστεατική) οξεζολίνη	
-αιθυλοθειικό αμίδιο του πολυαιθυλενοαμινοστεατικού οξέος	Όχι περισσότερο των 0,1 χιλιοστογράμμων ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφάνειας του μη επικαλυμμένου υμένα
Τρίτη κατηγορία - προσδετικό μέσο	Η συνολική ποσότητα των ουσιών της τρίτης κατηγορίας δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφάνειας του μη επικαλυμμένου υμένα
-Προϊόν συμπύκνωσης μελαμίνης-φορμαλδεΐδης που έχει τροποποιηθεί ή όχι με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα προϊόντα: βουτανόλη διαθυλενοτριαμίνη αιθανόλη τριαθυλενοτετραμίνη τετρααιθυλενοπενταμίνη τρεις(2-υδροξυαιθυλ)αμίνη 3,3'-διαμινοδιπροπυλαμίνη 4,4'-διαμινοδιβουτυλαμίνη	Η περιεκτικότητα σε ελεύθερη φορμαλδεΐδη όχι περισσότερη από 0,5 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφάνειας του μη επικαλυμμένου υμένα Η περιεκτικότητα σε ελεύθερη μελαμίνη όχι περισσότερη από 0,3 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφάνειας του μη επικαλυμμένου υμένα
Στήλη 1	Στήλη 2
Ουσίες	Περιορισμοί
- Προϊόν συμπύκνωσης της μελαμίνης-ουρίας-φορμαλδεΐδης τροποποιημένο με τρεις(2-υδροξυαιθυλ)αμίνη	Η περιεκτικότητα σε ελεύθερη φορμαλδεΐδη όχι περισσότερη από 0,5 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφάνειας του μη επικαλυμμένου υμένα Η περιεκτικότητα σε ελεύθερη μελαμίνη όχι

	περισσότερη από 0,3 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφάνειας του μη επικαλυμμένου υμένα
-Κατιονικές πολυαλκυλεναμίνες τρισδιάστατης δομής: (α) ρητίνη πολυαμιδοεπιχλωροϋδρίνης με βάση τη διαμινοπροπυλομεθυλαμίνη και επιχλωροϋδρίνη (β) ρητίνη πολυαμιδοεπιχλωροϋδρίνης με βάση επιχλωροϋδρίνη, αδιπικό οξύ, καπρολακτάμη, διαιθυλενοτριαμίνη και/ή αιθυλενοδιαμίνη (γ) ρητίνη πολυαμιδοεπιχλωροϋδρίνης με βάση αδιπικό οξύ, διαιθυλενοτριαμίνη και επιχλωροϋδρίνη, ή μίγμα επιχλωροϋδρίνης και αμμωνίας (δ) ρητίνη πολυαμιδοπολυαμινοεπιχλωροϋδρίνης με βάση επιχλωροϋδρίνη, διμεθυλοαδιπικό εστέρα και διαιθυλενοτριαμίνη (ε) ρητίνη πολυαμιδοπολυαμινοεπιχλωροϋδρίνης με βάση επιχλωροϋδρίνη, αμίδιο του αδιπικού οξέος και διαμινοπροπυλομεθυλαμίνη.	Σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και, απουσία αυτών, σύμφωνα με την νομοθεσία της Δημοκρατίας
-Πολυαιθυλεναμίνες και πολυαιθυλενιμίνες	Οχι περισσότερο από 0,75 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφάνειας του μη επικαλυμμένου υμένα
- Προϊόν συμπίκνωσης ουρίας - φορμαλδεΰδης που έχει ή όχι τροποποιηθεί με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα προϊόντα: αμινομεθυλοσουλφονικό οξύ σουλφανιλικό οξύ βουτανόλη διαμινοβουτάνιο διαμινοδιαιθυλαμίνη διαμινοδιπροπυλαμίνη διαμινοπροπάνιο διαιθυλενοτριαμίνη αιθανόλη γουανιδίνη μεθανόλη τετρααιθυλενοπενταμίνη τριαιθυλενοτετραμίνη θειώδες νάτριο	Η περιεκτικότητα σε ελεύθερη φορμαλδεΰδη όχι περισσότερη από 0,5 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφάνειας του μη επικαλυμμένου υμένα
Τέταρτη κατηγορία	Η συνολική ποσότητα των ουσιών της τέταρτης κατηγορίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,01 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφάνειας του μη επικαλυμμένου υμένα
Στήλη 1	Στήλη 2
Ουσίες	Περιορισμοί
- Προϊόντα αντιδράσεως πολυαιθυλενοξειδίου με αμίνες εδωδίων ελαίων	
-Λαουρυλοθειϊκή μονοαιθανολαμίνη	

Μέρος 2 – Επιτρεπόμενες ουσίες για την κατασκευή επικαλυμμένων υμένων αναγεννημένης κυτταρίνης

	Στήλη 1	Στήλη 2
	Ουσίες	Περιορισμοί
	A. Αναγεννημένη κυτταρίνη	Για το μέρος του υμένα εκτός της επικάλυψης, όχι λιγότερο από 72% w/w
	B. Πρόσθετα	
	1. Υγράντες	Για το μέρος του υμένα εκτός της επικάλυψης, όχι περισσότερο του 27% w/w
Μέρος 1.	Οποιαδήποτε ουσία καταχωρείται ως υγραντής στην καταχώρηση υπ' αριθμόν B.1. της Στήλης 1 του Μέρους 1	Για το μέρος του υμένα εκτός της επικάλυψης, οποιοσδήποτε περιορισμός καταχωρείται στη Στήλη 2 του Μέρους 1 αναφορικά με τέτοια ουσία
Μέρος 1.	2. Άλλα πρόσθετα Οποιαδήποτε ουσία καταχωρείται ως άλλο πρόσθετο στην καταχώρηση υπ' αριθμόν B.2. της Στήλης 1 του Μέρους 1	Για το μέρος του υμένα εκτός της επικάλυψης, οποιοσδήποτε περιορισμός καταχωρείται στη Στήλη 2 του Μέρους 1 αναφορικά με τέτοια ουσία
	Γ. Επικάλυψη	Όχι περισσότερο των 50 χιλιοστογράμμων επιχρίσματος ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφανείας της όψης που βρίσκεται σε επαφή με το τρόφιμο
	1. Πολυμερή	Η συνολική ποσότητα των ουσιών, που εμπίπτουν στην κατηγορία των πολυμερών, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 50 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφανείας της επικάλυψης της όψης ουσίας για επαφή με τρόφιμα
	- αιθυλικοί, υδροξυαιθυλικοί και μεθυλικοί αιθέρες της κυτταρίνης	
	- νιτρική κυτταρίνη	Όχι περισσότερο των 20 χιλιοστογράμμων ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα επιφανείας της όψης για επαφή με τρόφιμα. Περιεκτικότητα σε άζωτο της νιτρικής κυτταρίνης μεταξύ 10,8% (w/w) και 12,2% (w/w)

Στήλη 1	Στήλη 2
Ουσίες	Περιορισμοί

- πολυμερή, συμπολυμερή και μίγματα αυτών παρασκευαζόμενα από τα ακόλουθα μονομερή: - βινυλικές ακετάλες παραγόμενες από κορεσμένες αλδεύδες (C₁ μέχρι C₆) - οξείκό βινύλιο - βινυλικοί αιθέρες αλκυλίων (C₁ μέχρι C₄) - ακρυλικό, κροτωνικό, ιτακονικό, μηλεϊνικό, μεθακρυλικό οξέα και οι εστέρες τους - βουταδιένιο - στυρένιο - μεθυλοστυρένιο - βινυλιδενοχλωρίδιο - ακρυλονιτρίλιο - μεθακρυλονιτρίλιο - αιθυλένιο, προπυλένιο, 1- και 2-βουτυλένιο	Σύμφωνα με τις Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και, απουσία αυτών, σύμφωνα με την νομοθεσία της Δημοκρατίας
βινυλοχλωρίδιο	Σύμφωνα με τον Κανονισμό 8(1)
2. Ρητίνες	Η συνολική ποσότητα των ουσιών, που εμπίπτουν στην κατηγορία των ρητινών, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 12,5 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της όψης για επαφή με τρόφιμα και μόνο για την παρασκευή επικαλύψεων υμένων αναγεννημένης κυτταρίνης με βάση νιτρική κυτταρίνης ή συμπολυμερή βινυλοχλωριδίου και οξεικού βινυλίου
- καζεΐνη	
- κολοφώνιο και /ή τα πολυμερισμένα, υδρογονωμένα ή ασύμμετρα προϊόντα του και οι μεθυλικοί, αιθυλικοί, ή οι με C ₂ μέχρι C ₆ πολυσθενείς αλκοόλες ή μίγματα των αλκοολών αυτών, εστέρες	
- κολοφώνιο και /ή τα πολυμερισμένα, υδρογονωμένα ή ασύμμετρα προϊόντα του συμπυκνωμένα με ακρυλικό, μηλεϊνικό, κιτρικό, φουμαρικό και/ή φθαλικό οξύ και/ή 2,2 δις(4-υδροξυφαινυλο)προπανοφορμαλδεΐδη και εστεροποιημένο με μεθυλική, αιθυλική, ή με C ₂ μέχρι C ₆ πολυσθενείς αλκοόλες ή μίγματα των αλκοολών αυτών	
- εστέρες προερχόμενοι από δις(2-υδροξυαιθυλ)αιθέρα με προϊόντα προσθήκης των β-πινενίου και/ή διπεντενίου και/ή διτερπενίου και μηλεϊνικό ανυδρίτη	
- εδωδιμη ζελατίνη	
Στήλη 1	Στήλη 2
Ουσίες	Περιορισμοί

- κικινέλαιο και τα προϊόντα, αφυδάτωσης ή υδρογόνωσης του και τα προϊόντα συμπύκνωσης του με πολυγλυκερόλη, αδιπικό, κιτρικό, μηλεϊνικό, φθαλικό και σεβακικό οξύ	
- φυσική μαστίχα=ντάμαρ	
- πολυ-β-πινένιο=τερπενικές ρητίνες	
- ρητίνες ουρίας-φορμαλδεύδης (βλέπε προσδετικά μέσα)	
3. Πλαστικοποιητές	Η συνολική ποσότητα των ουσιών, που εμπίπτουν στην κατηγορία των πλαστικοποιητών, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
- κιτρικό ακετυλοτριβουτύλιο	
- κιτρικό ακετυλο-τρις(2-αιθυλεξύλιο)	
- αδιπικό διισοβουτύλιο	
- αδιπικό δι-η-βουτύλιο	
- αζελαϊκό δι- η-εξύλιο	
- φθαλικό βουτυλοβενζύλιο	Όχι περισσότερο από 2,0 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
- φθαλικό δι- η-εξύλιο	Όχι περισσότερο από 3,0 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
- φθαλικό δικυκλοεξύλιο	Όχι περισσότερο από 4,0 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
- φωσφορικό 2-αιθυλεξυλδιφαινύλιο	Όχι περισσότερο από 2,5 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
- μονοοξεική γλυκερόλη=μονοασετίνη	
- διοξεική γλυκερόλη=διασετίνη	
- τριοξεική γλυκερόλη=τριασετίνη	
- σεβακικό διβουτύλιο	
- σεβακικό δι(2-αιθυλοεξύλιο)=σεβακικό διοκτύλιο	
- τρυγικό δι- η- βουτύλιο	
- τρυγικό διισοβουτύλιο	
Στήλη 1	Στήλη 2
Ουσίες	Περιορισμοί

4. Άλλα πρόσθετα	Η συνολική ποσότητα των ουσιών, που εμπίπτουν στην κατηγορία των άλλων πρόσθετων, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα στον μη επικαλυμμένο υμένα αναγεννημένης κυτταρίνης, συμπεριλαμβανομένης της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
4.1 Πρόσθετα τα οποία καταχωρούνται στο Μέρος 1	Ίδιοι περιορισμοί όπως στο Μέρος 1 (όμως οι ποσότητες σε χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα, αναφέρονται στον μη επικαλυμμένο υμένα αναγεννημένης κυτταρίνης, συμπεριλαμβανομένης της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
4.2 Ειδικά πρόσθετα για τις επικαλύψεις:	Η ποσότητα της ουσίας ή ομάδας ουσιών, που περιλαμβάνονται σε κάθε καταχώρηση της Στήλης 1 αναφορικά με τα ειδικά πρόσθετα για τις επικαλύψεις, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα (ή ένα χαμηλότερο όριο όπου καθορίζεται) της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
-δεκαεξανόλη-1 και δεκαοκτανόλη-1	
-εστέρες των γραμμικών λιπαρών οξέων, κορεσμένων ή ακορέστων, με ζυγό αριθμό ατόμων άνθρακα από 8 έως 20 συμπεριλαμβανομένων και κικινελαϊκού οξέος με γραμμικές αλκοόλες :αιθυλική, βουτυλική, αμυλική και ελαϋλική	
-λιγνιτοκηροί, περιλαμβάνοντες σε καθαρή κατάσταση λιγνιτικά οξέα (C ₂₆ μέχρι C ₃₂) και/ή εστέρες αυτών με αιθανοδιόλη και/ή 1,3-βουτανοδιόλη και/ή τα μετά ασβεστίου και καλίου άλατα αυτών	
-κηρός καρναούμπα	
-κηρός μέλισσας	
-κηρός εσπάρτο	
-κηρός καντελίλλα	
-διμεθυλοπολυσιλοξάνη	Όχι περισσότερο από 1 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
-εποξειδωμένο έλαιο σόγιας (περιεκτικότητα σε οξειράνια 6 έως 8%)	
-καθαρή παραφίνη και μικροκρυσταλλικοί κηροί	
-τετραστεατικός πενταερυθρίτης	
Στήλη 1	Στήλη 2
Ουσίες	Περιορισμοί

-φωσφορικά άλατα του μονο και δις(δεκαοκτυλδισαιθυλενοξειδίου)	Όχι περισσότερο από 0,2 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
-εστεροποιημένα αλειφατικά οξέα (C ₈ μέχρι C ₂₀) με μονο ή δι-(2-υδροξυαιθυλο)αμίνη	
-2-και 3-τριτοβούτυλο-4-υδροξυανισόλη= βουτυλική υδροξυανισόλη (ΒΗΑ)	Όχι περισσότερο από 0,06 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
-2,6-δι-τριτοβούτυλο-4-μεθυλοφαινόλη= βουτυλική υδροξυτολουόλη (ΒΗΤ)	Όχι περισσότερο από 0,06 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
-ηλεκτρικός δι-η-οκτυλο-δισ(2-αιθυλοεξυλο) κασσίτερος	Όχι περισσότερο από 0,06 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
5. Διαλύτες	Η συνολική ποσότητα των ουσιών, που εμπίπτουν στην κατηγορία των διαλυτών, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,6 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστόμετρα της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα
-οξείκος βουτυλεστέρας	
-οξείκος αιθυλεστέρας	
-οξείκος ισοβουτυλεστέρας	
-οξείκος ισοπροπυλεστέρας	
-οξείκος προπυλεστέρας	
-ακετόνη	
-βουτανόλη-1	
-αιθανόλη	
-βουτανόλη-2	
-προπανόλη-1	
-κυκλοεξάνιο	
-μονοβουτυλικός αιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	
-οξείκος μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	
-μονοαιθυλικός αιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	
-οξείκος μονοαιθυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	
-μονομεθυλικός αιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	
Στήλη 1	Στήλη 2
Ουσίες	Περιορισμοί

-οξείκος μονομεθυλαιθέρας της αιθυλενο- γλυκόλης	
-μεθυλοαιθυλοκετόνη	
-μεθυλοισοβουτυλοκετόνη	
-τετραϋδροφουράνιο	
-τολουόλιο	Όχι περισσότερο από 0,06 χιλιοστόγραμμα ανά 100 τετραγωνικά εκατοστά της επικάλυψης επί της προοριζόμενης όψης για επαφή με τρόφιμα

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ N-NITΡΟΖΑΜΙΝΩΝ ΚΑΙ N-NITΡΟΖΩΣΙΜΩΝ
ΟΥΣΙΩΝ ΑΠΟ ΘΗΛΕΣ ΘΗΛΑΣΤΡΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΘΗΛΑΣΤΡΑ ΑΠΟ
ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ Ή ΕΛΑΣΤΙΚΟ

**Μέρος 1- Διάλυμα και συνθήκες ελέγχου θηλών θηλάστρων και
ψευδοθηλάστρων από ελαστομερές ή ελαστικό όσον αφορά στην
παρουσία N-νιτροζαμινών και N-νιτροζώσιμων ουσιών**

Το διάλυμα ελέγχου (διάλυμα δοκιμασίας σιελού) της απευλευθερούμενης ποσότητας N-νιτροζαμινών και N-νιτροζώσιμων ουσιών παρασκευάζεται με διάλυση 4,2 g όξινου ανθρακικού νατρίου (NaHCO_3), 0,5 g χλωριούχου νατρίου (NaCl), 0,2 g ανθρακικού καλίου (K_2CO_3) και 30,0 g νιτρώδους νατρίου (NaNO_2) σε ένα λίτρο απεσταγμένου νερού ή νερού άλλης ισοδύναμης ποιότητας. Το διάλυμα πρέπει να έχει $\text{pH}=9$.

Δείγματα υλικού προερχόμενα από κατάλληλο αριθμό των θηλών θηλάστρων ή ψευδοθηλάστρων της ίδιας παρτίδας βυθίζονται στο διάλυμα επί 24 ώρες σε θερμοκρασία $40 \pm 2^\circ\text{C}$.

**Μέρος 2 - Μέθοδος προσδιορισμού N-νιτροζαμινών και N-νιτροζώσιμων ουσιών
στο διάλυμα ελέγχου**

1. Μετά την 24ωρη επαφή με τα δείγματα, μέρος του διαλύματος ελέγχου εκχυλίζεται με διχλωρομεθάνιο και στο εκχύλισμα προσδιορίζονται οι N-νιτροζαμίνες με τη μέθοδο της αερίου χρωματογραφίας.

2. Οι N-νιτροζώσιμες ουσίες προσδιορίζονται σε άλλο μέρος του πιο πάνω διαλύματος, αφού με οξύνιση με υδροχλωρικό οξύ μετατραπούν σε N-νιτροζαμίνες, οι οποίες στη συνέχεια εκχυλίζονται με διχλωρομεθάνιο και προσδιορίζονται με τη μέθοδο της αερίου χρωματογραφίας.

ΕΚΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

(Κανονισμοί 2(1) και 12(1), (4), (5), (6) και (7) και Έβδομο Παράρτημα)

ΟΡΙΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ BADGE, ΤΟ BFDGE
ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΤΟΥΣ

**Μέρος 1 - Όρια ειδικής μετανάστευσης για το BADGE και ορισμένα από τα
παράγωγά του**

Το σύνολο των ποσοστών μετανάστευσης των ουσιών -

- (α) BADGE,
- (β) BADGE.H₂O,
- (γ) BADGE.HCl,
- (δ) BADGE.2HCl, και
- (ε) BADGE.H₂O.HCl,

δεν πρέπει να υπερβαίνει τα ακόλουθα όρια:

- (αα) 1 mg/kg σε τρόφιμα ή σε προσομοιωτές τροφίμων (μη περιλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής), ή
- (ββ) 1 mg/6 dm² σύμφωνα με τις περιπτώσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό 13(4)(δ)(i).

**Μέρος 2 - Όρια ειδικής μετανάστευσης για το BFDGE και ορισμένα από τα
παράγωγά του**

Το σύνολο των ποσοστών μετανάστευσης των ουσιών-

- (α) BFDGE,
- (β) BFDGE.H₂O,
- (γ) BFDGE.HCl,
- (δ) BFDGE.2HCl, και
- (ε) BFDGE.H₂O.HCl,

Μέρος 1.

προστιθέμενο στο σύνολο των ουσιών που αναφέρονται στο Μέρος 1, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα ακόλουθα όρια:

- (αα) 1 mg/kg σε τρόφιμα ή σε προσομοιωτές τροφίμων (μη περιλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής), ή
- (ββ) 1 mg/6 dm² σύμφωνα με τις περιπτώσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό 13(4)(δ)(i).

(Κανονισμός 13(4)(α), (β) και (δ) και (8) και Δωδέκατο Παράρτημα)

ΜΟΝΟΜΕΡΗ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Μέρος 1 - Γενική Εισαγωγή

1. Στο παρόν Παράρτημα -

«επιτρεπόμενη ουσία» σημαίνει μονομερές ή άλλη πρώτη ύλη που επιτρέπεται να χρησιμοποιείται στην κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων

Μέρη 2
και 3.

«κατάλογος» σημαίνει τον κατάλογο των επιτρεπόμενων ουσιών στα Μέρη 2 και 3.

2. Στον κατάλογο θεωρείται ότι περιλαμβάνονται ως επιτρεπόμενες ουσίες -

- (α) οι ουσίες που υποβάλλονται σε πολυμερισμό, στον οποίο περιλαμβάνονται η πολυσυμπύκνωση, η πολυπροσθήκη και οποιαδήποτε ανάλογη μέθοδος για την παρασκευή μακρομορίων,
- (β) οι φυσικές ή συνθετικές μακρομοριακές ουσίες που χρησιμοποιούνται στην παρασκευή των τροποποιημένων μακρομορίων, εφόσον τα μονομερή ή οι άλλες πρώτες ύλες που απαιτούνται για τη σύνθεσή τους δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο, και
- (γ) οι ουσίες που χρησιμοποιούνται για την τροποποίηση των υφιστάμενων φυσικών ή συνθετικών μακρομοριακών ουσιών.

3.-(α) Σε περίπτωση που οξύ, φαινολή ή αλκοόλη είναι επιτρεπόμενη ουσία και έχει άλατα (περιλαμβανομένων διπλών και όξινων αλάτων) αργιλίου, αμμωνίου, ασβεστίου, σιδήρου, μαγνησίου, καλίου, νατρίου, ή ψευδαργύρου, τα εν λόγω άλατα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται ως επιτρεπόμενες ουσίες στην καταχώρηση του καταλόγου για τη σχετική επιτρεπόμενη ουσία.

(β) Σε περίπτωση που επιτρεπόμενη ουσία χαρακτηρίζεται στον κατάλογο με τη φράση «.....οξύ(-έα), άλατα» και έχει άλατα αργιλίου, αμμωνίου, ασβεστίου, σιδήρου, μαγνησίου, καλίου, νατρίου ή ψευδαργύρου, το ελεύθερο οξύ, που αντιστοιχεί στην επιτρεπόμενη ουσία, δεν θεωρείται ότι περιλαμβάνεται ως επιτρεπόμενη ουσία στην καταχώρηση του καταλόγου για αυτή την επιτρεπόμενη ουσία.

4. Στον κατάλογο θεωρείται ότι περιλαμβάνονται ως επιτρεπόμενες ουσίες-

(α) ουσίες που δυνατό να απαντούν στο τελικό προϊόν ως-

- (i) προσμείξεις των χρησιμοποιημένων ουσιών,
- (ii) ενδιάμεσα προϊόντα αντίδρασης,
- (iii) προϊόντα διάσπασης.

(β) τα ολιγομερή και οι φυσικές ή συνθετικές μακρομοριακές ουσίες καθώς και τα μείγματά τους, εφόσον περιλαμβάνονται στον κατάλογο τα μονομερή ή οι πρώτες ύλες που απαιτούνται για τη σύνθεσή τους.

(γ) μείγματα των επιτρεπόμενων ουσιών.

Πλαστικό υλικό ή αντικείμενο που περιέχει οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες ουσίες πρέπει να πληροί τον Κανονισμό 5(1).

5. Οι επιτρεπόμενες ουσίες, εξαιρουμένων των ουσιών που αναφέρονται στην παράγραφο 4(α), πρέπει να είναι καλής τεχνικής ποιότητας όσον αφορά στα κριτήρια καθαρότητας.

6. Ο κατάλογος περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

- (α) στη Στήλη 1 παρατίθεται ο αριθ. Ref., δηλαδή ο αριθμός αναφοράς υλικού συσκευασίας ΕΟΚ των επιτρεπομένων ουσιών
- (β) στη Στήλη 2 παρατίθεται ο αριθ. CAS, δηλαδή ο αριθμός μητρώου CAS (Chemical Abstracts Service) των επιτρεπομένων ουσιών
- (γ) στη Στήλη 3 παρατίθεται η ονομασία, δηλαδή η χημική ονομασία των επιτρεπομένων ουσιών
- (δ) στη Στήλη 4 παρατίθενται περιορισμοί και προδιαγραφές, στις οποίες υπόκειται η χρήση των επιτρεπομένων ουσιών και οι οποίες δυνατό να περιλαμβάνουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
 - (i) το όριο ειδικής μετανάστευσης (SML),
 - (ii) τη μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο (QM),
 - (iii) τη μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο εκφραζόμενη σε mg ανά 6 dm² της επιφανείας που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα (QMA),
 - (iv) τυχόν άλλους περιορισμούς που αναφέρονται ειδικά,
 - (v) προδιαγραφές κάθε είδους σχετικές με την ουσία ή το πολυμερές.

7. Εάν μία ουσία, που αναγράφεται στον κατάλογο σαν μεμονωμένη ένωση, καλύπτεται και από γενικό όρο που αναφέρεται στον κατάλογο, για την εν λόγω ουσία ισχύουν οι περιορισμοί που τυχόν αναφέρονται για τη μεμονωμένη ένωση.

8. Εάν στον κατάλογο υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS και της χημικής ονομασίας, η χημική ονομασία υπερισχύει του αριθμού CAS. Εάν στον κατάλογο υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS όπως αυτός

παρατίθεται στο EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances) και του μητρώου CAS, υπερισχύει ο αριθμός CAS του μητρώου CAS.

9. Στη Στήλη 4 του καταλόγου χρησιμοποιούνται ορισμένες συντομογραφίες ή εκφράσεις που σημαίνουν τα εξής:

DL = όριο ανίχνευσης·

ΤΠ = τελικό υλικό ή αντικείμενο·

NCO = ισοκυανική ρίζα·

ND = μη ανιχνεύσιμο, δηλαδή η ουσία είναι μη ανιχνεύσιμη, με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης η οποία θα πρέπει κανονικά να την ανιχνεύει στο όριο ανίχνευσης (DL) που τυχόν καθορίζεται στους παρόντες Κανονισμούς· εάν δεν υπάρχει τέτοια μέθοδος, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί επικυρωμένη μέθοδος ανάλυσης·

QM = μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «υπολείμματος» ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο·

QM(T) = μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «υπολείμματος» ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο εκφραζόμενη ως σύνολο της αναφερόμενης ρίζας/ουσίας (-ων)· για τους σκοπούς των παρόντων Κανονισμών, η ποσότητα της ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης· εάν δεν υπάρχει τέτοια μέθοδος, επιτρέπεται να

χρησιμοποιείται μία μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί επικυρωμένη μέθοδος ανάλυσης.

QMA

= μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «υπολείμματος» ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο εκφραζόμενη σε mg ανά 6 dm² της επιφανείας που έρχεται σε επαφή με τρόφιμα· για τους σκοπούς των παρόντων Κανονισμών, η ποσότητα της ουσίας στην επιφάνεια του υλικού ή αντικείμενου πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης· εάν δεν υπάρχει τέτοια μέθοδος, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μία μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί επικυρωμένη μέθοδος ανάλυσης.

QMA(T)

= μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «υπολείμματος» ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο εκφραζόμενη σε mg του συνόλου της αναφερόμενης ρίζας/ουσίας (-ων) ανά 6 dm² της επιφανείας που έρχεται σε επαφή με τρόφιμα· για τους σκοπούς των παρόντων Κανονισμών, η ποσότητα της ουσίας στην επιφάνεια του υλικού ή αντικείμενου πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης· εάν δεν υπάρχει τέτοια μέθοδος, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μία μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί επικυρωμένη μέθοδος ανάλυσης.

SML

= όριο ειδικής μετανάστευσης ουσίας σε τρόφιμο ή σε προσομοιωτή τροφίμου, εκτός εάν υπάρχει διαφορετική διευκρίνιση· για τους σκοπούς των παρόντων Κανονισμών, η ειδική μετανάστευση της

ουσίας πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης· εάν δεν υπάρχει τέτοια μέθοδος, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μία μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί επικυρωμένη μέθοδος ανάλυσης·

SML(T)

= όριο ειδικής μετανάστευσης ουσίας σε τρόφιμο ή σε προσομοιωτή τροφίμου εκφραζόμενο ως σύνολο της αναφερόμενης ρίζας/ουσίας (-ων)· για τους σκοπούς των παρόντων Κανονισμών, η ειδική μετανάστευση των ουσιών πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης· εάν δεν υπάρχει τέτοια μέθοδος, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μία μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου αναπτυχθεί επικυρωμένη μέθοδος ανάλυσης.

Μέρος 2 - Μονομερή και άλλες πρώτες ύλες, των οποίων η χρήση στην κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων επιτρέπεται άνευ χρονικού περιορισμού

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
10030	000514-10-3	Αβιετικό οξύ	
10060	000075-07-0	Ακεταλδεύδη	SML(T) = 6mg/kg ⁽²⁾
10090	000064-19-7	Οξικό οξύ	
10120	000108-05-4	Οξικός βινυλεστέρας	SML = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Οξικός ανυδρίτης	
10210	000074-86-2	Ακετυλένιο	
10630	000079-06-1	Ακρυλαμίδιο	SML=ND (DL=0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-Ακρυλαμίδιο-2-μεθυλοπροπανοσουλφανικό οξύ	SML=0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Ακρυλικό οξύ	
10750	002495-35-4	Ακρυλικός βενζυλεστέρας	
10780	000141-32-2	Ακρυλικός η-βουτυλεστέρας	
10810	002998-08-5	Ακρυλικός sec-βουτυλεστέρας	
10840	001663-39-4	Ακρυλικός tert-βουτυλεστέρας	
11000	050976-02-8	Ακρυλικός δικυκλοπενταδιενυλεστέρας	QMA = 0,05 mg/6 dm ²

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
11245	002156-97-0	Ακρυλικός δωδεκυλεστέρας	SML = 0,05 mg/kg (')
11470	000140-88-5	Ακρυλικός αιθυλεστέρας	
11510	000818-61-1	Ακρυλικός υδροξυαιθυλεστέρας	Ο,τι ισχύει για την ουσία 11830- Ακρυλικός μονοεστέρας με αιθυλενογλυκόλη
11530	000999-61-1	Ακρυλικός 2 - υδροξυπροπυλεστέρας	QMA = 0,05 mg/6 dm ²
11590	000106-63-8	Ακρυλικός ισοβουτυλεστέρας	
11680	000689-12-3	Ακρυλικός ισοπροπυλεστέρας	
11710	000096-33-3	Ακρυλικός μεθυλεστέρας	
11830	000818-61-1	Ακρυλικός μονοεστέρας με αιθυλενογλυκόλη	
11890	002499-59-4	Ακρυλικός η-οκτυλεστέρας	
11980	000925-60-0	Ακρυλικός προπυλεστέρας	
12100	000107-13-1	Ακρυλονιτρίλιο	SML = ND (DL=0,020mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
12130	000124-04-9	Αδипικό οξύ	
12265	004074-90-2	Αδипικός διβινυλεστέρας	QM = 5mg/kg στο ΤΠ. Για χρήση μόνο ως συμμονομερές
12280	002035-75-8	Αδипικός ανυδρίτης	
12310		Αλβουμίνη	
12340		Αλβουμίνη, συσσωματωμένη με φορμαλδεύδη	
12375		Αλκοόλες, αλειφατικές, μονοσθενείς, κορεσμένες, γραμμικές, πρωτοταγείς (C ₄ -C ₂₂)	
12670	002855-13-2	1-Αμινο-3-αμινομεθυλο-3,5,5- τριμεθυλοκυκλοεξάνιο	SML = 6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-αμινοδωδεκανοϊκό οξύ	SML = 0,05 mg/kg
12763	000141-43-5	2-Αμινοαιθανόλη	SML = 0,05 mg/kg. Να μην χρησιμοποιείται σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ορίζεται προσομοιωτής D στο Μέρος 2 του Δωδέκατου Παραρτήματος και μόνο για έμμεση επαφή με τρόφιμα, πίσω από τη στιβάδα PET

Στήλη 1 Αριθ. Ref.	Στήλη 2 Αριθ. CAS	Στήλη 3 Ονομασία	Στήλη 4 Περιορισμοί και προδιαγραφές
12765	084434-12-8	N-(2-Αμινοαιθυλ)-β-αλανινικό νάτριο	SML = 0,05 mg/kg
12788	002432-99-7	11-Αμινοενδεκανοϊκό οξύ	SML = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Αμμωνία	
12820	000123-99-9	Αζελαϊκό οξύ	
12970	004196-95-6	Αζελαϊκός ανυδρίτης	
13000	001477-55-0	1,3-Βενζολοδιμεθαναμίνη	SML= 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	Τριχλωρίδιο του 1,3,5- βενζολοτρίκαρβοξυλικού οξέος	QMA = 0,05 mg/6 dm ² (μετρημένο σε 1.3.5- βενζολοτρίκαρβοξυλικό οξύ)
13075	000091-76-9	Βενζογουαναμίνη	Ο,τι ισχύει για την ουσία 15310- 2,4-Διαμινο-6-φαινυλο-1,3,5- τριαζίνη
13090	000065-85-0	Βενζοϊκό οξύ	
13150	000100-51-6	Βενζυλική αλκοόλη	
13180	000498-66-8	Δικυκλο[2,2,1]επτ-2-ένιο (=νορβορνένιο)	SML = 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Δις-(4-αμινοκυκλοεξυλο)μεθάνιο	SML= 0,05 mg/kg
13326	000111-46-6	Δις(2-υδροξυαιθυλ)αιθέρας	Ο,τι ισχύει για την ουσία 15760 - Διαιθυλενογλυκόλη
13380	000077-99-6	2,2-Δις(υδροξυμεθυλο)-1- βουτανόλη	Ο,τι ισχύει για την ουσία 25600 - 1,1,1-Τριμεθυλολοπροπάνιο
13390	000105-08-8	1,4-Δις (υδροξυμεθυλο) κυκλοεξάνιο	
13395	004767-03-7	2,2-Δις (υδροξυμεθυλο) προπιονικό οξύ	QMA = 0,05 mg/6 dm ²
13480	000080-05-7	2,2-Δις(4-υδροξυφαινυλο) προπάνιο	SML= 3 mg/kg
13510	001675-54-3	Δις(2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας του 2,2-δις(4-υδροξυφαινυλο) προπανίου	Σύμφωνα με τον Κανονισμό 12(4) και (5) και το Μέρος 1 του Έκτου Παραρτήματος
13530	038103-06-9	Δις(φθαλκικός ανυδρίτης) του 2,2- δις(4-υδροξυφαινυλο) προπανίου	SML= 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Δις(υδροξυπροπυλ)αιθέρας	Ο,τι ισχύει για την ουσία 16660- Διπροπυλενογλυκόλη
13560	0005124-30-1	Δις(4-ισοκυανο- κυκλοεξυλο)μεθάνιο	Ο,τι ισχύει για την ουσία 15700- 4,4'-Δισοκυανικό δικυκλοεξυλομεθάνιο
13600	047465-97-4	3,3-Δις(3-μεθυλο-4- υδροξυφαινυλ) -2-ινδολινόνη	SML= 1,8 mg/kg

Έκτο
Παράρτημα.

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
13607	000080-05-7	Δισφαινόλη Α	Ο,τι ισχύει για την ουσία 13480 - 2,2-Δις(4-υδροξυφαινυλο) Προπάνιο
13610	001675-54-3	Δις(2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας της δισφαινόλης Α	Ο,τι ισχύει για την ουσία 13510 - Δις(2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας του 2,2-Δις(4-υδροξυφαινυλο) προπανίου
13614	038103-06-9	Δις(φθαλκός ανυδρίτης) της δισφαινόλης Α	Ο,τι ισχύει για την ουσία 13530 - Δις(φθαλκός ανυδρίτης) του 2,2-δις(4-υδροξυφαινυλο)προπανίου
13617	000080-09-1	Δισφαινόλη S	Ο,τι ισχύει για την ουσία 16090 - 4,4'-Διυδροξυδιφαινυλο - σουλφόνη
13620	010043-35-3	Βορικό οξύ	SML(T) = 6 mg/kg ⁽²⁶⁾ (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων του περί της Ποιότητας του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης (Παρακολούθηση και Έλεγχος) Νόμου του 2001
13630	000106-99-0	Βουταδιένιο	QM=1 mg/kg στο ΤΠ ή SML = μη ανιχνεύσιμο (DL=0,020 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης, της αναλυτικής ανοχής)
13690	000107-88-0	1,3-Βουτανοδιόλη	
13720	000110-63-4	1,4-Βουτανοδιόλη	SML(T) = 0,05 mg/kg ⁽²⁶⁾
13780	002425-79-8	Δις(2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας της 1,4-βουτανοδιόλης	QM = 1 mg/kg στο ΤΠ (εκφραζόμενο ως εποξυομάδα, M.B.=43)
13810	000505-65-7	1,4-Βουτανοδιόλη-φορμάλη	QMA = 0,05 mg/6 dm ²
13840	000071-36-3	1-Βουτανόλη	
13870	000106-98-9	1-Βουτένιο	
13900	000107-01-7	2-Βουτένιο	
13932	000598-32-3	3-Βουτεν-2-όλη	QMA= ND (DL= 0,02 mg/6 dm ²). Να χρησιμοποιείται μόνο ως μονομερές συμπολυμερισμού για την προετοιμασία πολυμερών προσθέτων

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
14020	000098-54-4	4-tert-Βουτυροφαινόλη	SML = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Βουτυραλδεύδη	
14140	000107-92-6	Βουτυρικό οξύ	
14170	000106-31-0	Βουτυρικός ανυδρίτης	
14200	000105-60-2	Καπρολακτάμη	SML(T) = 15 mg/kg (*)
14230	002123-24-2	Άλας νατρίου καπρολακτάμης	SML(T) = 15 mg/kg (*) (εκφραζόμενο σε καπρολακτάμη)
14320	000124-07-2	Καπρυλικό οξύ	
14350	000630-08-0	Μονοξείδιο του άνθρακα	
14380	000075-44-5	Καρβονυλοχλωρίδιο	QM = 1 mg/kg στο ΤΠ
14411	008001-79-4	Κικινέλαιο	
14500	009004-34-6	Κυτταρίνη	
14530	007782-50-5	Χλώριο	
14570	000106-89-8	1-Χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο	Ο,τι ισχύει για την ουσία 16750-Επιχλωρυδρίνη
14650	000079-38-9	Χλωροτριφθοροαιθυλένιο	QMA = 0,5 mg/6 dm ²
14680	000077-92-9	Κιτρικό οξύ	
14710	000108-39-4	m-Κρεζόλη	
14740	000095-48-7	o-Κρεζόλη	
14770	000106-44-5	p-Κρεζόλη	
14841	000599-64-4	4-Κουμυλοφαινόλη	SML = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Κυκλοεξανοδιμεθανόλη	Ο,τι ισχύει για την ουσία 13390 - 1,4-Δις(υδροξυμεθυλο)κυκλοεξάνιο
14950	003173-53-3	Ισοκυανικό κυκλοεξύλιο	QM(T) = 1mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO)(²⁶)
15030	000931-88-4	Κυκλοοκτένιο	SML = 0,05 mg/kg. Να χρησιμοποιείται μόνο σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ορίζεται ο προσομοιωτής Α στο Μέρος 2 του Δωδέκατου Παραρτήματος
15070	001647-17-1	1,9-Δεκαδιένιο	SML = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Δεκανοϊκό οξύ	
15100	000112-30-1	1-Δεκανόλη	
15130	000872-05-9	1-Δεκένιο	SML = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-Διαμινοβουτάνιο	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
15272	000107-15-3	1,2-Διαμινοαιθάνιο	Ο,τι ισχύει για την ουσία 16960 - Αιθυλενοδιαμίνη
15274	000124-09-4	1,6-Διαμινωεξάνιο	Ο,τι ισχύει για την ουσία 18460 - Εξαμεθυλενοδιαμίνη
15310	000091-76-9	2,4-Διαμινο-6-φαινυλο-1,3,5-τριαζίνη	QMA = 5 mg/6 dm ²
15370	003236-53-1	1,6-Διαμινο-2,2,4-τριμεθυλεξάνιο	QMA = 5 mg/6 dm ²
15400	003236-54-2	1,6-Διαμινο-2,4,4-τριμεθυλεξάνιο	QMA = 5 mg/6 dm ²
15565	000106-46-7	1,4-Διχλωροβενζόλιο	SML = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4'-Διχλωροδιφαινυλοσουλφόνη	SML = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	4,4'-Διισοκυανικό δικυκλοεξυλομεθάνιο	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁵⁾
15760	000111-46-6	Διαιθυλενογλυκόλη	SML(T) = 30 mg/kg ⁽³⁾
15790	000111-40-0	Διαιθυλοτριάμίνη	SML = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Διφθοροβενζοφαινόνη	SML = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-Διυδροξυβενζόλιο	SML = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Διυδροξυβενζόλιο	SML = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Διυδροξυβενζόλιο	SML = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Διυδροξυβενζοφαινόνη	SML(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
16000	000092-88-6	4,4'-Διυδροξυδιφαινύλιο	SML = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4'-Διυδροξυδιφαινυλοσουλφόνη	SML = 0,05 mg/kg
16150	000108-08-0	Διμεθυλαμινοαιθανόλη	SML = 18 mg/kg
16240	000091-97-4	4,4'-Διμεθυλο-3,3'-διισοκυανοδιφαινύλιο	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁶⁾
16360	000576-26-1	2,6-Διμεθυλοφαινόλη	SML = 0,05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2-Διμεθυλο-1,3-προπανοδιόλη	SML = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Διοξολάνη	SML = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Διπενταερυθρίτης	
16570	004128-73-8	4,4'-Διισοκυανικός διφαινυλαιθέρας	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁶⁾
16600	005873-54-1	2,4'-διισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁶⁾
16630	000101-68-8	4,4'-διισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁶⁾
16650	000127-63-9	Διφαινυλοσουλφόνη	SML(T) = 3 mg/kg ⁽²⁵⁾
16660	000110-98-5	Διπροπυλενογλυκόλη	

Δέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
16690	001321-74-0	Διβινυλοβενζόλιο	QMA = 0,01 mg/6 dm ² ή SML=ND (DL = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της ανα- λυτικής ανοχής) για το άθροισμα του διβινυλοβενζολίου και του αιθυλοβινυλοβενζολίου και σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Δέκατου Παραρτήματος
16694	013811-50-2	N,N'-διβινυλ-2-ιμιδαζολιδινόνη	QM = 5 mg/kg στο ΤΠ
16697	000693-23-2	n-Δωδεκανοδιοϊκό οξύ	
16704	000112-41-4	1-δωδεκένιο	SML = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Επιχλωρυδρίνη	QM = 1 mg/kg στο ΤΠ
16780	000064-17-5	Αιθανόλη	
16950	000074-85-1	Αιθυλένιο	
16960	000107-15-3	Αιθυλενοδιαμίνη	SML = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	SML(T) = 30 mg/kg (*)
17005	000151-56-4	Αιθυλενιμίνη	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Αιθυλενοξειδίο	QM = 1 mg/kg στο ΤΠ
17050	000104-76-7	2-Αιθυλ-1-εξανόλη	SML = 30 mg/kg
17160	000097-53-0	Ευγενόλη	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
17170	061788-47-4	Λιπαρά οξέα του κοκό	
17200	068308-53-2	Λιπαρά οξέα σόγιας	
17230	061790-12-3	Λιπαρά οξέα του Taill oil	
17260	000050-00-0	Φορμαλδεΐδη	SML(T) = 15 mg/kg (")
17290	000110-17-8	Φουμαρικό οξύ	
17530	000050-99-7	Γλυκόζη	
18010	000110-94-1	Γλουταρικό οξύ	
18070	000108-55-4	Γλουταρικός ανυδρίτης	
18100	000056-81-5	Γλυκερίνη	
18220	068564-88-5	N-Επτυλαμινιοενδεκανοϊκό οξύ	SML = 0,05 mg/kg (')
18250	000115-28-6	Εξαχλωροενδομεθυλενοτετραϋδρ ο-φθαλικό οξύ	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
18280	000115-27-5	Εξαχλωροενδομεθυλενοτετραϋδρο- ο-φθαλικός ανυδρίτης	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Δεκαεξανόλη	
18430	000116-15-4	Εξαφθοροπροπυλένιο	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Εξαμεθυλενοδιαμίνη	SML = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Διισοκυανικό εξαιθυλένιο	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO ⁽²⁶⁾)
18670	000100-97-0	Εξαμεθυλενοτετραμίνη	SML(T) = 15 mg/kg ⁽²²⁾ (εκφρα- ζόμενο σε φορμαλδεϋδη)
18820	000592-41-6	1-Εξένιο	SML = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Υδροκινόννη	Ο,τι ισχύει για την ουσία 15940 - 1,4-Διυδροξυβενζόλιο
18880	000099-96-7	ρ-Υδροξυβενζοϊκό οξύ	
18897	016712-64-4	6-Υδροξυ-2- ναφθαλινοκαρβοξυλικό οξύ	SML = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	n-(4-Υδροξυφαινυλ)ακεταμίδιο	Να χρησιμοποιείται μόνο σε υγρούς κρυστάλλους και πίσω από στρώμα φραγμού σε πολυστρωματικά πλαστικά
19000	000115-11-7	Ισοβουτένιο	
19060	000109-53-5	Ισοβουτυλοβινυλαιθέρας	QM = 5mg/kg στο ΤΠ
19110	004098-71-9	1-Ισοκυανο-3-ισοκυανομεθυλο- 3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξάνιο	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁶⁾
19150	000121-91-5	Ισοφθαλικό οξύ	SML = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Ισοφθαλικός διμεθυλεστερας	SML = 0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Ισοπρένιο	Ο,τι ισχύει για την ουσία 21640 - 2-Μεθυλο-1,3-βουταδιένιο
19270	000097-65-4	Ιτακονικό οξύ	
19460	000050-21-5	Γαλακτικό οξύ	
19470	000143-07-7	Λαυρικό οξύ	
19480	002146-71-6	Λαυρικός βινυλεστερας	
19490	000947-04-6	Λαυρολακτάμη	SML = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Λιγνοκυταρίνη	
19540	000110-16-7	Μηλεϊνικό οξύ	SML(T) = 30 mg/kg (*)
19960	000108-31-6	Μηλεϊνικός ανυδρίτης	SML(T) = 30 mg/kg (*) (εκφραζό- μενο σε μηλεϊνικό οξύ)
19975	000108-78-1	Μελαμίνη	Ο,τι ισχύει για την ουσία 25420 - 2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
19990	000079-39-0	Μεθακρυλαμίδιο	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
20020	000079-41-4	Μεθακρυλικό οξύ	
20050	000096-05-9	Μεθακρυλικός αλλυλεστέρας	SML = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Μεθακρυλικός βενζυλεστέρας	
20110	000097-88-1	Μεθακρυλικός βουτελεστέρας	
20140	002998-18-7	Μεθακρυλικός sec-βουτελεστέρας	
20170	000585-07-9	Μεθακρυλικός tert-βουτελεστέρας	
20260	000101-43-9	Μεθακρυλικός κυκλοξευλεστέρας	SML = 0,05 mg/kg
20410	002082-81-7	Μεθακρυλικός διεστέρας της 1,4-βουτανοδιόλης	SML = 0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	Μεθακρυλικός 2-(διμεθυλαινο)-αιθυλεστέρας	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
20590	000106-91-2	Μεθακρυλικός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	QMA = 0,02 mg/6 dm ²
20890	000097-63-2	Μεθακρυλικός αιθυλεστέρας	
21010	000097-86-9	Μεθακρυλικός ισοβουτελεστέρας	
21100	004655-34-9	Μεθακρυλικός ισοπροπυλεστέρας	
21130	000080-62-6	Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	
21190	000868-77-9	Μεθακρυλικός μονοεστέρας της αιθυλενογλυκόλης	
21280	002177-70-0	Μεθακρυλικός φαινυλεστέρας	
21340	002210-28-8	Μεθακρυλικός προπυλεστέρας	
21460	000760-93-0	Μεθακρυλικός ανυδρίτης	
21490	000126-98-7	Μεθακρυλονιτρίλιο	SML = ND (DL = 0,020 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
21520	001561-92-8	Άλας νατρίου του μεθαλλυλοσουλφονικού οξέος	SML = 5mg/kg
21550	000067-56-1	Μεθανόλη	
21640	000078-79-5	2-Μεθυλο-1,3-βουταδιένιο	QM = 1 mg/kg στο ΤΠ ή SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
21730	000563-45-1	3-Μεθυλο-1-βουτένιο	QMA = 0,006 mg/6 dm ² . Να χρησιμοποιείται μόνο σε πολυπροπυλένιο
21765	106246-33-7	4,4'-Μεθυλενοδισ(3-χλωρο-2,6-διαθειανιλίνη)	QMA = 0,05 mg/6 dm ²
21821	000505-65-7	1,4-(Μεθυλενοδιοξύ)βουτάνιο	Ο,τι ισχύει για την ουσία 13810 - 1,4-Βουτανοδιόλη-φορμάλη
21940	000924-42-5	N-Μεθυλολακρυλαμίδιο	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-Μεθυλο-1-πεντένιο	SML = 0,02 mg/kg
22331	025513-64-8	Μείγμα των (40% β/β) 1,6-διαμινο-2,2,4-τριμεθυλοεξάνιο και (60% β/β) 1,6-διαμινο-2,4,4-τριμεθυλοεξάνιο	QMA = 5 mg/6 dm ²
22332	028679-16-5	Μείγμα των (40% β/β) 1,6-διισοκυανικό 2,2,4-τριμεθυλοεξάνιο και (60% β/β) 1,6-διισοκυανικό 2,4,4-τριμεθυλοεξάνιο	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁵⁾
22350	000544-63-8	Μυριστικό οξύ	
22360	001141-38-4	2,6-Ναφθαλινοδικαρβοξυλικό οξύ	SML = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	2,6-Ναφθαλινοδικαρβοξυλικός διμεθυλεστέρας	SML = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-Διισοκυανικό ναφθαλίνιο	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁵⁾
22437	000126-30-7	Νεοπεντυλογλυκόλη	Ο,τι ισχύει για την ουσία 16390 - 2,2-Διμεθυλο-1,3-προπανοδιόλη
22450	009004-70-0	Νιτροκυτταρίνη	
22480	000143-08-8	1-Εννεανόλη	
22550	000498-66-8	Νορβορνένιο	Ο,τι ισχύει για την ουσία 13180 - Δικυκλο[2,2,1]επτ-2-ένιο
22570	000112-96-9	Ισοκυανικός δεκαοκταεστέρας	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁶⁾
22600	000111-87-5	1-Οκτανόλη	
22660	000111-66-0	1-Οκτένιο	SML = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Ελαϊκό οξύ	
22778	007456-68-0	4,4'-Οξυδισ(βενζολοσουλφονυλαζίδιο)	QMA = 0,05 mg/6 dm ²

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
22780	000057-10-3	Παλμιτικό οξύ	
22840	000115-77-5	Πενταερυθρίτης	
22870	000071-41-0	1-Πεντανόλη	
22900	000109-67-1	1-Πεντένιο	SML = 5 mg/kg
22937	001623-05-8	Υπερφοροπροπυλοϋπερφοροβινυλαιθέρας	SML = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Φαινόλη	
23050	000108-45-2	1,3-Φαινυλενοδιαμίνη	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
23155	000075-44-5	Φωσγένιο	Ο,τι ισχύει για την ουσία 14380 - Καρβονυλοχλωρίδιο
23170	007664-38-2	Φωσφορικό οξύ	
23175	000122-52-1	Φωσφορώδης Τριαιθυλεστέρας	QM = ND (DL = 1mg/kg στο ΤΓΠ)
23187		Φθαλικό οξύ	Ο,τι ισχύει για την ουσία 24910 - Τερεφθαλικό οξύ
23200	000088-99-3	ο-Φθαλικό οξύ	
23230	000131-17-9	Φθαλικός διαλλυλεστέρας	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Φθαλικός ανυδρίτης	
23470	000080-56-8	α-Πινένιο	
23500	000127-91-3	β-Πινένιο	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (MB > 6 800)	Σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Δέκατου Παραρτήματος
23590	025322-68-3	Πολυαιθυλενογλυκόλη	
23651	025322-69-4	Πολυπροπυλενογλυκόλη	
23740	000057-55-6	1,2-Προπανοδιόλη	
23770	000504-63-2	1,3-Προπανοδιόλη	SML = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-Προπανόλη	
23830	000067-63-0	2-Προπανόλη	
23860	000123-38-6	Προπιοναλδεύδη	
23890	000079-09-4	Προπιονικό οξύ	
23920	000105-38-4	Προπιονικός βινυλεστέρας	SML(T) = 6 mg/kg(ε) (εκφραζόμενο σε ακεταλδεύδη)
23950	000123-62-6	Προπιονικός ανυδρίτης	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
23980	000115-07-1	Προπυλένιο	
24010	000075-56-9	Προπυλενοξειδίο	QM = 1 mg/kg στο ΤΠ
24051	000120-80-9	Πυροκατεχίνη	Ότι ισχύει για την ουσία 15880-1,2-Διυδροξυβενζόλιο
24057	000089-32-7	Πυρομελλιτικός ανυδρίτης	SML = 0,05 mg/kg (εκφραζόμε-νο σε πυρομελλιτικό οξύ)
24070	073138-82-6	Ρητινικά οξέα και οξέα του κολοφωνίου	
24072	000108-46-3	Ρεζορκίνη	Ό,τι ισχύει για την ουσία 15910 - 1,3-Διυδροξυβενζόλιο
24073	000101-90-6	Διγλυκιδυλαιθέρας της ρεσορκινόλης	QMA = 0,005 mg/6 dm². Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ορίζεται ο προσομοιωτής D στο Μέρος 2 του Δωδέκατου Παραρτήματος και μόνο για έμμεση επαφή με τα τρόφιμα, πίσω από τη σπιβάδα PET
24100	008050-09-7	Κολοφώνιο	
24130	008050-09-7	Κόμμι κολοφωνίου	Ό,τι ισχύει για την ουσία 24100 - Κολοφώνιο
24160	008052-10-6	Rosin tall oil	
24190	009014-63-5	Rosin wood	
24250	009006-04-6	Φυσικό ελαστικό	
24270	000069-72-7	Σαλικυλικό οξύ	
24280	000111-20-6	Σεβακικό οξύ	
24430	002561-88-8	Σεβακικός ανυδρίτης	
24475	001313-82-2	Σουλφίδιο του νατρίου	
24490	000050-70-4	Σορβίτης	
24520	008001-22-7	Σογιέλαιο	
24540	009005-25-8	Άμυλο edwōdimo	
24550	000057-11-4	Στεατικό οξύ	
24610	000100-42-5	Στυρόλιο	
24760	026914-43-2	Στυρολοσουλφονικό οξύ	SML = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Ηλεκτρικό οξύ	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
24850	000108-30-5	Ηλεκτρικός ανυδρίτης	
24880	000057-50-1	Σακχαρόζη	
24887	006362-79-4	Μονονάτριο άλας του 5-σουλφοϊσο-φθαλικού οξέος	SML = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	Μονονάτριο άλας του 5-σουλφοϊσοφθαλικού οξέος, διμεθυλεστέρας	SML = 0,05 mg/kg
24910	000100-21-0	Τερεφθαλικό οξύ	SML = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Διχλωρίδιο του τερεφθαλικού οξέος	SML(T) = 7,5 mg/kg (εκφραζόμενο σε τερεφθαλικό οξύ)
24970	000120-61-6	Τερεφθαλικός διμεθυλεστέρας	
25080	001120-36-1	1-Τετραδεκένιο	SML = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Τετρααιθυλενογλυκόλη	
25120	000116-14-3	Τετραθοροαιθυλένιο	SML = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Τετραϋδροφουράνιο	SML = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-Τετράκις(2-υδροξυπροπυλ) αιθυλενοδιαμίνη	
25210	000584-84-9	2,4-Δισοκυανοτολουόλιο	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁵⁾
25240	000091-08-7	2,6-Δισοκυανοτολουόλιο	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁵⁾
25270	026747-90-0	2,4-Δισοκυανοτολουόλιο, διμερές	QM(T) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁵⁾
25360		2,3-Εποξυπροπυλεστέρας του τριαλκυλ(C ₅ -C ₁₅)οξικού οξέως	QM = 1 mg/kg στο ΤΠ (εκφραζόμενο σε εποξιομάδα, M.B. = 43)
25380	---	Τριαλκυλ(C ₇ -C ₁₇)οξικός βινυλεστέρας (=vinyl versatate)	QMA = 0,05 mg/6 dm ²
25385	000102-70-5	Τριαλλυλαμίνη	Σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Δέκατου Παραρτήματος.
25420	000108-78-1	2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη	SML = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Τρικυκλοδεκανοδιμεθανόλη	SML = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Τριαιθυλενογλυκόλη	
25600	000077-99-6	1,1,1-Τριμεθυλολοπροπάνιο	SML = 6 mg/kg
25840	003290-92-4	Τριμεθακρυλικό 1,1,1-τριμεθυλολοπροπάνιο	SML = 0,05 mg/kg

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
25900	000110-88-3	Τριοξάνιο	SML = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Τριπροτυλένογλυκόλη	
25927	027955-94-8	1,1,1-Τρις(4-υδροξυφαινυλο)αιθάνιο	QM = 0,5 mg/kg στο ΤΠ. Για χρήση μόνο σε πολυανθρακικά πολυμερή
25960	000057-13-6	Ουρία	
26050	000075-01-4	Βινυλοχλωρίδιο	Σύμφωνα με τον Κανονισμό 8
26110	000075-35-4	Βινυλιδενοχλωρίδιο	QM = 5 mg/kg στο ΤΠ ή SML = ND (DL = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Βινυλιδενοφθορίδιο	SML = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Βινυλιμιδαζόλη	QM = 5 mg/kg στο ΤΠ
26170	003195-78-6	N-Βινυλο-N-μεθυλακεταμίδιο	QM = 2 mg/kg στο ΤΠ
26320	002768-02-7	Βινυλοτριμεθεξυσιλάνιο	QM = 5 mg/kg στο ΤΠ
26360	007732-18-5	Νερό	Σύμφωνα με τις διατάξεις του περί της Ποιότητας του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης (Παρακολούθηση και Έλεγχος) Νόμου του 2001

Μέρος 3 - Μονομερή και άλλες πρώτες ύλες, των οποίων η χρήση στην κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων επιτρέπεται μέχρι και την 31η Δεκεμβρίου του έτους 2004

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
10599/90A	061788-89-4	Διμερή λιπαρών ακόρεστων οξέων (C18), απεσταγμένα	
10599/91	061788-89-4	Διμερή λιπαρών ακόρεστων οξέων (C18), μη απεσταγμένα	
10599/92A	068783-41-5	Διμερή υδρογονομένων λιπαρών ακόρεστων οξέων (C18), απεσταγμένα.	
10599/93	068783-41-5	Διμερή υδρογονομένων λιπαρών ακόρεστων οξέων (C18), μη απεσταγμένα	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
11500	000103-11-7	Ακρυλικός 2-αιθυλεξυλεστέρας	
13050	000528-44-9	1,2,4-Βενζολοτρικαρβοξυλικό οξύ	Ο,π ισχύει για την ουσία 25540-Τριμελλιτικό οξύ
14260	000502-44-3	Καπρολακτόνη	
14800	003724-65-0	Κροτωνικό οξύ	
15730	000077-73-6	Δικυκλοπενταδένιο	
16210	006864-37-5	3,3'-Διμεθυλ-4,4'-διαμνοδικοκυκλοεξυλομεθάνιο	
17110	016219-75-3	5-Αιθυλιδενονδικοκυκλο[2.2.1]επτ-2-ένιο	
18370	000592-45-0	1,4-Εξαδιένιο	
18700	000629-11-8	1,6-Εξανοδιόλη	
21370	010595-80-9	Μεθακρυλικός 2-σουλφοαιθυλεστέρας	
21400	054276-35-6	Μεθακρυλικός σουλφοπροπυλεστέρας	
21970	000923-02-4	N-Μεθυλολομεθακρυλαμίδιο	
22210	000098-83-9	α-Μεθυλοστουρόλιο	
25540	000528-44-9	Τριμελλιτικό οξύ	QM(T) = 5 mg/kg στο ΤΠ
25550	000552-30-7	Χλωρίδιο του τριμεθυλαιθανολαμμωνίου	QM(T) = 5 mg/kg στο ΤΠ (εκφραζόμενο ως τριμελλιτικό οξύ)
26230	000088-12-0	Βινυλοπυρρολιδόνη	

ΟΓΔΟΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
(Κανονισμός 13(5) και (8))

ΑΤΕΛΗΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ
ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Μέρος 1 - Γενική Εισαγωγή

1. Στο παρόν Παράρτημα -

«επιτρεπόμενη ουσία» σημαίνει πρόσθετη ουσία που επιτρέπεται να χρησιμοποιείται στην κατασκευή πλαστικών και αντικειμένων·

«κατάλογος» σημαίνει τον ατελή κατάλογο των επιτρεπόμενων ουσιών στα Μέρη 2 και 3·

«πρόσθετη ουσία» σημαίνει ουσία -

(α) η οποία ενσωματώνεται σε πλαστικό προκειμένου να επιτευχθεί συγκεκριμένη τεχνική επίδραση στο τελικό προϊόν και απαντάται στο τελικό προϊόν, ή

(β) η οποία χρησιμοποιείται ως ενδεδειγμένο μέσο πολυμερισμού (π.χ., επιφανειοδραστικές ουσίες, ουσίες γαλακτωματοποίησης, ρυθμιστικοί παράγοντες κ.λπ.),

αλλά δεν περιλαμβάνει ουσία που επηρεάζει άμεσα τη δημιουργία πολυμερών (π.χ., καταλυτικά συστήματα).

2.-(α) Σε περίπτωση που οξύ, φαινολή ή αλκοόλη είναι επιτρεπόμενη ουσία και έχει άλατα (περιλαμβανομένων διπλών και οξίνων αλάτων) αργιλίου, αμμωνίου, ασβεστίου, σιδήρου, μαγνησίου, καλίου, νατρίου ή

ψευδαργύρου, τα εν λόγω άλατα θεωρούνται ότι περιλαμβάνονται ως επιτρεπόμενες ουσίες στην καταχώρηση του καταλόγου για τη σχετική επιτρεπόμενη ουσία.

- (β) Σε περίπτωση που επιτρεπόμενη ουσία χαρακτηρίζεται στον κατάλογο με τη φράση «..... οξύ(-έα), άλατα» και έχει άλατα αργιλίου, αμμωνίου, ασβεστίου, σιδήρου, μαγνησίου, καλίου, νατρίου ή ψευδαργύρου, το ελεύθερο οξύ που αντιστοιχεί στην επιτρεπόμενη ουσία δεν θεωρείται ότι περιλαμβάνεται ως επιτρεπόμενες ουσίες στην καταχώρηση του καταλόγου για αυτή την επιτρεπόμενη ουσία.

3. Στον κατάλογο θεωρείται ότι περιλαμβάνονται ως επιτρεπόμενες ουσίες-

(α) ουσίες οι οποίες ενδεχομένως εμφανίζονται στο τελικό προϊόν, ως-

- (i) προσμείξεις των χρησιμοποιημένων ουσιών,
- (ii) ενδιάμεσα προϊόντα αντίδρασης,
- (iii) προϊόντα διάσπασης

(β) μείγματα των επιτρεπόμενων ουσιών.

Πλαστικό υλικό ή αντικείμενο που περιέχει οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες ουσίες πρέπει να πληροί τον Κανονισμό 5(1).

4. Οι επιτρεπόμενες ουσίες, εξαιρουμένων των ουσιών που αναφέρονται στην παράγραφο 3(α), πρέπει να είναι καλής τεχνικής ποιότητας όσον αφορά στα κριτήρια καθαρότητας.

5. Ο κατάλογος περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

- (α) στη Στήλη 1 παρατίθεται ο αριθ. Ref., δηλαδή ο αριθμός αναφοράς υλικού συσκευασίας ΕΟΚ των επιτρεπόμενων ουσιών

- (β) στη Στήλη 2 παρατίθεται ο αριθ. CAS, δηλαδή ο αριθμός μητρώου CAS (Chemical Abstracts Service) των επιτρεπόμενων ουσιών
 - (γ) στη Στήλη 3 παρατίθεται η ονομασία, δηλαδή η χημική ονομασία των επιτρεπόμενων ουσιών
 - (δ) στη Στήλη 4 παρατίθενται περιορισμοί ή προδιαγραφές στις οποίες υπόκειται η χρήση των επιτρεπόμενων ουσιών και οι οποίες δυνατό να περιλαμβάνουν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
 - (i) το όριο ειδικής μετανάστευσης (SML),
 - (ii) τη μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο (QM),
 - (iii) τη μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο εκφραζόμενη σε mg ανά 6 dm² της επιφάνειας που έρχεται σε επαφή με τρόφιμα (QMA),
 - (iv) τυχόν άλλους περιορισμούς που αναφέρονται ειδικά,
 - (v) προδιαγραφές κάθε είδους σχετικές με την ουσία ή το πολυμερές.
6. Εάν μια ουσία, που αναγράφεται στον κατάλογο σαν μεμονωμένη ένωση, καλύπτεται και από γενικό όρο που αναφέρεται στον κατάλογο, για την εν λόγω ουσία ισχύουν οι περιορισμοί που τυχόν αναφέρονται για τη μεμονωμένη ένωση.
 7. Εάν στον κατάλογο υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS και της χημικής ονομασίας, η χημική ονομασία υπερισχύει του αριθμού CAS. Εάν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS όπως αυτός παρατίθεται στο EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances) και του μητρώου CAS, υπερισχύει ο αριθμός CAS του μητρώου CAS.
 8. Σε περίπτωση ουσίας που αναφέρεται στο Μέρος 3, τα όρια ειδικής μετανάστευσης, που τυχόν αναφέρονται σχετικά με αυτήν στη Στήλη 4 του ίδιου Μέρους, εφαρμόζονται όπου ο έλεγχος συμμόρφωσης διενεργείται σε προσομοιωτή D ή σε δοκιμαστικό μέσο υποκατάστατων δοκιμών όπως ορίζεται στο Μέρος 2 του Δωδέκατου Παραρτήματος.

**Μέρος 2 - Ατελής κατάλογος πρόσθετων ουσιών που επιτρέπεται να
χρησιμοποιούνται στην κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων**

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
30000	000064-19-7	Οξικό οξύ	
30045	000123-86-4	Οξικός η-βουτυλεστέρας	
30080	004180-12-5	Οξικός χαλκός	SML(T) = 30mg/kg (') (εκφραζόμενο σε χαλκό)
30140	000141-78-6	Οξικός αιθυλεστέρας	
30280	000108-24-7	Οξικός ανυδρίτης	
30295	000067-64-1	Ακετόνη	
30370	---	Άλατα του ακετυλοξικού οξέος	
30400	---	Ακετυλιωμένα γλυκερίδια	
30610	---	Αλειφατικά, γραμμικά μονοκαρβοξυλικά οξέα με C ₂ -C ₂₄ άτομα άνθρακα, από φυσικά έλαια και λίπη και οι μονο-, δι και τριεστέρες τους με γλυκερίνη (συμπεριλαμβάνονται τα διακλαδιζόμενα λιπαρά οξέα όταν βρίσκονται σε φυσιολογικά επίπεδα)	
30612	---	Αλειφατικά, γραμμικά, μονοκαρβοξυλικά, συνθετικά οξέα με C ₂ -C ₂₄ άτομα άνθρακα και οι μονο-,δι- και τριεστέρες τους με γλυκερίνη	
30960	---	Εστέρες αλειφατικών μονοκαρβοξυλι- κών οξέων (C ₆ -C ₂₂) με πολυγλυκερίνη	
31328	---	Λιπαρά οξέα από λίπη και έλαια ζωικών ή φυτικών τροφίμων	
31530	123968-25-2	Ακρυλικός 2,4-δι-tert-πεντυλο-6-[1- (3,5-δι-tert-πεντυλο-2- υδροξυφαινυλο)αιθυλο] φαινυλεστέρας	SML = 5 mg/kg
31730	000124-04-9	Αδιπικό οξύ	
33120	---	Αλκοόλες, αλειφατικές, μονοσθενείς, κορεσμένες, γραμμικές, πρωτοταγείς (C ₄ -C ₂₄)	
33350	009005-32-7	Αλγινικό οξύ	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
33801	---	N-αλκυλο (C ₁₀ -C ₁₃) βενζολοσουλφονικό οξύ	SML = 30 mg/kg
34281	---	Αλκυλο (C ₈ -C ₂₂) θειικά οξέα, γραμμικά, πρωτοταγή, με άρτιο αριθμό ατόμων άνθρακα	
34475	---	Υδροξυφωσφορώδες αργίλιο ασβέστιο, ένυδρο	
34480	---	Ίνες, νιφάδες και σκόνες αργιλίου	
34560	021645-51-2	Υδροξείδιο του αργιλίου	
34690	011097-59-9	Βασικό ανθρακικό αργίλιο μαγνήσιο	
34720	001344-28-1	Οξείδιο του αργιλίου	
35120	013560-49-1	3-Αμινοκροτωνικός διεστέρας με θειοδισ(2-υδροξυαιθυλ)αιθέρα	
35160	006642-31-5	6-Αμινο-1,3-διμεθυλουρακίλη	SML = 5 mg/kg
35170	000141-43-5	2-Αμινοαιθανόλη	SML = 0,05 mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ορίζεται ο προσομοιωτής D στο Μέρος 2 του Δωδέκατου Παραρτήματος και μόνο για έμμεση επαφή με τα τρόφιμα, πίσω από τη στιβάδα PET
35284	000111-41-1	N-(2-αμινοαιθυλο)αιθανολαμίνη	SML = 0,05 mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ορίζεται ο προσομοιωτής D στο Μέρος 2 του Δωδέκατου Παραρτήματος και μόνο για έμμεση επαφή με τα τρόφιμα, πίσω από τη στιβάδα PET
35320	007664-41-7	Αμμωνία	
35440	001214-97-9	Βρωμιούχο αμμώνιο	
35600	001336-21-6	Υδροξείδιο του αμμωνίου	
35840	000506-30-9	Αραχιδικό οξύ	
35845	007771-44-0	Αραχιδονικό οξύ	

Δωδέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

Δωδέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
36000	000050-81-7	Ασκορβικό οξύ	
36080	000137-66-6	Παλμιτικός ασκορβυλεστέρας	
36160	010605-09-1	Στεατικός ασκορβυλεστέρας	
36640	000123-77-3	Αζωδικαρβοναμίδιο	Να χρησιμοποιείται μόνο ως διογκωτικό μέσο
36840	012007-55-5	Τετραβορικό βάριο	SML(T) = 1 mg/kg εκφραζόμενο σε βάριο (¹²) και SML(T) = 6 mg/kg (²³) (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων του περί της Ποιότητας του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης (Παρακολούθηση και Έλεγχος) Νόμου του 2001
36880	008012-89-3	Κηρός μελισσών	
36960	003061-75-4	Βεχεναμίδιο	
37040	000112-85-6	Βεχενικό οξύ	
37280	001302-78-9	Μπετονίτης	
37360	000100-52-7	Βενζαλδεύδη	Σύμφωνα με τη Σημείωση (9) στο Ενδέκατο Παράρτημα
37600	000065-85-0	Βενζοϊκό οξύ	
37680	000136-60-7	Βενζοϊκός βουτυλεστέρας	
37840	000093-89-0	Βενζοϊκός αιθυλεστέρας	
38080	000093-58-3	Βενζοϊκός μεθυλεστέρας	
38160	002315-68-6	Βενζοϊκός προπυλεστέρας	
38320	005242-49-9	4-(2-βενζοξαζολυλο)-4'-(5-μεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)στιλβένιο	Σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Δέκατου Παραρτήματος
38510	136504-96-6	1,2-δισ(3-αμινοπροπυλο)αιθυλενοδιαμίνη, πολυμερές με Ν-βουτυλο-2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδιναμίνη και 2,4,6 -τριχλωρο-1,3,5-τριαζίνη	SML = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Δισ(2-βενζοξαζολυλο)στιλβένιο	SML = 0,05 mg/kg(1)
38810	080693-00-1	Διφωσφονικός εστέρας του δισ(2,6-δι-tert-βουτυλο-4-εθυλοφαινυλο)πενταε-ρυθρίτη	SML = 5 mg/kg (σύνολο των ενώσεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)

Ενδέκατο
Παράρτημα.

Δέκατο
Παράρτημα.

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
38840	154862-43-8	Διφωσφορώδης εστέρας της δις(2,4-δικουμυλοφαινυλο)πενταερυθριτόλης	SML = 5 mg/kg (ως άθροισμα της ίδιας της ουσίας, της οξειδωμένης μορφής της φωσφορικός εστέρας της δις(2,4-δικουμυλοφαινυλο)πενταερυθριτόλης και του προϊόντος υδρόλυσής της (2,4-δικουμυλοφαινόλη)
38879	135861-56-2	Δις(3,4-διμεθυλοβενζυλιδενο)σορβίτης	
38950	079072-96-1	Δις(4-αιθυλοβενζυλιδενο)σορβίτης	
39200	006200-40-4	Χλωρίδιο του δις(2-υδροξυλαιθυλο)-2-υδροξυπροπυλο-3-(δωδεκυλοξυ)-εθυλαμμωνίου	SML = 1,8 mg/kg
39815	182121-12-6	9,9-Δις(μεθυξυμεθυλο)φλουορένιο	QMA = 0,05 mg/6 dm ²
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Δις(μεθυλοβενζυλιδενο)σορβίτης	
39925	129228-21-3	3,3-Δις(μεθοξυμεθυλο)-2,5-διμεθυλεξάνιο	SML = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Υδροξυμεθυλοφωσφονικός εστέρας της δις(πολυαιθυλενογλυκόλης)	SML = 0,6 mg/kg
40320	010043-35-3	Βορικό οξύ	SML(T) = 6 mg/kg ⁽²⁶⁾ (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων του περί της Ποιότητας του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης (Παρακολούθηση και Έλεγχος) Νόμου του 2001
40400	010043-11-5	Αζωτούχο βόριο	
40570	000106-97-8	Βουτάνιο	
40580	000110-63-4	1,4-Βουτανοδιόλη	SML(T) = 0,05 mg/kg ⁽²⁶⁾
41040	005743-36-2	Βουτυρικό ασβέστιο	
41120	010043-52-4	Χλωριούχο ασβέστιο	
41280	001305-62-0	Υδροξείδιο του ασβεστίου	
41520	001305-78-8	Οξείδιο του ασβεστίου	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Θειοαργιλικό ασβέστιο	

Ενδέκατο
Παράρτημα

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
41680	000076-22-2	Καμφορά	Σύμφωνα με τη Σημείωση (9) στο Ενδέκατο Παράρτημα
41760	008006-44-8	Κηρός καντελίλα	
41840	000105-60-2	Καπρολακτάμη	SML(T) = 15 mg/kg (*)
41960	000124-07-2	Καπρυλικό οξύ	
42160	000124-38-9	Διοξείδιο του άνθρακα	
42320	007492-68-4	Ανθρακικός χαλκός	SML(T) = 30 mg/kg (*) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
42500	---	Άλατα του ανθρακικού οξέος	
42640	009000-11-7	Καρβοξυμεθυλοκυτταρίνη	
42720	00801586-9	Κηρός καρναούπα	
42800	009000-71-9	Καζέϊνες	
42960	064147-40-6	Κινικέλαιο, αφυδατωμένο	
43200	---	Μονο- και διγλυκερίδια κικινελαίου	
43280	009004-34-6	Κυτταρίνη	
43300	009004-36-8	Οξική βουτυρική κυτταρίνη	
43360	068442-85-3	Κυτταρίνη, αναγεννημένη	
43440	008001-75-0	Κηζερίνη	
43515	---	Χλωροπαράγωγα των χολινεστέρων των λιπαρών οξέων κοκκοφοινικέλαιου	QMA = 0,9 mg/6 dm ²
44160	000077-92-9	Κιτρικό οξύ	
44640	000077-93-0	Κιτρικός τριαυλεστέρας	
45195	007787-70-4	Βρωμίδιο του χαλκού	SML(T) = 30 mg/kg (*) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
45200	001335-23-5	Ιωδίδιο του χαλκού	SML(T) = 30 mg/kg (*) (εκφραζόμενο σε χαλκό) και SML = 1 mg/kg (*) (εκφραζόμενο σε ιώδιο)
45280	---	Ίνες βάμβακος	
45450	068610-51-5	Συμπολυμερές ρ-κρεζόλης-δικυκλο- πενταδιενίου-ισοβουτυλενίου	SML = 0,05 mg/kg
45560	014464-46-1	Χριστοβαλίτης	
45760	000108-91-8	Κυκλοεξυλαμίνη	
45920	009000-16-2	Δαμμάρα	
45940	000334-48-5	n-Δεκανοϊκό οξύ	
46070	010016-20-3	α-Δεξτρίνη	

Δέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
46080	007585-39-9	β-Δεξτρίνη	
46375	061790-53-2	Γη διατόμων	
46380	068855-54-9	Γη διατόμων πυρωμένη με συλλήπασμα σόδας	
46480	032647-67-9	Διβενζυλιδενοσορβίτης	
46790	004221-80-1	3,5-Δι-tert-βουτυλο-4- υδροξυβενζοϊκός 2,4-δι-tert- βουτυλοφαινυλεστέρας	
46800	067845-93-6	3,5-Δι-tert-βουτυλο-4- υδροξυβενζοϊκός δεκαεξυλεστέρας	
46870	003135-18-0	3,5-Δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυβενζυλο- φωσφονικός διδεκαοκτυλεστέρας	
46880	065140-91-2	3,5-Δι-tert-βουτυλο-4- υδροξικυβενζυλοφωσφονικός μονοαιθυλεστέρας, άλας ασβεστίου	SML = 6 mg/kg
47210	026427-07-6	Πολυμερές διβουτυλοθειοκασσιτερικό οξύ [= Θειοδισ(βουτυλο-κασσιτερο- σουλφίδιο), πολυμερές]	Σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Δέκατου Παράρτηματος
47440	000461-58-5	Διακυανοδιαμίδιο	
47540	027458-90-8	Δι-tert-δωδεκυλοδισουλφίδιο	SML = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Διαιθυλενογλυκόλη	SML(T) = 30 mg/kg (*)
48460	000075-37-6	1,1-Διφθοροαιθάνιο	
48620	000123-31-9	1,4-Διυδροξυβενζόλιο	SML = 0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4-Διυδροξυβενζοφαινόνη	SML(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
49485	134701-20-5	2,4-Διμεθυλο-6-(1- μεθυλοπενταδεκυλο) -φαινόλη	SML = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	
51200	000126-58-9	Διπενταερυθρίτης	
51700	147315-50-2	2-(4,6-διφαινυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)- 5- (εξυλοξυ)φαινόλη	SML = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Διπροπυλενογλυκόλη	
52640	016389-88-1	Δολομίτης	
52645	010436-08-5	cis-11-Εικοσιεναμίδιο	
52720	000112-84-5	Ερουκαμίδιο	
52730	000112-86-7	Ερουκικό οξύ	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
52800	00064-17-5	Αιθανόλη	
53270	037205-99-5	Αιθυλοκαρβοξυμεθυλοκυτταρίνη	
53280	009004-57-3	Αιθυλοκυτταρίνη	
53360	000110-31-6	N,N-Αιθυλενο-δισ-ελεαμίδιο	
53440	005518-18-3	N,N-Αιθυλενο-δισ-παλμιταμίδιο	
53520	000110-30-5	N,N-Αιθυλενο-δισ-στεαταμίδιο	
53600	000060-00-4	Αιθυλενοδιαμινोτετραοξικό οξύ	
53610	054453-03-1	Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας χαλκού	SML(T) = 30 mg/kg (') (εκφραζόμενο σε χαλκό)
53650	000107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	SML(T) = 30 mg/kg (')
54005	005136-44-7	Αιθυλενο-N-παλμιταμίδιο-N-στεαταμίδιο	
54260	009004-58-4	Αιθυλοϋδροξυαιθυλοκυτταρίνη	
54270	---	Αιθυλοϋδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
54280	---	Αιθυλοϋδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
54300	118337-09-0	Φθοροφωσφονώδες 2,2'-αιθυλιδενοδισ (4,6-δι-tert-βουτυλοφαινόλιο)	SML = 6 mg/kg
54450	---	Λίπη και έλαια από ζωικές ή φυτικές πηγές τροφίμων	
54480	---	Λίπη και έλαια, υδρογονωμένα, από ζωικές ή φυτικές πηγές τροφίμων	
54930	025359-91-5	Συμπολυμερές φορμαλδεύδης-1-ναφθόλης	SML = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Μυρμηκικό οξύ	
55120	000110-17-8	Φουμαρικό οξύ	
55190	029204-02-2	Γαδολαϊκό οξύ	
55440	009000-70-8	Ζελατίνη	
55520	---	Ίνες υάλου	
55600	---	Μικροσφαιρίδια υάλου	
55680	000110-94-1	Γλουταρικό οξύ	
55920	000056-81-5	Γλυκερίνη	
56020	099880-64-5	Διβεχενικός εστέρας της γλυκερίνης	
56360	---	Εστέρες της γλυκερίνης με οξικό οξύ	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
56486	---	Εστέρες της γλυκερίνης με αλειφατικά κορεσμένα γραμμικά οξέα με άρτιο αριθμό ατόμων (C_{14} - C_{18}) και με αλειφατικά ακόρεστα γραμμικά οξέα με άρτιο αριθμό ατόμων (C_{16} - C_{18})	
56487	---	Εστέρες της γλυκερίνης με βουτυρικό οξύ	
56490	---	Εστέρες της γλυκερίνης με ερουκικό οξύ	
56495	---	Εστέρες της γλυκερίνης με 12-υδροξυστεατικό οξύ	
56500	---	Εστέρες της γλυκερίνης με λαυρικό οξύ	
56510	---	Εστέρες της γλυκερίνης με λινελαϊκό οξύ	
56520	---	Εστέρες της γλυκερίνης με μυριστικό οξύ	
56540	---	Εστέρες της γλυκερίνης με ελαϊκό οξύ	
56550	---	Εστέρες της γλυκερίνης με παλμιτικό οξύ	
56565	---	Εστέρες της γλυκερίνης με εννεανοϊκό οξύ	
56570	---	Εστέρες της γλυκερίνης με προπιονικό οξύ	
56580	---	Εστέρες της γλυκερίνης με ρικινελαϊκό οξύ	
56585	---	Εστέρες της γλυκερίνης με στεατικό οξύ	
56610	030233-64-8	Μονοβενενικός εστέρας της γλυκερίνης	
56720	026402-23-3	Μονοεξανοϊκός εστέρας της γλυκερίνης	
56800	030899-62-8	Μονολαυρικός εστέρας του διοξικού εστέρα της γλυκερίνης	
56880	026402-26-6	Μονοοκτανοϊκός εστέρας της γλυκερίνης	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
57040	---	Ασκορβικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του ελαϊκού οξέος	
57120	---	Κιτρικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του ελαϊκού οξέος	
57200	---	Ασκορβικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του παλμιτικού οξέος	
57280	---	Κιτρικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του παλμιτικού οξέος	
57600	---	Ασκορβικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του στεατικού οξέος	
57680	---	Κιτρικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του στεατικού οξέος	
57800	018641-57-1	Τριβενενικός εστέρας της γλυκερίνης	
57920	000620-67-7	Τριεπτανικό εστέρας της γλυκερίνης	
58300	---	Άλατα της γλυκερίνης	
58320	007782-42-5	Γραφίτης	
58400	009000-30-0	Κόμμι γκουάρ	
58480	009000-01-5	Αραβικό κόμμι	
58720	000111-14-8	Επτανικό οξύ	
59360	000142-62-1	Εξανικό οξύ	
59760	019589-21-2	Χουντίτης	
59990	007647-01-0	Υδροχλωρικό οξύ	
60030	012072-90-1	Υδρομαγνησίτης	
60080	012304-65-3	Υδροταλκίτης	
60160	000120-47-8	4-Υδροξυβενζοϊκός αιθυλεστέρας	
60180	004191-73-5	4-Υδροξυβενζοϊκός ισοπροπυλεστέρας	
60200	000099-76-3	4-Υδροξυβενζοϊκός μεθυλεστέρας	
60240	000094-13-3	4-Υδροξυβενζοϊκός προπυλεστέρας	
60480	003864-99-1	2-(2'-υδροξυ-3,5'-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)-5-χλωροβενζοτρίαζόλιο	SML(T) = 30 mg/kg (¹⁵)
60560	009004-62-0	Υδροξυαιθυλκυταρίνη	
60880	009032-42-2	Υδροξυαιθυλομεθυλοκυταρίνη	
61120	009005-27-0	Υδροξυαιθυλάμυλο	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
61390	037353-59-6	Υδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
61680	009004-64-2	Υδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
61800	009049-76-7	Υδροξυπροπυλάμυλο	
61840	000106-14-9	12-Υδροξυστεατικό οξύ	
62140	006303-21-5	Υποφωσφορώδες οξύ	
62240	001332-37-2	Οξείδιο του σιδήρου	
62450	000078-78-4	Ισοπεντάνιο	
62640	008001-39-6	Ιαπωνικός κηρός	
62720	001332-58-7	Καολίνη	
62800	---	Καολίνης αποτεφρωμένος	
62960	000050-21-5	Γαλακτικό οξύ	
63040	000138-22-7	Γαλακτικός βουτυλεστέρας	
63280	000143-07-7	Λαυρικό οξύ	
63760	008002-43-5	Λεκιθίνες	
63840	000123-76-2	Λεβουλινικό οξύ	
63920	000557-59-5	Λιγνοκηρικό οξύ	
64015	000060-33-3	Λινεαϊκό οξύ	
64150	028290-79-1	Λινολενικό οξύ	
64500	---	Άλατα της λυσίνης	
64640	001309-42-8	Υδροξείδιο του μαγνησίου	
64720	001309-48-4	Οξείδιο του μαγνησίου	
64800	00110-16-7	Μηλεϊνικό οξύ	SML(T) = 30 mg/kg
65020	006915-15-7	Μηλικό οξύ	
65040	000141-82-2	Μηλονικό οξύ	
65520	000087-78-5	Μαννιτόλη	
65920	066822-60-4	N-Μεθακρυλοϋλαιθυλο-N,N-διμεθυλ-N- καρβοξυμεθυλοχλωριούχο αμμώνιο, άλας νατρίου μεθακρυλικός δεκαοκτυλεστέρας-μεθακρυλικός αιθυλεστέρας μεθακρυλικός κυκλοεξυλεστέρας N-βινυλο-2-πυρρολιδόνη, συμπολυμερή	
66200	037206-01-2	Μεθυλοκαρβοξυμεθυλοκυτταρίνη	
66240	009004-67-5	Μεθυλοκυτταρίνη	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
66560	004066-02-8	2,2'-μεθυλενοδισ(4-μεθυλο-6-κυκλοεξυλοφαινόλη)	SML(T) = 3 mg/kg (*)
66580	000077-62-3	2,2'-μεθυλενοδισ(4-μεθυλο-6-1-μεθυλοκυκλοεξυλο)φαινόλη	SML(T) = 3 mg/kg (*)
66640	009004-59-5	Μεθυλοαιθυλοκυτταρίνη	
66695	---	Μεθυλοϋδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
66700	009004-65-3	Μεθυλοϋδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
66755	002682-20-4	2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
67120	012001-26-2	Μίκα	
67170	---	Μείγμα (80%-100% β/β) 5,7-δι-tert-βουτυλο-3-(3,4-διμεθυλοφαινυλο)3H-βενζοφουραν-2-όνης και (0-20% β/β) 5,7-δι-tert-βουτυλο-3-(2,3-διμεθυλοφαινυλο)3H-βενζοφουραν-2-όνης	SML = 5 mg/kg
67180	---	Μείγμα (50% β/β) φθαλικού η-δεκυλ-, η-οκτυλεστέρα, (25% β/β) φθαλικού δι-η-δεκυλεστέρα, (25% β/β) φθαλικού δι-η-οκτυλεστέρα	SML = 5 mg/kg (*)
67200	001317-33-5	Διθειούχο μολυβδαίνιο	
67840	---	Μοντανικά οξέα ή/και εστέρες με αιθυλενογλυκόλη ή/και 1,3-βουτανοδιόλη ή/και γλυκερίνη	
67850	008002-53-7	Κηρός μοντάνα	
67891	000544-63-8	Μυριστικό οξύ	
68040	003333-62-8	7-[2-H-Ναφθο-(1,2-d)τριαζολ-2-υλο]-3-φαινυλοκουμαρίνη	
68125	037244-96-5	Νεφελίτης συννίτης	
68145	080410-33-9	2,2',2"-νιτριλο[τριαθυλ-τρικ(3,3',5,5'-τετρα-tert-βουτυλ-1,1'-διφαινυλο-2,2'-διυλο)φωσφονικός εστέρας]	SML = 5 mg/kg (σύνολο των ενώσεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)
68960	000301-02-0	Ελαϊκαμίδιο	
69040	000112-80-1	Ελαϊκό οξύ	
69760	000143-28-2	Ελαϊλική αλκοόλη	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
70000	070331-94-1	2,2'-Οξαμιδο-δισ[προπιονικός αιθυλο-3-(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) -εστέρας]	
70240	012198-93-5	Οζοκρίτης	
70400	000057-10-3	Παλμιτικό οξύ	
71020	000373-49-9	Πολυμελαϊκό οξύ	
71440	009000-69-5	Πηκτίνη	
71600	000115-77-5	Πενταερυθρίτης	
71635	025151-96-6	Διελαιϊκός πενταερυθρίτης	SML = 0,05 mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ορίζεται ο προσομοιωτής D στο Μέρος 2 του Δωδέκατου Παραρτήματος
71670	178671-58-4	(2-Κυανο-3,3-διφαινυλακρυλικός) τετραεστέρας της πενταερυθριτόλης	SML = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Πενταερυθρίτης τετράκις[προπιονικός 3-(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) -εστέρας]	
71720	000109-66-0	Πεντάνιο	
72640	007664-38-2	Φωσφορικό οξύ	
73160	---	Μονο-και δι-η-αλκυλο (C ₁₆ και C ₁₈) εστέρες του φωσφορικού οξέος	SML = 0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	Φωσφορικός τριχλωροαιθυλεστέρας	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
74010	145650-60-8	Φωσφορώδης δις(2,4-δι-tert-βουτυλο-6-εθυλοφαινυλ)αιθυλεστέρας	SML = 5 mg/kg (σύνολο των ενώσεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)
74240	031570-04-4	Φωσφορώδης τρις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλεστέρας)	
74480	000088-99-3	ο-Φθαλικό οξύ	
76320	000085-44-9	Φθαλικός ανυδρίτης	
76721	009016-00-6 063148-62-9	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (MB > 6800)	Σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Δέκατου Παραρτήματος

Δωδέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

Δέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
76730	---	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο, γάμα-υδρο- ξυπροτυλιωμένο	SML = 6 mg/kg
76865	---	Πολυεστέρες της 1,2-προπανοδιόλης ή/και 1,3- ή/και 1,4-βουτανοδιόλης ή/και πολυ-προτυλενογλυκόλης με αδιπικό οξύ, καθώς επίσης εκείνοι με ρύθμιση ακραίας ομάδας με οξικό οξύ ή λιπαρά οξέα με C ₁₀ -C ₁₈ άτομα άνθρακα ή η-οκτανόλη ή/και η- δεκανόλη	SML = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Πολυαιθυλενογλυκόλη	
77600	061788-85-0	Εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης με υδρογονωμένο ρικινέλαιο	
77702	----	Εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης με αλειφατικά μονοκαρβοξυλικά οξέα (C ₈ -C ₂₂) και τα μετά αμωνίου και νατρίου θειικά τους άλατα	
77895	068439-49-6	Μονοαλκυλο (C ₁₆ -C ₁₈) αιθέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης (OE = 2-6)	SML = 0,05 mg/kg
79040	009005-64-5	Μονολαυρικός εστέρας της πολυαιθυ- λενογλυκόλης σορβιτάνης	
79120	009005-65-6	Μονοελαϊκός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79200	009005-66-7	Μονοπαλμιτικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79280	009005-67-8	Μονοστεατικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79360	009005-70-3	Τριελαϊκός εστέρας της πολυαιθυ- λενογλυκόλης σορβιτάνης	
79440	009005-71-4	Τριστεατικός εστέρας της πολυαιθυλε- νογλυκόλης σορβιτάνης	
80240	029894-35-7	Πολυ(ρικινελαϊκός εστέρας της γλυκερίνης)	
80640	---	Πολυοξυαλκυλο (C ₂ -C ₄) διεθυλοπρο- τυλοσιλοξάνιο	
80720	008017-16-1	Πολυφωσφορικά οξέα	
80800	025322-69-4	Πολυπροτυλενογλυκόλη	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
81220	192268-64-7	Πολυ-[[[6-[N-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)-n-βουτυλαμινο]-1,3,5-τριαζινο-2,4-διυλο][(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)ιμινο]-1,6-εξανεδιυλο[(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)ιμινο]]-α-[N,N,N',N'-τετραβουτυλο-N''-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδανυλαμινο)-εξυλο]-[1,3,5-τριαζινο-2,4,6-τριαμινο]-ω-N,N,N',N'-τετραβουτυλο-1,3,5-τριαζινο-2,4-διαμίνη]	SML = 5 mg/kg
81515	087189-25-1	Πολυ(γλυκερολικός ψευδάργυρος)	
81520	007758-02-3	Βρωμιούχο κάλιο	
81600	001310-58-3	Υδροξείδιο του καλίου	
81760	----	Σκόνες, νιφάδες και ίνες ορειχάλκου, μπρούντζου, χαλκού, ανοξειδωτου ατσάλιού, κασσίτερου και κράματα χαλκού, κασσίτερου και σιδήρου	SML(T) = 30 mg/kg (') (εκφραζόμενο σε χαλκό) SML = 48 mg/kg (εκφραζόμενο σε σίδηρο)
81840	000057-55-6	1,2-Προπανοδιόλη	
81882	000067-63-0	2-Προπανόλη	
82000	000079-09-4	Προπιονικό οξύ	
82080	009005-37-2	Αλγινικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82240	022788-19-8	Διλαυρικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82400	000105-62-4	Διελαιϊκός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82560	033587-20-1	Διπαλμιτικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82720	006182-11-2	Διστεατικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82800	027194-74-7	Μονολαυρικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82960	001330-80-9	Μονοελαϊκός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
83120	029013-28-3	Μονοπαλμιτικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
83300	001323-39-3	Μονοστεατικός εστέρας της 1,2-προ- πυλενογλυκόλης	
83320	----	Προπυλοϋδροξυαιθυλοκυτταρίνη	
83325	----	Προπυλοϋδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
83330	---	Προπυλοϋδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
83440	002466-09-3	Πυροφωσφορικό οξύ	
83455	013445-56-2	Πυροφωσφορώδες οξύ	
83460	012269-78-2	Πυροφυλλίτης	
83470	014808-60-7	Χαλαζίας	
83599	068442-12-6	Προϊόντα αντίδρασης του 2- μερκαπτοαιθυλεστέρα του ελαϊκού οξέος, με διχλωροδιμεθυλοκασσίτερο, θειούχο νάτριο και τριχλωρομεθυλοκασσίτερο	SML(T) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁵⁾ (εκφρασμένο σε κασσίτερο)
83610	073138-82-6	Ρητινικά οξέα και οξέα του κολοφωνίου	
83840	008050-09-7	Κολοφώνιο	
84000	008050-31-5	Κολοφώνιο, εστέρας με γλυκερίνη	
84080	008050-26-8	Κολοφώνιο, εστέρας με πενταερυθρίτη	
84210	065997-06-0	Κολοφώνιο, υδρογονωμένο	
84240	065997-13-9	Εστέρας του υδρογονωμένου κολοφωνίου με γλυκερίνη	
84320	008050-15-5	Εστέρας του υδρογονωμένου κολοφωνίου με μεθανόλη	
84400	064365-17-9	Εστέρας του υδρογονωμένου κολοφωνίου με πενταερυθρίτη	
84560	009006-04-6	Φυσικό ελαστικό	
84640	000069-72-7	Σαλικυλικό οξύ	
85360	000109-43-3	Σεβακικός διβουτυλεστέρας	
85600	----	Πυριτικά, φυσικά	
85610	----	Πυριτικά φυσικά, σιλανιωμένα (με εξαίρεση τον αμιάντο)	
85680	001343-98-2	Πυριτικό οξύ	
85840	053320-86-8	Πυριτικό λίθιο μαγνήσιο νάτριο	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
86000	----	Πυριτικό οξύ, σιλιωμένο	
86160	000409-21-2	Ανθρακοπυρίτιο	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
86240	007631-86-9	Διοξειδίο του πυριτίου	
86285	---	Διοξειδίο του πυριτίου, σιλανιωμένο	
86560	007647-15-6	Βρωμιούχο νάτριο	
86720	001310-73-2	Υδροξείδιο του νατρίου	
87040	001330-43-4	Τετραβορικό νάτριο	SML(T) = 6 mg/kg (²⁵) (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων του περί της Ποιότητας του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης (Παρακολούθηση και Έλεγχος) Νόμου του 2001
87200	000110-44-1	Σορβικό οξύ	
87280	029116-98-1	Διελαιϊκός εστέρας της σορβιτάνης	
87520	062568-11-0	Μονοβενζενικός εστέρας της σορβιτάνης	
87600	001338-39-2	Μονολαυρικός εστέρας της σορβιτάνης	
87680	001338-43-8	Μονοελαϊκός εστέρας της σορβιτάνης	
87760	026266-57-9	Μονοπαλμιτικός εστέρας της σορβιτάνης	
87840	001338-41-6	Μονοστεατικός εστέρας της σορβιτάνης	
87920	061752-68-9	Τετραστεατικός εστέρας της σορβιτάνης	
88080	026266-58-0	Τριελαϊκός εστέρας της σορβιτάνης	
88160	054140-20-4	Τριπαλμιτικός εστέρας της σορβιτάνης	
88240	026658-19-5	Τριστεατικός εστέρας της σορβιτάνης	
88320	000050-70-4	Σορβίτης	
88600	026836-47-5	Μονοστεατικός εστέρας του σορβίτη	
88640	008013-07-8	Σογιέλαιο, εποξειδωμένο	Σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Δέκατου Παραρτήματος
88800	009005-25-8	Άμυλο εδωδιμο	
88880	068412-29-3	Άμυλο, υδrolυμένο	
88960	000124-26-5	Στεατικάμίδιο	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
89040	000057-11-4	Στεατικό οξύ	
89200	007617-31-4	Στεατικός χαλκός	SML(T) = 30 mg/kg (')
			(εκφραζόμενο σε χαλκό)
89440	----	Στεατικοί εστέρες της αιθυλενογλυκόλης	SML(T) = 30 mg/kg (')
90720	058446-52-9	Στεαυλοβενζυλομεθάνιο	
90800	005793-94-2	Στεαυλο-2-γαλακτυλικό ασβέστιο	
90960	000110-15-6	Ηλεκτρικό οξύ	
91200	000126-13-6	Οξικός ισοβουτυρικός εστέρας της σακχαρόζης	
91360	000126-14-7	Οκταοξικός εστέρας της σακχαρόζης	
91840	007704-34-9	Θεϊόν	
91920	007664-93-9	Θειικό οξύ	
92030	010124-44-4	Θειικός χαλκός	SML(T) = 30 mg/kg (')
			(εκφραζόμενο σε χαλκό)
92080	014807-96-6	Τάλκης	
92150	001410-55-4	Ταννικά οξέα	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές JECFA*
92160	000087-69-4	Τρυγικό οξύ	
92195	----	Άλατα της ταυρίνης	
92205	057569-40-1	Διεστέρας του τερεφθαλικού οξέος με 2,2'-μεθυλενο-δις(4-μεθυλο-6-tert-βουτυλοφαινόλη)	
92350	000112-60-7	Τετρααιθυλενογλυκόλη	
92640	000102-60-3	N,N,N',N'-Τετράκις(2-υδροξυπροπυλ) αιθυλενοδιαμίνη	
92700	078301-43-6	Πολυμερές της 2,2,4,4-τετραμεθυλ-20- (2,3-εποξυπροπυλ)-7-οξα-3,20-διαζαδισπειρο[5.1.11.2]εικοσιεν-21-όνης	SML = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Θειοδιαιθυλενοδισ(5-μεθοξικαρβονυλο- 2,6-διμεθυλο-1,4-διυδροπυριδινό-3-καρβοξυλικό)	SML = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Διοξείδιο του τιτανίου	
93520	000059-02-9 010191-41-0	Άλφα Τοκοφερόλη	

* JECFA: Joint Expert Committee on Food Additives and Contaminants - Μεικτή επιτροπή Εμπειρογνομόνων για τα Πρόσθετα και τις Προσμίξεις.

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
93680	009000-65-1	Τραγκακάνθινο κόμμι	
93720	000108-78-1	2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη	SML = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Τριαιθυλενογλυκόλη	
94960	000077-99-6	1,1,1-Τριμεθυλολοπροπάνιο	SML = 6 mg/kg
95200	001709-70-2	1,3,5-Τριμεθυλο-2,4,6-τρεις(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυβενζυλο)βενζόλιο	
95270	161717-32-4	Φωσφορώδης εστέρας της 2,4,6-τρεις (tert-βουτυλο)φαινυλο-2-βουτυλο-2-αιθυλο1,3-προπανοδιόλης	SML = 2 mg/kg (ως άθροισμα φωσφορώδους, φωσφορικού και του προϊόντος υδρόλυσης = TTBP)
95725	110638-71-6	Βερμικουλίτης, προϊόν αντίδρασης με κιτρικό οξύ, άλας λιθίου	SML(T) = 0,6 mg/kg (°) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
95855	007732-18-5	Νερό	Σύμφωνα με τις διατάξεις του περί της Ποιότητας του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης (Παρακολούθηση και Έλεγχος) Νόμου του 2001
95859	----	Εξευγενισμέοι κηροί παραγώμενοι με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου ή συνθετικούς υδρογονάνθρακες	Σύμφωνα

**Μέρος 3 - Ατελής κατάλογος πρόσθετων ουσιών τα οποία επιτρέπεται να
χρησιμοποιούνται στην κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων
και στα οποία εφαρμόζεται η παράγραφος 8 του Μέρους 1**

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
30180	002180-18-9	Οξικό μαγγάνιο	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
31520	081167-58-6	Ακρυλικός, 2-tert-βουτυλ-6-(3-tert-βου- τυλο-2-υδροξυ-5-μεθυλοβενζυλο)-4-με- θυλοφαινυλεστέρας	SML = 6 mg/kg
31920	000103-23-1	Αδιπικός δις(2-αιθυλεξυλ) εστέρας	SML = 18 mg/kg ⁽¹⁾
34230	----	Αλκυλο(C ₈ -C ₂₂) σουλφονικά οξέα	SML = 6 mg/kg
35760	001309-64-4	Τριοξειδίο του αντιμονίου	SML = 0,02 mg/kg (εκφραζόμενο σε αντιμόνιο και συμπεριλαμ- βανομένης της αναλυτικής ανοχής)
36720	017194-00-2	Υδροξειδίο του βαρίου	SML(T) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (εκφραζόμενο σε βάριο)
36800	010022-31-8	Νιτρικό βάριο	SML(T) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (εκφραζόμενο σε βάριο)
38240	000119-61-9	Βενζοφαινόνη	SML = 0,6 mg/kg
38560	007128-64-5	2,5-Δις(5-tert-βουτυλο-2-βενζοξαζολυ- λο)θειοφαίνιο	SML = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	Δις(μερκαπτοοξικός ισοκυτεστέρας) του δις(2-καρβοβουτοξυαθυλο)κασσίτε- ρου	SML = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	N,N'-Δις(3-(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδρο- ξυφαινυλοπροπιονυλο)υδραζίδιο	SML = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	Διφωσφορώδης εστέρας της δις(2,4-δι- tert-βουτυλοφαινυλο)πενταερυθριτόλης	SML = 0,6 mg/kg
39060	035958-30-6	1,1-Δις(2-υδροξυ-3,5-δι-tert-βουτυλο- φαινυλο)αιθάνιο	SML = 5 mg/kg
39090	----	N,N-Δις(2-υδροξυαιθυλο)αλκυλο (C ₈ -C ₁₈)αμίνη	SML(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹³⁾
39120	----	N,N'-Δις(2-υδροξυαιθυλο)αλκυλο (C ₈ -C ₁₈)αμίνη, υδροχλωρική	SML(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹³⁾ εκφραζόμενο σε τριτοταγή αμίνη (εκφραζόμενο εξαιρουμένου του HCl)

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
40000	000991-84-4	2,4-Δις(οκτυλοθειο)-6-(4-υδροξυ-3,5-δι-tert-βουτυλανιλινο-1,3,5-τριαζίνη	SML = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Δις(οκτυλοθειομεθυλο)-μεθυλοφαινόλη	SML = 6 mg/kg
40160	061269-61-2	N,N'-Δις(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)εξαμεθυλενοδιαμινική-1,2-διβρωμοαιθάνιο, συμπολυμερές	SML = 2,4 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-Βουτυλιδενοδις(φωσφορώδης 6-tert-βουτυλο-3-μεθυλοφαινυλο-διτριδεκυλεστέρας)	SML = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Βουτυρικό μαγγάνιο	SML(T) = 0,6 mg/kg (¹⁰) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
42000	063438-80-2	Τρις(μερκαπτοξικός ισοκυλεστέρας) του (2-καρβοβοουτοξυαιθυλο)κασσίτερου	SML = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Ανθρακικό λίθιο	SML(T) = 0,6 mg/kg (⁶) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
42480	000584-09-8	Ανθρακικό ρουβίδιο	SML = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	Χλωριούχο 1-(3-χλωροαλλυλο)-3,5,7-τριαζα-1-αζονιαδαμαντάνιο	SML = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Χλωροδιφθορομεθάνιο	SML = 6 mg/kg και σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Δέκατου Παραρτήματος
44960	011104-61-3	Οξείδιο του κοβαλτίου	SML(T) = 0,05 mg/kg (¹⁴) (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
45440	----	Κρεζόλες, βουτυλιωμένες, στυρολιωμένες	SML = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-Κυανο-3,3-διφαινυλακρυλικό οξύ, 2-αιθυλεξυλεστέρας	SML = 0,05 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-Δι-tert-βουτυλο-4-αιθυλοφαινόλη	QMA = 4,8 mg/6 dm ²
47600	084030-61-5	Δις(μερκαπτοξικός ισοκυλεστέρας) του δι-η-δωδεκυλοκασσίτερου	SML = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-Διυδροξυβενζοφαινόνη	SML(T) = 6 mg/kg(¹⁵)
48800	000097-23-4	2,2'-Διυδροξυ-5,5'-διχλωροδιφαινυλομεθάνιο	SML = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-Διυδροξυ-4-μεθοξυβενζοφαινόνη	SML(T) = 6 mg/kg(¹⁵)

Δέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
49600	026636-01-1	Δις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του διμεθυλοκασσίτερου	SML(T) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁵⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
49840	002500-88-1	Δισουλφίδιο του διδεκαοκτυλίου	SML = 3 mg/kg
50160	---	Δις[μερκαπτοοξικός- n-αλκυλο (C ₁₀ -C ₁₆) εστέρας] του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50240	010039-33-5	Δις(μηλεϊνικός 2-αιθυλεξυλεστέρας) του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50320	015571-58-1	Δις(μερκαπτοοξικός 2-αιθυλεξυλεστέρας) του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50360	---	Δις(μηλεϊνικός αιθυλεστέρας) του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50400	033568-99-9	Δις(μηλεϊνικός οσοοκτυλεστέρας) του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50480	026401-97-8	Δις(μερκαπτοοξικός ισοκτυλαιθυλεστέρας) του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50560	---	Δις(μερκαπτοοξικός εστέρας) της 1,4-βουτανωδιόλης, του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50640	003648-18-8	Διλαυρικός δι-η-οκτυλοκασσίτερος	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50720	015571-60-5	Διμηλεϊνικός δι-η-οκτυλοκασσίτερος	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50800	---	Διμηλεϊνικός δι-η-οκτυλοκασσίτερος, εστεροποιημένος	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50880	---	Διμηλεϊνικός δι-η-οκτυλοκασσίτερος, πολυμερή (n = 2-4)	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50960	069226-44-4	Δις(μερκαπτοοξικός εστέρας) της αιθυλενογυκόλης, του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
51040	015535-79-2	Μερκαπτοοξικός δι-η-οκτυλοκασσίτερος	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
51120	---	Μερκαπτοοξικός 2-αιθυλεστέρας θειοβενζοϊκός δι-η-οκτυλοκασσίτερος	SML(T) = 0,04 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
51570	000127-63-9	Διφαινυλοσουλφονή	SML(T) = 3 mg/kg ⁽²⁰⁾
51680	000102-08-9	N,N'-διφαινυλοθειουρία	SML = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Δωδεκυλοβενζοσουλφονικό οξύ	SML = 30 mg/kg

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
52320	052047-59-3	2-(4-Δωδεκυλοφαινυλο)ινδόλιο	SML = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	4-Υδροξυβενζοϊκός αιθυλεστέρας	SML = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-Αιθοξυ-2'-αιθυλοξανθινίδιο	SML = 30 mg/kg
58960	000057-09-0	Βρωμιούχο δεκαεξυλοτριμεθυλαμμώνιο	SML = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-Εξαμεθυλονοδισ(3-(3,5-δι-tert-βου- τυλο-4-υδροξυφαινυλο)προπιοναμίδιο)	SML = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-εξαμεθυλενοδισ[προπιονικό 3-(3,5- δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινύλιο)]	SML = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-υδροξυ-3,5-δισ(1,1-διμεθυλοβενζυ- λο)φαινυλο]βενζο-τριαζόλιο	SML = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-Υδροξυ-3'-tert-βουτυλο-5'-μεθυ- λοφαινυλο)-5-χλωροβενζοτριαζόλιο	SML(T) = 30 mg/kg ⁽¹⁵⁾
60800	065447-77-0	1-(2-Υδροξυαιθυλο)-4-υδροξυ-2,2,6,6,- τετραμεθυλοπτεριδινό-ηλεκτρικός διμεθυλεστέρας, συμπολυμερές	SML = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-Υδροξυ-4-η-εξυλοξυβενζοφαινόνη	SML(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
61360	000131-57-7	2-Υδροξυ-4-μεθοξυβενζοφαινόνη	SML(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
61440	002440-22-4	2-(2'-Υδροξυ-5'-μεθυλοφαινυλο)βενζο- τριαζόλιο	SML(T) = 30 mg/kg ⁽¹⁵⁾
61600	001843-05-6	2-Υδροξυ-4-η-οκτυλοξυβενζοφαινόνη	SML(T) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
63200	051877-53-3	Γαλακτικό μαγγάνιο	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁵⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
64320	010377-51-2	Ιωδιούχο λίθιο	SML(T) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (εκφραζόμενο σε ιώδιο) και SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽⁶⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
65120	007773-01-5	Χλωριούχο μαγγάνιο	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁵⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65200	012626-88-9	Υδροξείδιο του μαγγανίου	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁵⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65280	010043-84-2	Υποφωσφορώδες μαγγάνιο	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁵⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65360	011129-60-5	Οξείδιο του μαγγανίου	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁵⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65440	----	Πυροφωσφορώδες μαγγάνιο	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁵⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
66360	085209-91-2	2-2'-μεθυλενοδισ(4,6-δι-tert-βουτυλο-φαινυλο)φωσφορικό νάτριο	SML = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2-2'-Μεθυλενοδισ(4-αιθυλο-6-tert-βουτυλοφαινόλη)	SML(T) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾
66480	000119-47-1	2-2'-Μεθυλενοδισ(4-μεθυλο-6-tert-βουτυλοφαινόλη)	SML(T) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾
67360	067649-65-4	Τρις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του μονο-η-δωδεκυλοκασσίτερου	SML = 24 mg/kg
67520	054849-38-6	Τρις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του μονομεθυλοκασσίτερου	SML(T) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
67600	----	Τρις[μερκαπτοοξικός αλκυλο(C ₁₀ -C ₁₈) εστέρας] του μονο-η οκτυλοκασσίτερου	SML(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
67680	027107-89-7	Τρις(μερκαπτοοξικός 2-αιθυλεξυλεστέρας) του μονο-η-οκτυλοκασσίτερου	SML(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
67760	026401-86-5	Τρις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του μονο-η-οκτυλοκασσίτερου	SML(T) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
68078	027253-31-2	Μετά κοβαλτίου άλας του νεοδεκανοϊκού οξέος	SML(T) = 0,05 mg/kg (εκφραζόμενο σε νεοδεκανοϊκό οξύ) και SML(T) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο). Να μην χρησιμοποιείται σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ορίζεται προσομοιωτής D στο Μέρος 2 του Δωδέκατου Παραρτήματος
68320	002082-79-3	3-(3,5-Δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικός δεκαοκτυλεστέρας	SML = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	Δεκαοκτακυλερουκαμίδιο	SML = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	η-Οκτυλοφωσφονικό οξύ	SML = 0.05 mg/kg
69840	016260-09-6	Ελαύλοπαλμιταμίδιο	SML = 5 mg/kg
72160	000948-65-2	2-Φαινυλινδόλιο	SML = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	Διφαινυλο 2-αιθυλεξυλεστέρας του φωσφορικού οξέος	SML = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Φωσφορικό λίθιο	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽⁶⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
73120	010124-54-6	Φωσφορικό μαγγάνιο	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
74400	----	Φωσφορώδες τρις(εννεύλο-ή/και διεν- νεύλοφαινύλιο)	SML = 30 mg/kg
77440	----	Διρικινελαϊκή πολυαιθυλενογλυκόλη	SML = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	Εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης με κικινέλαιο	SML = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	Μονορικινελαϊκή πολυαιθυλενογλυκόλη	SML = 42 mg/kg
81200	071878-19-8	Πολυ[β-[(1,1,3,3-τετραμεθυλοβουτυλο) αμινο]-1,3,5-τριαζινο-2,4-διυλο]- (2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλ)- ιμινο]εξαμεθυλενο[2,2,6,6-τετραμεθυλε- νο-4-πιπεριδυλο]-ιμινο]	SML = 3 mg/kg
81680	007681-11-0	Ιωδιούχο κάλιο	SML(T) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (εκφραζόμενο σε ιώδιο)
82020	019019-51-3	Προπιονικό κοβάλτιο	SML(T) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
83595	119345-01-6	Προϊόν αντίδρασης δι-tert-βουτυλοφω- σφονίτη με διφαινύλιο με συμπίκνωση της 2,4 δι-tert-βουτυλοφαινόλης με το προϊόν της αντίδρασης friedel craft του τριχλωριδίου του φωσφόρου και του διφαινυλίου	SML = 18 mg/kg και σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Δέκατου Παραρτήματος
83700	000141-22-0	Ρικινελαϊκό οξύ	SML = 42 mg/kg
84800	000087-18-3	Σαλικυλικός 4-tert-βουτυλοφαινυλεστέ- ρας	SML = 12 mg/kg
84880	000119-36-8	Σαλικυλικός μεθυλεστέρας	SML = 30 mg/kg
85760	012068-40-5	Πυριτικό λίθιο αργίλιο (2:1:1)	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽⁶⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
85920	012627-14-4	Πυριτικό λίθιο	SML(T) = 0,6 mg/kg ⁽⁶⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
86800	007681-82-5	Ιωδιούχο νάτριο	SML(T) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (εκφραζόμενο σε ιώδιο)
86880	----	Διακυκλοφαινοξυβενζολοδισουλφονι- κος μονοαλκυλεστέρας, άλας νατρίου	SML = 9 mg/kg
89170	013586-84-0	Στεατικό κοβάλτιο	SML(T) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
92000	007727-43-7	Θειικό βάριο	SML(T) = 1 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (εκφραζόμενο σε βάριο)

Δέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
92320	----	Αιθέρας δεκατετρυλοπολυοξαιθυλενίου (EO = 3-8) με γλυκολικό οξύ	SML = 15 mg/kg
92560	038613-77-3	Διφαινυλενο-διφωσφωνινώδες τετράκις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινύλιο)	SML = 18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-Θειοδισ(6-tert-βουτυλο-3-μεθυλοφαινόλη)	SML = 0,48 mg/kg
92880	041484-35-9	Δις(3-(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικός εστέρας της θειοδιαθανόλης	SML = 2,4 mg/kg
93120	000123-28-4	Διδωδεκυλικός εστέρας του θειοδιπροπιονικού οξέος	SML(T) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾
93280	000693-36-7	Διδεκαοκτακυλικός εστέρας του θειοδιπροπιονικού οξέος	SML(T) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾
94560	000122-20-3	Τριισοπροπανολαμίνη	SML = 5 mg/kg
95000	028931-67-1	Συμπολυμερές του τριμεθακρυλικού τριμεθυλολοπροπανίου και του μεθακρυλικού μεθυλίου	
95280	040601-76-1	1,3,5-Τρις(4-tert-βουτυλο-3-υδροξυ-2,6-διμεξυλοβενζυλο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6(1H,3H,5H)-τριόνη	SML = 6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-Τρις(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυβενζολο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6-(1H,3H,5H)-τριόνη	SML = 5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-Τρις(2-μεθυλο-4-υδροξυ-5-tert-βουτυλοφαινυλο) βουτάνιο	SML = 5 mg/kg

ΕΝΑΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
(Κανονισμός 13(6))

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΑ ΜΕ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΖΥΜΩΣΗ

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί και προδιαγραφές
18888	080181-31-3	Συμπολυμερές 3-υδροξυβουτανικού οξέος και 3-υδροξυπεντανικού οξέος	SML=0,05 mg/kg για το κροτωνικό οξύ (ως πρόσμειξη) και σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Μέρος 2 του Δέκατου Παραρτήματος

Δέκατο
Παράρτημα,
Μέρος 2.

ΔΕΚΑΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

(Κανονισμός 13(7) και Έβδομο, Όγδοο και Ένατο Παράρτημα)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Μέρος 1 – Προδιαγραφές στις οποίες αναφέρεται ο Κανονισμός 13(7)(α)

Τα υλικά και τα αντικείμενα που κατασκευάζονται με χρήση αρωματικών ισοκυανικών ενώσεων ή χρωστικών που παρασκευάζονται με διαζωσύνδεση (diazo-coupling) δεν απελευθερώνουν πρωτοταγείς αρωματικές αμίνες (εκφραζόμενες ως ανιλίνη) σε ανιχνεύσιμη ποσότητα ($DL = 0,02 \text{ mg/kg}$ του τροφίμου ή του προσομοιωτή τροφίμου, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής). Ωστόσο, οι τιμές μετανάστευσης των πρωτοταγών αρωματικών αμινών που αναφέρονται σε Παράρτημα στο οποίο παραπέμπει ο Κανονισμός 13 εξαιρούνται από τον περιορισμό αυτό.

Μέρος 2 – Προδιαγραφές στις οποίες αναφέρεται ο Κανονισμός 13(7)(β) και στις οποίες παραπέμπουν το Έβδομο, Όγδοο και Ένατο Παράρτημα

Στήλη 1	Στήλη 2
Αριθ. Ref.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
16690	Διβινυλοβενζόλιο Μπορεί να περιέχει έως 40% αιθυλβινυλοβενζόλιο
18888	Συμπολυμερές 3-υδροξυβουτανικού οξέος και 3-υδροξυπεντανικού οξέος Ορισμός: Τα συμπολυμερή αυτά παράγονται με ελεγχόμενη ζύμωση του <i>Alcaligenes eutrophus</i> χρησιμοποιώντας ως πηγές άνθρακα μείγματα γλυκόζης και προπανικού (προπιονικού) οξέος. Ο χρησιμοποιηθείς οργανισμός δεν έχει υποστεί γενετική τροποποίηση και έχει ληφθεί από ένα μόνο άγριο στέλεχος H 16 NCIMB 10442 του οργανισμού <i>Alcaligenes eutrophus</i> . Μητρικές ποσότητες του οργανισμού φυλάσσονται υπό μορφή λυοφιλοποιημένων φυσίγγων. Από τη μητρική ποσότητα λαμβάνεται ποσότητα εργασίας, η οποία φυλάσσεται εντός υγρού αζώτου και χρησιμοποιείται για την παρασκευή ενοφθαλμισμάτων για τη συσκευή ζύμωσης. Από τη συσκευή ζύμωσης λαμβάνονται καθημερινά δείγματα τα οποία εξετάζονται τόσο μικροσκοπικώς όσο και για την ανίχνευση τυχόν μορφολικών αλλαγών των αποικιών σε ποικίλα θρεπτικά υλικά και σε διάφορες θερμοκρασίες. Τα συμπολυμερή απομονώνονται από θερμικώς κατεργασμένα βακτήρια με ελεγχόμενη διάσπαση των άλλων κυτταρικών στοιχείων, πλύση και ξήρανση. Τα συμπολυμερή αυτά διατίθενται συνήθως ως κόκκοι μορφοποιημένοι σε τήγμα και

Στήλη 1	Στήλη 2
Αριθ. Ref.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
18888 (συνέχεια)	περιέχουν πρόσθετα, όπως παράγοντες σχηματισμού πυρήνων κρυσταλλώσεως, πλαστικοποιητές, μέσα πληρώσεως, σταθεροποιητές και πιγμέντα, τα οποία πληρούν τις γενικές και επιμέρους προδιαγραφές. Χημική ονομασία: Πολυ(3-D-υδροξυβουτανικός-συν-3-D-υδροξυπεντανικός εστέρας) Αριθμός CAS : 080181-31-3 Συντακτικός τύπος: $ \begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & \text{O} & & \text{CH}_2 & \text{O} & & \\ & & & & & & \\ (-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_m-(\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_n \end{array} $ όπου n/m +n)μεγαλύτερο του 0 και μικρότερο ή ίσο του 0,25 Μέσο μοριακό βάρος: Τουλάχιστον 150 000 Daltons (μέτρηση με χρωματογραφία περατής πηκτής) Δοκιμασία: Τουλάχιστον 98% περιεκτικότητα σε πολυ(3-D-υδροξυβουτανικού οξέος και 3-D-υδροξυπεντανικού οξέος Περιγραφή: Λευκή έως υπόλευκη σκόνη μετά την απομόνωση Χαρακτηριστικά: Δοκιμασίες ταυτοποίησης: Διαλυτότητα: Διαλυτό σε χλωριωμένους υδρογονάνθρακες όπως το χλωροφόρμιο ή το δίχλωρομεθάνιο αλλά πρακτικώς αδιάλυτο στην αιθανόλη, στα αλειφατικά αλκάνια και στο νερό Μετανάστευση: Η μετανάστευση του κροτωνικού οξέος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,05 mg/kg τροφίμου Καθαρότητα: Η χρησιμοποιούμενη ως πρώτη ύλη συμπολυμερής σκόνη πρέπει να περιέχει πριν από την κοκκοποίηση: - Άζωτο σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 2 500 mg/kg πλαστικού - Ψευδάργυρο σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 100 mg/kg πλαστικού - Χαλκό σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 5 mg/kg πλαστικού - Μόλυβδο σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 2 mg/kg πλαστικού - Αρσενικό σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 1 mg/kg πλαστικού - Χρώμιο σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 1 mg/kg πλαστικού
23547	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (MB > 6 800) Ελάχιστο ιξώδες $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=100 centistokes) στους 25 °C
25385	Τριαλλυλαμίνη 40 mg/kg υδροπηκτής σε αναλογία 1 kg τροφίμου προς 1,5 g υδροπηκτής κατ' ανώτατο όριο. Χρησιμοποιείται μόνο σε υδροπηκτές που δεν προορίζονται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα

Στήλη 1	Στήλη 2
Αριθ. Ref.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
38320	4-(2-βενζοξαζολυλο)-4'-(5-μεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)στιλβένιο Σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 0,05% w/w (ποσότητα χρησιμοποιηθείσας ουσίας/ποσότητα σκευάσματος)
43680	Χλωροδιφθορομεθάνιο
47210	Περιεχόμενο χλωροδιφθορομεθανίου μικρότερο από 1 mg/kg της ουσίας Μοριακές του διβουτυλοθειοκασσιτερικού οξέος Μοριακή μονάδα = $(C_6H_{10}S_3Sn)_n$ ($n = 1,5-2$)
76721	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (MB > 6800) Ελάχιστο ιξώδες $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=100 centistokes) στους 25 °C
83595	Προϊόν αντίδρασης δι-tert-βουτυλοφωσφονίτη με διφαινύλιο με συμπύκνωση της 2,4 δι-tert-βουτυλοφαινόλης με το προϊόν της αντίδρασης friedel craft του τριχλωριδίου του φωσφόρου και του διφαινυλίου Σύνθεση: -4,4'-διφαινυλο-δισ[0,0-δισ(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης] (αριθ. CAS 38613-77-3) (36-46 % w/w)¹⁰ (*), -4,3'-διφαινυλο-δισ[0,0-δισ(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης] (αριθ. CAS 118421-00-4) (17-23 % w/w)¹⁰ (*), -3,3'-διφαινυλο-δισ[0,0-δισ(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης] (αριθ. CAS 118421-01-5) (1-5 % w/w)¹⁰ (*), -4-διφαινυλο-0,0-δισ[0,0-δισ(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης] (αριθ. CAS 91362-37-7) (11-19 % w/w)¹⁰ (*), -Τρις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης (αριθ. CAS 31570-04-4)(9-18% w/w)¹⁰ (*) -4,4'-διφαινυλο-0,0-δισ-(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονίτης-0,0-δισ(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)φωσφονιτής (αριθ. CAS 112949-97-0) (<5 % w/w)¹⁰ (*) Άλλες προδιαγραφές: - Περιεκτικότητα: σε φωσφόρο min. 5,4% max. 5,6 % - Οξύτητα: max. 10 mg KOH ανά γραμμάριο - Σημείο: τήξεως 85-110 °C
88640	Σογιέλαιο, εποξειδωμένο Οξυράνιο < 8%, αριθμός ιωδίου < 6
95859	Εξευγενισμένοι κηροί παραγόμενοι με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου ή συνθετικούς υδρογονάνθρακες Οι προδιαγραφές του προϊόντος έχουν ως εξής: - Περιεχόμενο σε ορυκτούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων C μικρότερο από 25, όχι περισσότερο από 5 % (w/w) - Ιξώδες τουλάχιστον $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=11 centistokes) στους 100 °C - Μέσο οριακό βάρος τουλάχιστον 500

Στήλη 1	Στήλη 2
Αριθ. Ref.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
95883	Λευκά παραφινικά ορυκτέλαια με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου Οι προδιαγραφές του προϊόντος έχουν ως εξής: - Περιεχόμενο σε ορυκτούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων C μικρότερο από 25, όχι περισσότερο από 5 % (w/w) - Ιξώδες τουλάχιστον $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) στους 100 °C - Μέσο οριακό βάρος τουλάχιστον 480
(*) Ποσότητα χρησιμοποιούμενης ουσίας/ποσότητα σύνθεσης.	

ΕΝΔΕΚΑΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
(Κανονισμός 13(8) και Όγδοο Παράρτημα)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΗ ΣΤΗΛΗ 4 ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ 13

- (1) Προειδοποίηση: υπάρχει κίνδυνος υπέρβασης του SML για τους προσομοιωτές λιπαρών τροφίμων.
- (2) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 10060 και 23920 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (3) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 15760, 16990, 47680, 53650 και 89440 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (4) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 19540, 19960 και 64800 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (5) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 14200, 14239 και 41840 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (6) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 66560 και 66580 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (7) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 και 92030 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (8) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 42400, 64320, 73040, 85760, 85840, 85920 και 95725 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

- (9) Προειδοποίηση: υπάρχει κίνδυνος η μετανάστευση της ουσίας να αλλοιώνει τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά του τροφίμου με το οποίο έρχεται σε επαφή και στην περίπτωση αυτή το τελικό προϊόν να μην ανταποκρίνεται στο Κανονισμό 5(1).
- (10) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 και 73120 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (11) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 45200, 64320, 81860 και 86800 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (12) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 36720, 36800 και 92000 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (13) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 39090 και 39120 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (14) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 44960, 68078 και 89170 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (15) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 και 61600 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (16) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 49600, 67520 και 83599 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (17) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 50160, 59240, 50320, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 και 51120 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

- (18) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 67600 και 67680 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (19) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 60400 και 60480 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (20) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 66400 και 66480 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (21) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 93120 και 93280 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (22) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 17260 και 18670 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (23) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 13620, 36840, 40320 και 87040 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (24) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 13720 και 40580 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (25) SML(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών με αριθ. Ref. 16650 και 51570 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (26) QM(T) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των ποσοτήτων καταλοίπων των ουσιών με αριθ. Ref. 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 και 25270 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

ΔΩΔΕΚΑΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

(Κανονισμοί 2(1) και 13(3) και (10)(α) και Έβδομο και Όγδοο Παράρτημα)

ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ
ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΜΕ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ
ΟΡΙΑ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ

Μέρος 1 – Βασικοί κανόνες επαλήθευσης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

Γενική Εισαγωγή

Η επαλήθευση της συμμόρφωσης της μετανάστευσης συστατικών από πλαστικά υλικά και αντικείμενα, εντός ή επί τροφίμων, με τα καθοριζόμενα στους παρόντες Κανονισμούς όρια μετανάστευσης τέτοιων συστατικών διενεργείται ως ακολούθως, υπό τις πλέον ακραίες συνθήκες χρόνου και θερμοκρασίας που προβλέπονται κατά την πραγματική χρήση των πλαστικών υλικών και αντικειμένων:

- (α) διενεργείται δοκιμή μετανάστευσης για τον προσδιορισμό της ειδικής και της ολικής μετανάστευσης με τη βοήθεια των προσομοιωτών τροφίμων που προβλέπονται στο κεφάλαιο II και υπό συμβατικές συνθήκες μετανάστευσης που προβλέπονται στο κεφάλαιο III·

Κεφάλαιο II.
Κεφάλαιο III.

- (β) όταν η εκτέλεση των δοκιμών μετανάστευσης με προσομοιωτές λιπαρών τροφίμων (βλέπε κεφάλαιο II) δεν είναι εφικτή για τεχνικούς λόγους συνδεόμενους με τη μέθοδο ανάλυσης, διεξάγονται αναπληρωματικές δοκιμές στις οποίες χρησιμοποιούνται τα υλικά δοκιμής και εφαρμόζονται οι συμβατικές συνθήκες αναπληρωματικών δοκιμών όπως προβλέπεται στο κεφάλαιο IV·

Κεφάλαιο II.

Κεφάλαιο IV.

Κεφάλαιο V.

Κεφάλαιο V.

- (γ) οι εναλλακτικές δοκιμές που υποδεικνύονται στο κεφάλαιο V επιτρέπεται να διενεργούνται αντί των δοκιμών μετανάστευσης σε προσομοιωτή λιπαρών τροφίμων, υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι όροι του κεφαλαίου V·
- (δ) σε οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες δοκιμές μετανάστευσης επιτρέπεται -
- (i) μείωση του αριθμού των δοκιμών που πρέπει να διεξαχθούν στην ή τις δοκιμές που αναγνωρίζονται γενικά, βάσει επιστημονικών στοιχείων, ως οι αυστηρότερες για τη συγκεκριμένη περίπτωση·
 - (ii) παράλειψη της δοκιμής μετανάστευσης ή της αναπληρωματικής ή εναλλακτικής δοκιμής, όταν υπάρχει οριστική απόδειξη ότι δεν είναι δυνατόν να σημειωθεί υπέρβαση των ορίων μετανάστευσης υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης του πλαστικού υλικού ή αντικειμένου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ II

Προσομοιωτές τροφίμων

1. Εισαγωγή

Δεδομένου ότι δεν είναι πάντα δυνατό να χρησιμοποιούνται τρόφιμα για τον έλεγχο των πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται για επαφή με τρόφιμα, επιτρέπεται η χρήση προσομοιωτών τροφίμων. Οι εν λόγω προσομοιωτές ταξινομούνται κατά συνθήκη, με την υπόθεση ότι έχουν τις ιδιότητες ενός ή περισσότερων τύπων τροφίμων. Οι τύποι τροφίμων και οι προσομοιωτές τροφίμων που πρέπει να χρησιμοποιούνται παρατίθενται στον Πίνακα 1. Στην πράξη, τα τρόφιμα ενδέχεται να αποτελούν μείγματα των διαφόρων τύπων τροφίμων, όπως, για παράδειγμα, μείγματα λιπαρών και υδατικών τροφίμων. Οι διάφορες πιθανότητες περιγράφονται στον Πίνακα 2 μαζί με υπόδειξη του ή των προσομοιωτών τροφίμων που πρέπει να επιλέγονται για τη διεξαγωγή των δοκιμών μετανάστευσης.

Πίνακας 1.

Πίνακας 2.

Πίνακας 1

Τύποι τροφίμων και προσομοιωτές τροφίμων

	Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
	Τύπος τροφίμου	Συμβατική κατάσταση	Προσομοιωτής τροφίμου	Συντομογραφία
Μέρος 2.	υδατικά τρόφιμα (δηλαδή υδατικά τρόφιμα με $pH > 4,5$)	τρόφιμα για τα οποία το Μέρος 2 προδιαγράφει μόνο τον προσομοιωτή Α	απεσταγμένο νερό ή νερό ισοδύναμης ποιότητας	προσομοιωτής Α
Μέρος 2.	όξινα τρόφιμα (δηλαδή όξινα τρόφιμα με $pH \leq 4,5$)	τρόφιμα για τα οποία το Μέρος 2 προδιαγράφει μόνο τον προσομοιωτή Β	οξείκό οξύ 3% (w/v)	προσομοιωτής Β
Μέρος 2.	αλκοολούχα τρόφιμα	τρόφιμα για τα οποία το Μέρος 2 προδιαγράφει μόνο τον προσομοιωτή C	αιθανόλη 10% (v/v). Η συγκέντρωση αυτή πρέπει να προσαρμόζεται στην πραγματική αλκοολική ισχύ του τροφίμου εάν υπερβαίνει το 10% (v/v)	προσομοιωτής C
Μέρος 2.	λιπαρά τρόφιμα	τρόφιμα για τα οποία το Μέρος 2 προδιαγράφει μόνο τον προσομοιωτή D	εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή άλλος λιπαρός προσομοιωτής	προσομοιωτής D
	ξηρά τρόφιμα		ουδείς	ουδεμία

2. Επιλογή προσομοιωτών τροφίμων

2.1. Πλαστικά υλικά και αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με όλους τους τύπους τροφίμων:

Οι δοκιμές θα πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας εκείνους από τους προσομοιωτές Β, C και D (εξευγενισμένο ελαιόλαδο) που θεωρούνται οι πλέον αυστηροί, υπό συνθήκες οι οποίες καθορίζονται στο κεφάλαιο III, χρησιμοποιώντας νέο δείγμα του υπό εξέταση πλαστικού υλικού ή αντικειμένου για τον κάθε προσομοιωτή.

Μέρος 2.

Το εξευγενισμένο ελαιόλαδο επιτρέπεται να αντικατασταθεί από τους λοιπούς προσομοιωτές D που προβλέπονται στο Μέρος 2. Στην περίπτωση όμως αυτή, εάν υπάρχει υπέρβαση των ορίων μετανάστευσης, τότε για να κριθεί η μη συμμόρφωση πρέπει να επιβεβαιωθεί το αποτέλεσμα χρησιμοποιώντας υποχρεωτικά εξευγενισμένο ελαιόλαδο, εφόσον είναι τεχνικά δυνατόν εάν δεν είναι τεχνικά δυνατόν, και το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο υπερβαίνει τα όρια μετανάστευσης, θα θεωρείται ότι το εν λόγω υλικό ή αντικείμενο δεν πληροί τον Κανονισμό 13.

- 2.2. Πλαστικά υλικά και αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με συγκεκριμένους τύπους τροφίμων:

Στην κατηγορία αυτή ανήκουν μόνο οι ακόλουθες περιπτώσεις:

Πίνακας 1.

- (α) όταν το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο βρίσκεται ήδη σε επαφή με γνωστό τρόφιμο·
- (β) όταν το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο συνοδεύεται, σύμφωνα με τον Κανονισμό 6, από ειδική ένδειξη με την οποία δηλούται με ποιό τύπο τροφίμου του Πίνακα 1 δύναται ή όχι να χρησιμοποιηθεί, παραδείγματος χάριν «μόνο για υδατικά τρόφιμα».

Μέρος 2.

- (γ) όταν το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο συνοδεύεται, σύμφωνα με τον Κανονισμό 6, από ειδική ένδειξη με την οποία δηλούται με ποιό(-α) από τα καταγραφόμενα τρόφιμα ή ομάδες τροφίμων που καταγράφονται στο Μέρος 2 επιτρέπεται ή όχι να χρησιμοποιηθεί, και η ένδειξη αυτή εκφράζεται-

Μέρος 2.

- (i) κατά τα στάδια της πώλησης εκτός της πώλησης στον τελικό καταναλωτή, χρησιμοποιώντας τον "αριθμό αναφοράς" ή την "περιγραφή τροφίμων" όπως αυτή προβλέπεται στο Μέρος 2, και
- (ii) κατά το στάδιο της πώλησης στον τελικό καταναλωτή, χρησιμοποιώντας ένδειξη η οποία πρέπει να αναφέρεται μόνο σε μερικά τρόφιμα ή ομάδες τροφίμων, κατά προτίμηση με εύκολα αντιληπτά παραδείγματα.

Πίνακας 2.

Μέρος 2.

Στις πιο πάνω περιπτώσεις, οι δοκιμές διεξάγονται χρησιμοποιώντας, στην μεν αναφερόμενη στο σημείο (β) περίπτωση τον προσομοιωτή(-ες) τροφίμου που καταγράφεται(-ονται) ως παραδείγμα(-τα) στον Πίνακα 2, στις δε αναφερόμενες στα σημεία (α) και (γ) περιπτώσεις τους προσομοιωτές τροφίμων που αναφέρονται στο Μέρος 2. Όταν τρόφιμο ή ομάδα τροφίμων δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο του Μέρους 2, γίνεται επιλογή από τον Πίνακα 2 εκείνου του συνδυασμού ο οποίος ανταποκρίνεται καλύτερα στο υπό εξέταση τρόφιμο ή ομάδα τροφίμων.

Εάν ένα πλαστικό υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έλθει σε επαφή με περισσότερα του ενός τρόφιμα ή ομάδες τροφίμων, τα οποία έχουν διαφορετικούς συντελεστές αναγωγής, για κάθε τρόφιμο εφαρμόζεται ο κατάλληλος συντελεστής αναγωγής στο αποτέλεσμα της δοκιμής. Εάν ένα ή περισσότερα αποτελέσματα από τους υπολογισμούς αυτούς υπερβαίνουν τις προβλεπόμενες οριακές τιμές, τότε το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο κρίνεται ακατάλληλο για αυτό το συγκεκριμένο τρόφιμο ή ομάδα τροφίμων.

Κεφάλαιο IV.

Οι δοκιμές πρέπει να διεξάγονται υπό συνθήκες που καθορίζονται στο κεφάλαιο IV χρησιμοποιώντας νέο δείγμα για κάθε υπό προσομοιωτή.

Πίνακας 2

Επιλογή προσομοιωτών τροφίμων για έλεγχο πλαστικών υλικών και αντικειμένων σε επαφή με συγκεκριμένους τύπους τροφίμων

Στήλη 1	Στήλη 2
Τρόφιμο προς επαφή	Προσομοιωτής
μόνο υδατικά τρόφιμα	Προσομοιωτής Α
μόνο όξινα τρόφιμα	Προσομοιωτής Β
μόνο αλκοολούχα τρόφιμα	Προσομοιωτής Γ
μόνο λιπαρά τρόφιμα	Προσομοιωτής Δ
όλα τα υδατικά και όξινα τρόφιμα	Προσομοιωτής Β
όλα τα αλκοολούχα και υδατικά τρόφιμα	Προσομοιωτής Γ
όλα τα αλκοολούχα και όξινα τρόφιμα	Προσομοιωτής Γ και Β
όλα τα λιπαρά και υδατικά τρόφιμα	Προσομοιωτής Δ και Α
όλα τα λιπαρά και όξινα τρόφιμα	Προσομοιωτής Δ και Β
όλα τα λιπαρά και αλκοολούχα και υδατικά τρόφιμα	Προσομοιωτής Δ και Γ
όλα τα λιπαρά και αλκοολούχα και όξινα τρόφιμα	Προσομοιωτής Δ, Γ και Β

ΚΕΦΑΛΑΙΟ III

Συνθήκες δοκιμής μετανάστευσης (χρόνοι και θερμοκρασίες)

1. Εισαγωγή

Πίνακας 3.

Οι δοκιμές μετανάστευσης θα πρέπει να διεξάγονται, επιλέγοντας από τους χρόνους και θερμοκρασίες που καθορίζονται στον Πίνακα 3 αυτές που αντιστοιχούν στις χειρότερες προβλεπόμενες συνθήκες επαφής για το υπό εξέταση πλαστικό υλικό ή αντικείμενο και με τις οποιεσδήποτε πληροφορίες δίνονται με τη σήμανση του πλαστικού υλικού ή αντικειμένου αναφορικά με τη μέγιστη θερμοκρασία χρήσης. Εάν το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο προορίζεται για τέτοια χρήση που να καλύπτεται από δύο ή περισσότερους συνδυασμούς χρόνου και θερμοκρασίας που προβλέπονται στον Πίνακα 3, η δοκιμή μετανάστευσης πρέπει να διεξάγεται υποβάλλοντας το δείγμα διαδοχικά σε όλες τις πλέον αυστηρές προβλεπόμενες συνθήκες που είναι κατάλληλες γι' αυτό χρησιμοποιώντας την ίδια ποσότητα προσομοιωτή τροφίμων.

Πίνακας 3.

2. Συνθήκες επαφής γενικά αναγνωριζόμενες ως πλέον αυστηρές

Εφαρμόζεται το γενικό κριτήριο ότι ο προσδιορισμός της μετανάστευσης θα πρέπει να περιορίζεται στις συνθήκες δοκιμής οι οποίες, στην ειδική υπό εξέταση περίπτωση, αναγνωρίζονται ότι είναι οι πλέον αυστηρές με βάση επιστημονικά τεκμήρια. Μερικά ειδικά παραδείγματα για συνθήκες επαφής δίνονται πιο κάτω:

2.1. Πλαστικά υλικά και αντικείμενα τα οποία προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα υπό οποιεσδήποτε συνθήκες χρόνου και θερμοκρασίας:

Όπου δεν υπάρχει κατάλληλη ένδειξη στη σήμανση του πλαστικού υλικού ή αντικειμένου ή δεν δίνονται οδηγίες για να υποδείξουν την θερμοκρασία και την διάρκεια επαφής που αναμένονται στη πραγματική χρήση, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται, ανάλογα με τον τύπο(-ους) του τροφίμου, είτε οποιεσδήποτε από τους προσομοιωτές A, B και C για 4 ώρες στους 100° C ή για 4 ώρες στη θερμοκρασία βρασμού είτε ο προσομοιωτής D μόνο για 2 ώρες στους 175° C. Αυτές οι συνθήκες χρόνου και θερμοκρασίας θεωρούνται συμβατικά ως οι πλέον αυστηρές.

- 2.2. Πλαστικά υλικά και αντικείμενα τα οποία προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα σε θερμοκρασία δωματίου ή χαμηλότερη και για ακαθόριστη περίοδο: Όπου τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα φέρουν σήμανση για χρήση σε θερμοκρασία δωματίου ή χαμηλότερη ή όπου τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα από τη φύση τους είναι σαφές ότι προορίζονται για χρήση σε θερμοκρασία δωματίου ή χαμηλότερη, η δοκιμή θα πρέπει να διεξάγεται στους 40° C επί 10 ημέρες. Αυτές οι συνθήκες χρόνου και θερμοκρασίας θεωρούνται συμβατικά ως οι πλέον αυστηρές.

3. Πτητικές μεταναστεύουσες ουσίες

Όταν ελέγχεται η ειδική μετανάστευση πτητικών ουσιών, η δοκιμή(-ες) με προσομοιωτή(-ες) πρέπει να διεξάγεται με τρόπο ώστε να αναγνωρίζεται η απώλεια των πτητικών μεταναστευουσών ουσιών που μπορεί να επέλθει υπό τις πλέον αυστηρές προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης.

4. Ειδικές περιπτώσεις

- 4.1. Για τον έλεγχο της μετανάστευσης στα πλαστικά υλικά και αντικείμενα τα οποία προορίζονται για χρήση στους φούρνους μικροκυμάτων, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται είτε συμβατικός είτε φούρνος μικροκυμάτων, υπό την προϋπόθεση ότι οι κατάλληλες συνθήκες χρόνου και θερμοκρασίας επιλέγονται από τον Πίνακα 3.

Πίνακας 3.

- 4.2. Εάν διαπιστωθεί ότι κατά τις δοκιμές υπό τις συνθήκες που προβλέπονται στον Πίνακα 3 προκαλούνται στο δείγμα φυσικές ή άλλες αλλαγές οι οποίες δεν επέρχονται υπό τις χειρότερες προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης του υπό εξέταση πλαστικού υλικού ή αντικειμένου, τότε οι δοκιμές μετανάστευσης πρέπει να διεξάγονται υπό τις πλέον αυστηρές προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης κατά τις οποίες αυτές οι φυσικές ή άλλες αλλαγές δεν λαμβάνουν χώρα.

Πίνακας 3.

- Πίνακας 3. 4.3. Κατά παρέκκλιση των συνθηκών δοκιμής που προβλέπονται στον Πίνακα 3 και την παράγραφο 2, εάν το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο υπό πραγματική χρήση δυνατόν να χρησιμοποιείται για περίοδο μικρότερη των 15 λεπτών της ώρας σε θερμοκρασίες μεταξύ 70° C και 100° C (π.χ., "ζεστή πλήρωση") και αυτό υποδεικνύεται με κατάλληλη σήμανση του πλαστικού υλικού ή αντικειμένου ή

οδηγίες, τότε θα πρέπει να διεξάγεται η δοκιμή των 2 ωρών στους 70° C μόνο. Όμως, εάν το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί επίσης για αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου, η πιο πάνω δοκιμή αντικαθίσταται με μια δοκιμή 40° C επί 10 ημέρες, συμβατικά θεωρούμενη ως πλέον αυστηρή.

- 4.4. Σε περιπτώσεις όπου οι συμβατικές συνθήκες για τον έλεγχο της μετανάστευσης δεν καλύπτονται επαρκώς από τις συνθήκες επαφής που προβλέπονται στον Πίνακα 3 (για παράδειγμα, θερμοκρασίες επαφής μεγαλύτερες των 175° C ή χρόνος επαφής μικρότερος των 5 λεπτών της ώρας), επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται άλλες συνθήκες επαφής οι οποίες είναι πλέον κατάλληλες για την υπό εξέταση περίπτωση, υπό την προϋπόθεση ότι οι επιλεγείσες συνθήκες αντιπροσωπεύουν τις πλέον αυστηρές προβλεπόμενες συνθήκες επαφής για το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο το οποίο δοκιμάζεται.

Πίνακας 3.

Πίνακας 3

Συμβατικές συνθήκες για δοκιμή μετανάστευσης συστατικών των πλαστικών υλικών και αντικειμένων εντός ή επί τροφίμων με τη χρήση προσομοιωτών τροφίμων

Συνθήκες επαφής στη χειρότερη προβλεπόμενη χρήση	Συνθήκες δοκιμασίας
Χρόνος επαφής	Χρόνος δοκιμασίας
$t \leq 5$ λεπτά	βλέπε παράγραφο 4.4.
$5 \text{ λεπτά} < t \leq 0,5 \text{ ώρα}$	0,5 ώρα
$0,5 \text{ ώρα} < t \leq 1 \text{ ώρα}$	1 ώρα
$1 \text{ ώρα} < t \leq 2 \text{ ώρες}$	2 ώρες
$2 \text{ ώρες} < t \leq 4 \text{ ώρες}$	4 ώρες
$4 \text{ ώρες} < t \leq 24 \text{ ώρες}$	24 ώρες
$t > 24 \text{ ώρες}$	10 μέρες
Θερμοκρασία επαφής	Θερμοκρασία δοκιμασίας
$T \leq 5^{\circ}\text{C}$	5° C
$5^{\circ}\text{C} < T \leq 20^{\circ}\text{C}$	20° C
$20^{\circ}\text{C} < T \leq 40^{\circ}\text{C}$	40° C
$40^{\circ}\text{C} < T \leq 70^{\circ}\text{C}$	70° C
$70^{\circ}\text{C} < T \leq 100^{\circ}\text{C}$	100° C ή θερμοκρασία βρασμού
$100^{\circ}\text{C} < T \leq 121^{\circ}\text{C}$	121° C (*)
$121^{\circ}\text{C} < T \leq 130^{\circ}\text{C}$	130° C (*)
$130^{\circ}\text{C} < T \leq 150^{\circ}\text{C}$	150° C (*)
$T > 150^{\circ}\text{C}$	175° C (*)

(*) Η θερμοκρασία αυτή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τον προσομοιωτή D. Για τους προσομοιωτές A, B ή C, η δοκιμασία επιτρέπεται να αντικατασταθεί από άλλην στους 100° C ή τη θερμοκρασία βρασμού για χρόνο τετραπλάσιο του επιλεγέντος βάσει των γενικών κανόνων της παραγράφου 1.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

Αναπληρωματική δοκιμή λιπαρών ουσιών για την ολική και ειδική μετανάστευση

1. Εάν η χρήση των λιπαρών προσομοιωτών δεν είναι εφικτή για τεχνικούς λόγους οι οποίοι συνδέονται με τη μέθοδο ανάλυσης, χρησιμοποιούνται αντί αυτών όλα τα μέσα που προβλέπονται στον Πίνακα 4 και υπό συνθήκες δοκιμής που αντιστοιχούν προς τον προσομοιωτή D.
- Πίνακας 4.
- Πίνακας 4.
- Ο Πίνακας 4 παραθέτει μερικά παραδείγματα των πλέον σημαντικών συμβατικών συνθηκών δοκιμής μετανάστευσης και των αντιστοιχουσών σε αυτές συμβατικών συνθηκών των αναπληρωματικών δοκιμών. Για άλλες συνθήκες δοκιμής οι οποίες δεν περιγράφονται στον Πίνακα 4, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα παραδείγματα αυτά, ως επίσης και η υπάρχουσα πείρα για τον τύπο του υπό εξέταση πολυμερούς.
- Πρέπει να χρησιμοποιείται για κάθε δοκιμή νέο δείγμα και να εφαρμόζονται για κάθε μέσο οι ίδιοι κανόνες που καθορίζονται στα κεφάλαια II και III για τον προσομοιωτή D. Πρέπει να χρησιμοποιούνται, όπου είναι κατάλληλοι, οι συντελεστές αναγωγής που προβλέπονται στο Μέρος 2. Προς εξακρίβωση της συμμόρφωσης προς οποιοδήποτε όριο μετανάστευσης, επιλέγεται η μέγιστη ληφθήσα τιμή χρησιμοποιώντας όλα τα μέσα δοκιμής.
- Όμως, εάν ευρεθεί ότι, διεξάγοντας αυτές τις δοκιμές, προκαλείται φυσική ή άλλη αλλαγή στο δείγμα η οποία δεν προκαλείται υπό τις χειρότερες προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης του υπό εξέταση πλαστικού υλικού ή αντικειμένου, τότε το αποτέλεσμα για αυτή τη δοκιμή απορρίπτεται και επιλέγεται η μέγιστη από τις υπόλοιπες τιμές.
2. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, επιτρέπεται να παραλειφθούν μία ή δύο από τις αναπληρωματικές δοκιμές που δίνονται στον Πίνακα 4, εάν αυτές οι δοκιμές αναγνωρίζονται γενικά ως μη κατάλληλες για το υπό θεώρηση δείγμα επί τη βάση επιστημονικής μαρτυρίας.
- Πίνακας 4.

Πίνακας 4

Συμβατικές συνθήκες για τις αναπληρωματικές δοκιμές

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Συνθήκες δοκιμής με τον προσομοιωτή D	Συνθήκες δοκιμής με ισοοκτάνιο	Συνθήκες δοκιμής με αιθανόλη 95%	Συνθήκες δοκιμής με MPPO*
10 μέρες στους 5°C	0,5 μέρα στους 5°C	10 μέρες στους 5° C	-
10 μέρες στους 20° C	1 μέρες στους 20°C	10 μέρες στους 20° C	-
10 μέρες στους 40° C	2 μέρες στους 20°C	10 μέρες στους 40° C	-
2 ώρες στους 70° C	0,5 ώρα στους 40° C	2 ώρες στους 60° C	-
0,5 ώρα στους 100° C	0,5 ώρα στους 60°C**	2,5 ώρες στους 60° C	0,5 ώρα στους 100°C
1 ώρα στους 100°C	1 ώρα στους 60° C **	3 ώρες στους 60° C **	1 ώρα στους 100° C
2 ώρες στους 100° C	1,5 ώρες στους 60° C**	3,5 ώρες στους 60° C**	2 ώρες στους 100° C
0,5 ώρα στους 121° C	1,5 ώρες στους 60° C**	3,5 ώρες στους 60° C**	0,5 ώρα στους 121° C
1 ώρα στους 121° C	2 ώρες στους 60° C **	4 ώρες στους 60° C **	1 ώρα στους 121° C
2 ώρες στους 121° C	2,5 ώρες στους 60° C**	4,5 ώρες στους 60° C**	2 ώρες στους 121° C
0,5 ώρα στους 130° C	2 ώρες στους 60° C **	4 ώρες στους 60° C **	0,5 ώρα στους 130° C
1 ώρα στους 130° C	2,5 ώρες στους 60° C**	4,5 ώρες στους 60° C**	1 ώρα στους 130° C
2 ώρες στους 150° C	3 ώρες στους 60° C **	5 ώρες στους 60° C **	2 ώρες στους 150° C
2 ώρες στους 175° C	4 ώρες στους 60° C **	6 ώρες στους 60° C **	2 ώρες στους 175° C

* MPPO=τροποποιημένο προλυφαινολενοξείδιο.

** Τα πτητικά μέσα δοκιμής χρησιμοποιούνται μέχρι τους 60° C. Προϋπόθεση για χρήση των αναπληρωματικών δοκιμών είναι ότι το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο θα πρέπει να αντέχει τις συνθήκες δοκιμής που θα χρησιμοποιούνταν με τον προσομοιωτή D. Εμβαπτίζεται ένα δείγμα σε ελαιόλαδο υπό τις κατάλληλες συνθήκες. Εάν αλλάξουν οι φυσικές του ιδιότητες (π.χ., τηχθεί, αλλάξει η μορφή του), τότε το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο θεωρείται ότι είναι ακατάλληλο για χρήση στη θερμοκρασία αυτή. Εάν δεν αλλάξουν οι φυσικές του ιδιότητες, τότε εφαρμόζονται οι αναπληρωματικές δοκιμές με νέο δείγμα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ V

Εναλλακτικές δοκιμές λιπαρού μέσου για ολική και ειδική μετανάστευση

1. Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται τα αποτελέσματα των εναλλακτικών δοκιμών όπως καθορίζονται στο παρόν κεφάλαιο, υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται αμφότερες οι ακόλουθες συνθήκες:

- (α) τα αποτελέσματα τα οποία λαμβάνονται από μία "δοκιμή σύγκρισης" δείχνουν ότι οι τιμές είναι ίσες με ή μεγαλύτερες από αυτές που λαμβάνονται από τη δοκιμή με τον προσομοιωτή D·
- (β) η μετανάστευση στην εναλλακτική δοκιμή δεν υπερβαίνει το όριο μετανάστευσης, μετά την εφαρμογή του κατάλληλου συντελεστή αναγωγής ο οποίος προβλέπεται στο Μέρος 2.

Μέρος 2.

Εάν οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες συνθήκες δεν πληρούται τότε θα πρέπει να διεξαχθούν οι δοκιμές μετανάστευσης.

2. Κατά παρέκκλιση της συνθήκης που αναφέρεται στην παράγραφο 1(α), επιτρέπεται να παραληφθεί η «δοκιμή σύγκρισης» εάν υπάρχει άλλη καταληκτική απόδειξη βασισμένη σε επιστημονικά πειραματικά αποτελέσματα ότι οι τιμές που έχουν ληφθεί κατά την εναλλακτική δοκιμή είναι ίσες με ή μεγαλύτερες από εκείνες που λήφθηκαν κατά τη δοκιμή μετανάστευσης.

3. **Εναλλακτικές δοκιμές**

- 3.1. Εναλλακτικές δοκιμές με πτητικά μέσα:

Οι δοκιμές αυτές χρησιμοποιούν πτητικά μέσα, όπως το ισοοκτάνιο ή η αιθανόλη 95% ή άλλο πτητικό διαλύτη ή μείγμα διαλυτών. Πρέπει να διεξάγονται υπό τέτοιες συνθήκες επαφής ώστε να πληρούται η συνθήκη που αναφέρεται στην παράγραφο 1(α).

3.2. Δοκιμές εκχύλισης:

Άλλες δοκιμές, οι οποίες χρησιμοποιούν μέσα τα οποία έχουν πολύ μεγάλη εκχυλισματική ισχύ υπό τις πλέον αυστηρές συνθήκες, επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται εάν είναι γενικά αναγνωρισμένο, επί τη βάση επιστημονικής μαρτυρίας, ότι τα αποτελέσματα που λαμβάνονται με αυτές τις δοκιμές (δοκιμές εκχύλισης) είναι ίσα με ή υψηλότερα από αυτά που λαμβάνονται κατά τη δοκιμή με τον προσομοιωτή D.

Μέρος 2 – Προσομοιωτές Τροφίμων

1. Οι προσομοιωτές τροφίμων, που σύμφωνα με το παρόν Παράρτημα επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε δοκιμές μετανάστευσης, είναι οι ακόλουθοι:

- (α) Προσομοιωτής A:
Απεσταγμένο νερό ή νερό ισοδύναμης ποιότητας
- (β) Προσομοιωτής B:
3% (βάρους κατά όγκο) υδατικό διάλυμα οξεϊκού οξέος
- (γ) Προσομοιωτής C:
10% (όγκο κατά όγκο) υδατικό διάλυμα αιθανόλης.

Προσομοιωτής D:

Εξευγενισμένο ελαιόλαδο που έχει τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά στην παράγραφο 2(α). Εάν για τεχνικούς λόγους, που σχετίζονται με την εφαρμογή της μεθόδου ανάλυσης, είναι αναγκαίο να χρησιμοποιηθούν διαφορετικοί προσομοιωτές, τότε το ελαιόλαδο πρέπει, τηρουμένης της δεύτερης υποπαραγράφου της παραγράφου 2.1. του Κεφαλαίου II του Μέρους 1, να αντικατασταθεί με μείγμα συνθετικών τριγλυκεριδίων ή ηλιανθέλαιο, που έχουν τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά στην παράγραφο 2(β) και (γ) του παρόντος Μέρους, αντίστοιχα.

- 2.(α) Τα χαρακτηριστικά του εξευγενισμένου ελαιολάδου είναι τα ακόλουθα:

Αριθμός ιωδίου (Wijs)	= 80 μέχρι 88
Δείκτης διαθλάσεως στους 25°C	= 1,4665 μέχρι 1,4679
Οξύτητα (σε ελαϊκό οξύ %)	= 0,5 % κατά μέγιστο
Αριθμός υπεροξειδίων (σε χιλιοστοϊσοδύναμα οξυγόνου ανά χιλιόγραμμο ελαίου)	= 10 κατά μέγιστο.

- (β) Τα χαρακτηριστικά του συνθετικού μείγματος τριγλυκεριδίων αναφορικά με τη σύστασή του, είναι τα ακόλουθα:

Αναλογίες λιπαρών οξέων

Αριθμός ατόμων -C λιπαρού οξέος	6	8	10	12	14	16	18	λοιπά
Εμβαδόν GLC (%)	~1	6-9	8-11	45-52	12-15	8-10	8-12	≤1

Καθαρότητα

Περιεκτικότητα σε μονογλυκερίδια (ενζυματικώς) $\leq 0,2$ %

Περιεκτικότητα σε διγλυκερίδια (ενζυματικώς) $\leq 2,0$ %

Μη σαπωνοποιήσιμες ύλες $\leq 0,2$ %

Αριθμός ιωδίου (Wijs) $\leq 0,1$ %

Οξύτητα $\leq 0,1$ %

Υγρασία (K. Fischer) $\leq 0,1$ %

Σημείον τήξης 28 ± 2 °C

Χαρακτηριστικό φάσμα απορρόφησης (πάχος στοιβάδας = 1 cm, τυφλόν: νερό 35 °C)

Μήκος κύματος (nm)	290	310	330	350	370	390	430	470	510
--------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Διαπερατότητα (%)	~2	~15	~37	~64	~80	~88	~95	~97	~98
-------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Διαπερατότητα τουλάχιστον 10% στα 310 nm (κυψελίδα 1 cm, τυφλόν: νερό 35 °C).

- (γ) Τα χαρακτηριστικά του ηλιανθελαίου είναι τα ακόλουθα:

Αριθμός ιωδίου (Wijs)	=	120 μέχρι 145
Δείκτης διαθλάσεως στους 20°C	=	1,474 μέχρι 1,476
Αριθμός σαπωνοποίησης	=	188 μέχρι 193
Σχετική πυκνότητα στους 20°C	=	0,918 μέχρι 0,925
Μη σαπωνοποιήσιμες ύλες	=	0,5 μέχρι 1,5 %.

3. Στο παρόν Παράρτημα, αναφορικά σε προσομοιωτή Α, Β, C ή D σημαίνει αναφορά στον σχετικό προσομοιωτή ως περιγράφεται στο παρόν Μέρος, αναφορά δε σε προσομοιωτή γενικά σημαίνει αναφορά σε όλους τους προσομοιωτές που περιγράφονται στο παρόν Μέρος.
4. (α) Μόνο προσομοιωτής, στην στήλη του οποίου, στον ακόλουθο Πίνακα, σημειώνεται «X» αναφορικά με τρόφιμο ή ομάδα τροφίμων, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για το εν λόγω τρόφιμο ή ομάδα τροφίμων.

- (β) Για κάθε προσομοιωτή χρησιμοποιείται νέο δείγμα από το υπό εξέταση πλαστικό υλικό ή αντικείμενο.
- (γ) Σε περίπτωση που στον ακόλουθο Πίνακα δεν σημειώνεται «X» στη στήλη οποιουδήποτε προσομοιωτή αναφορικά με τρόφιμο ή ομάδα τροφίμων, δεν απαιτείται δοκιμή μετανάστευσης για το εν λόγω τρόφιμο ή ομάδα τροφίμων.
- (δ) Σε περίπτωση που στον ακόλουθο Πίνακα το σημείο «X» ακολουθείται από κάθετη γραμμή και ένα αριθμό, το αποτέλεσμα της δοκιμής μετανάστευσης πρέπει να διαιρείται δια του αριθμού που σημειώνεται. Στην περίπτωση μερικών τύπων λιπαρών τροφίμων ο αριθμός αυτός, γνωστός ως "συντελεστής αναγωγής", χρησιμοποιείται συμβατικά ώστε να λαμβάνεται υπόψη η μεγαλύτερη εκχυλιστική ικανότητα του προσομοιωτή για τέτοια τρόφιμα.
- (ε) Σε περίπτωση που στον ακόλουθο Πίνακα το σημείο «X» συνοδεύεται από αστερίσκο(-ους) σε παρένθεση υπό τύπο παραπομπής σε σημείωση, η δοκιμή μετανάστευσης πρέπει ή, κατά περίπτωση, επιτρέπεται να διεξάγεται σύμφωνα με την παρατεταμένη σημείωση.
- (στ) Σε περίπτωση που στον ακόλουθο Πίνακα το γράμμα «α» εμφανίζεται εντός παρενθέσεων μετά το σημείο «X», μόνο ένας από τους δύο προσομοιωτές που σημειώνονται θα πρέπει να χρησιμοποιείται, ως ακολούθως:
- (i) εάν η τιμή του pH του τροφίμου είναι μεγαλύτερη του 4,5 θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής Α·
 - (ii) εάν η τιμή του pH του τροφίμου είναι 4,5 ή μικρότερη, θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής Β.
- (ζ) Στον ακόλουθο Πίνακα, σε περίπτωση που τρόφιμο είναι καταχωρημένο τόσο κάτω από ειδική όσο και κάτω από γενική κατηγορία τροφίμων, πρέπει να χρησιμοποιείται(-ούνται), αναφορικά με το εν λόγω τρόφιμο,

μόνον ο(οι) προσομοιωτής(-ες) που σημειώνεται(-ονται) στην ειδική κατηγορία.

Πίνακας

Κατάλληλοι προσομοιωτές για τρόφιμα ή ομάδες τροφίμων

Στήλη 1 Αριθμός αναφοράς	Στήλη 2 Περιγραφή τροφίμων	Στήλη 3 Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής			
		A	B	C	D
01	Ποτά				
01.01	Μη αλκοολούχα ποτά ή αλκοολούχα με αλκοολική ισχύ μικρότερη των 5 όγκων% : Νερά, μηλίτης οίνος, χυμοί φρούτων ή λαχανικών κανονικοί ή συμπυκνωμένοι, γλεύκος, νέκταρ φρούτων, λεμονάδες, μεταλλικά νερά, σιρόπια, πικρά αφεψήματα, καφές, τσάι, υγρή σοκολάτα, μπίρα και άλλα	X (α)	X (α)		
01.02	Αλκοολούχα ποτά με αλκοολική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη των 5 όγκων% : Ποτά τα οποία αναφέρονται στην κλάση 01.01 αλλά με αλκοολική ισχύ ίση ή υπερβαίνουσα τους 5 όγκους %: Οίνοι, αποστάγματα και λικέρ		X(*)	X(**)	
01.03	Διάφορα: μη μετουσιωμένη αλκοόλη		X(*)	X(**)	
02	Δημητριακά, προϊόντα από δημητριακά, είδη ζαχαροπλαστικής και αρτοποιείου				
02.01	Άμυλα				
02.02	Δημητριακά μη επεξεργασμένα, διογκωμένα, σε νιφάδες (περιλαμβανομένου του διογκωμένου αραβοσίτου, των νιφάδων αραβοσίτου και άλλων παρομοίων)				

[illegible]

Στήλη 1 Αριθμός αναφοράς	Στήλη 2 Περιγραφή τροφίμων	Στήλη 3 Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής			
		A	B	C	D
04.05 (συνέχεια)	Γ. Διατηρημένα λαχανικά: I. Σε υδατικό μέσο II. Σε ελαιώδες μέσο III. Σε αλκοολικό μέσο (≥ 5 όγκων %)	X(α) X(α)	X(α) X(α) X(*)	 X	 X
05	Λίπη και έλαια				
05.01	Ζωϊκά και φυτικά λίπη και έλαια, είτε στη φυσική τους κατάσταση είτε επεξεργασμένα (περιλαμβανομένου του βουτύρου κακάο, χοιρείου λίπους, επαναστερεοποιημένο βούτυρο)				X
05.02	Μαργαρίνη, βούτυρο και άλλα λίπη και έλαια αποτελούμενα από γαλάκτωμα νερού σε λάδι				X/2
06	Ζωϊκά προϊόντα και αυγά				
06.01	Ψάρια: Α. Ψάρια, παγωμένα, αλατισμένα καπνιστά Β. Υπό μορφή πάστας	 X X			 X/3(***) X/3(***)
06.02	Μαλακόστρακα και μαλάκια (περιλαμβανομένων στρειδιών, μυδιών, σαλιγκαριών) που δεν προστατεύονται από το κέλυφός τους	X			
06.03	Κρέας κάθε ζωικού είδους (περιλαμβανομένων πουλερικών και θηραμάτων): Α. Νωπά, παγωμένα, αλατισμένα, καπνιστά Β. Υπό μορφή πάστας, κρέμας	 X X			 X/4 X/4
06.04	μεταποιημένα προϊόντα κρέατος (χαμ, σαλάμι, μπέικον και άλλα)	X			X/4
06.05	Συντηρημένο και ημισυντηρημένο κρέας και ψάρι: Α. Σε υδατικό μέσο Β. Σε ελαιώδες μέσο	 X (α) X (α)	 X (α) X (α)		 X

Στήλη 1 Αριθμός αναφοράς	Στήλη 2 Περιγραφή τροφίμων	Στήλη 3 Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής			
		A	B	C	D
06.06	Αυγά χωρίς το κέλυφος : Α. Σε σκόνη ή αποξηραμένα Β. Άλλα	X			
06.07	Κρόκοι αυγών: Α. Νωποί Β. Σε σκόνη ή κατεψυγμένοι	X			
06.08	Αποξηραμένο λευκό αυγού				
07	Γαλακτοκομικά προϊόντα				
07.01	Γάλα : Α. Πλήρες Β. Μερικώς αφυδατωμένο Γ. Μερικώς ή τελείως αποβουτυρωμένο Δ. Πλήρως αφυδατωμένο	X X X			
07.02	Γάλα που έχει υποστεί ζύμωση όπως γιαούρτι, οξύγαλα και παρόμοια προϊόντα που περιέχουν φρούτα και προϊόντα φρούτων		X		
07.03	Κρέμα γάλακτος και όξινη κρέμα	X(α)	X(α)		
07.04	Τυριά: Α. Ολόκληρα με κρούστα Β. Τηγμένα τυριά Γ. Όλα τα υπόλοιπα	X(α) X(α)	X(α) X(α)		X/3(***)
07.05	Πυτία: Α. Σε υγρή ή παχύρρευστη μορφή Β. Σε σκόνη ή αποξηραμένη	X(α)	X(α)		
08	Διάφορα προϊόντα				
08.01	Ξύδι		X		
08.02	Τηγανητά ή ψητά τρόφιμα: Α. Τηγανητές πατάτες, τηγανίτες και τα παρόμοια Β. Ζωικής προέλευσης				X/5 X/4

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3			
Αριθμός αναφοράς	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής			
		A	B	C	D
08.03	Παρασκευάσματα για σούπες, ζωμοί σε υγρή, στερεά ή σε μορφή σκόνης (έκχυλίσματα ή συμπυκνώματα), ομοιογενοποιημένα σύνθετα παρασκευάσματα, έτοιμα φαγητά: A. Σε σκόνη ή αποξηραμένα: I. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια II. Άλλα B. Υγρά ή σε μορφή πάστας: I. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια II. Άλλα				X/5 X/3
08.04	Ζύμες και άλλες ουσίες που προκαλούν διόγκωση: A. Σε μορφή πάστας B. Άλλα	X(α)	X(α)		
08.05	Μαγειρικό άλας				
08.06	Σάλτσες: A. Χωρίς λιπαρές ύλες στη επιφάνεια B. Μαγιονέζα, σάλτσες που προέρχονται από μαγιονέζα, κρέμες για σαλάτα, και άλλα γαλακτώματα ελαίου σε νερό Γ. Σάλτσες που περιέχουν λάδι και νερό σε δύο διάκριτες φάσεις	X(α) X(α) X(α)	X(α) X(α) X(α)		X/3 X
08.07	Μουστάρδα (εκτός της μουστάρδας σε σκόνη της κλάσης 08.17)	X(α)	X(α)		X/3(***)
08.08	Σάντουιτς, τοστ και άλλα που περιέχουν οποιοδήποτε είδος τροφίμου: A. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια B. Άλλα				X/5

Στήλη 1 Αριθμός αναφοράς	Στήλη 2 Περιγραφή τροφίμων	Στήλη 3 Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής			
		A	B	C	D
08.09	Παγωτά	X			
08.10	Αποξηραμένα τρόφιμα: Α. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια Β. Άλλα				X/5
08.11	Καταψυγμένα ή βαθειάς κατάψυξης τρόφιμα				
08.12	Συμπυκνωμένα εκχυλίσματα, αλκοολικής ισχύος ίσης ή μεγαλύτερης των 5 όγκων %		X (*)	X	
08.13	Κακάο: Α. Σκόνη κακάο Β. Πάστα κακάο				X/5(***) X/3(***)
08.14	Καφές, καβουρδισμένος ή μη, χωρίς καφεΐνη ή διαλυτός, υποκατάστατα καφέ, σε κόκκους ή σε σκόνη				
08.15	Υγρά εκχυλίσματα καφέ	X			
08.16	Αρωματικά και άλλα βότανα χαμομήλι, μολόχα, μέντα, τσάι, και άλλα				
08.17	Καρυκεύματα και αρωματικά σε φυσική κατάσταση: κανέλλα, γαρύφαλλο, σκόνη μουστάρ- δας, πιπτέρι, βανίλια, κρόκος και άλλα				
(*) Η δοκιμή αυτή πρέπει να διεξάγεται όπου το pH είναι 4,5 ή μικρότερο. (**) Η δοκιμή αυτή επιτρέπεται να διεξάγεται στις περιπτώσεις υγρών ή ποτών με αλκοολική ισχύ μεγαλύτερη των 10 όγκων % με υδατικό διάλυμα αιθανόλης αναλόγου συγκεντρώσεως. (***) Εάν είναι δυνατό να δείχθει με κατάλληλη δοκιμή ότι δεν υπάρχει «επαφή λιπαρής ύλης» με το πλαστικό, τότε η δοκιμή με τον προσομοιωτή D επιτρέπεται να παραληφθεί.					

Μέρος 3 – Λοιπές διατάξεις που πρέπει να εφαρμόζονται κατά τις δοκιμές μετανάστευσης

Γενικές διατάξεις

- Μέρος 1. 1. Για τη σύγκριση των αποτελεσμάτων των δοκιμών μετανάστευσης που προβλέπονται στο Μέρος 1, το ειδικό βάρος όλων των προσομοιωτών θα θεωρείται συμβατικά ως μονάδα. Τα χλιοστόγραμμα ουσίας(-ιών) τα οποία απελευθερώνονται ανά λίτρο προσομοιωτού (mg/L) αντιστοιχούν αριθμητικά προς τα χλιοστόγραμμα της ουσίας(-ιών) τα οποία απελευθερώνονται ανά χιλιόγραμμο προσομοιωτού και κατ' επέκταση προς τα χλιοστόγραμμα της ουσίας(-ιών) τα οποία απελευθερώνονται ανά χιλιόγραμμο τροφίμου λαμβάνοντας υπόψη το Μέρος 2.
- Μέρος 2.

2. Όταν οι δοκιμές μετανάστευσης διεξάγονται σε δείγματα τα οποία έχουν ληφθεί από το υπό εξέταση πλαστικό υλικό ή αντικείμενο ή σε δείγματα τα οποία έχουν κατασκευασθεί για το σκοπό αυτό, και η ποσότητα του τροφίμου ή του προσομοιωτή που φέρεται σε επαφή με το δείγμα διαφέρει από εκείνη της πραγματικής χρήσης του πλαστικού υλικού ή αντικειμένου, τότε τα αποτελέσματα θα πρέπει να διορθώνονται με την εφαρμογή του πιο κάτω τύπου:

$$M = \frac{m \cdot a_2}{a_1 \cdot q} \cdot 1000$$

όπου –

«M» είναι η μετανάστευση σε mg/kg,

«m» είναι η μεταφερόμενη μάζα σε mg η οποία απελευθερώνεται από το δείγμα όπως αυτή προσδιορίζεται από τη δοκιμή μεταφοράς,

«a₁» είναι η επιφάνεια σε dm² του δείγματος που βρίσκεται σε επαφή με το τρόφιμο ή τον προσομοιωτή κατά τη διάρκεια της δοκιμής μετανάστευσης,

«a₂» είναι η επιφάνεια σε dm² του πλαστικού υλικού ή αντικειμένου σε πραγματικές συνθήκες χρήσης, και

«q» είναι η ποσότητα του τροφίμου σε γραμμάρια που βρίσκεται σε επαφή με το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο σε πραγματικές συνθήκες χρήσης.

3. Ο προσδιορισμός της μετανάστευσης διεξάγεται στο πλαστικό υλικό ή αντικείμενο ή, εάν αυτό δεν είναι πρακτικά δυνατό, με χρήση είτε δειγμάτων που έχουν ληφθεί από το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο είτε, όπου ενδείκνυται, δειγμάτων αντιπροσωπευτικών του πλαστικού υλικού ή αντικειμένου.

Το δείγμα θα πρέπει να φέρεται σε επαφή με το τρόφιμο ή τον προσομοιωτή κατά τρόπο αντιπροσωπευτικό των συνθηκών της πραγματικής χρήσης. Για το σκοπό αυτό, η δοκιμή θα πρέπει να διεξάγεται έτσι ώστε μόνο τα μέρη εκείνα του δείγματος, που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με το τρόφιμο στην πραγματική χρήση, να έρχονται σε επαφή με το τρόφιμο ή τον προσομοιωτή. Αυτή η προϋπόθεση είναι ιδιαίτερα σημαντική στις περιπτώσεις πλαστικών υλικών και αντικειμένων που περιλαμβάνουν πολλά στρώματα, στα πώματα και λοιπά.

Η δοκιμή μετανάστευσης σε καλύμματα, πώματα και άλλα μέσα σφράγισης θα πρέπει να διεξάγεται εφαρμόζοντας τα υλικά αυτά στα δοχεία για τα οποία προορίζονται, με τρόπο ώστε να αντιστοιχεί στις συνθήκες πωματισμού υπό κανονική ή προβλεπόμενη χρήση.

Σε όλες τις περιπτώσεις, επιτρέπεται να επαληθεύεται η συμμόρφωση προς τα όρια μετανάστευσης με τη χρήση αυστηρότερης δοκιμασίας.

4. Σύμφωνα με τον Κανονισμό 13(10), το δείγμα του πλαστικού υλικού ή αντικειμένου φέρεται σε επαφή με το τρόφιμο ή τον κατάλληλο προσομοιωτή για χρονικό διάστημα και θερμοκρασία όπως αυτά έχουν επιλεγεί λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες επαφής στη πραγματική χρήση σύμφωνα με τα Μέρη 1 και 2. Στο τέλος του προκαθορισμένου χρόνου, διεξάγεται στο τρόφιμο ή τον προσομοιωτή ο προσδιορισμός της ολικής ποσότητας των ουσιών (ολική μετανάστευση), της ποσότητας μιας ή περισσότερων ουσιών (ειδική

μετανάστευση) ή ο προσδιορισμός αμφοτέρων των ποσοτήτων, οι οποίες ουσίες μετανάστευσαν από το δείγμα.

5. Όταν ένα πλαστικό υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έλθει σε επανειλημμένη επαφή με τρόφιμα, η δοκιμή μετανάστευσης θα πρέπει να διεξάγεται τρεις φορές στο ίδιο δείγμα σύμφωνα με τις συνθήκες που προβλέπει το Μέρος 1, χρησιμοποιώντας κάθε φορά νέο δείγμα από το τρόφιμο ή τον προσομοιωτή. Η συμμόρφωση επαληθεύεται με βάση το επίπεδο της μετανάστευσης που βρέθηκε στη τρίτη δοκιμή. Όμως, εάν αδιαμφισβήτητα αποδειχθεί ότι το επίπεδο της μετανάστευσης δεν αυξάνεται στη δεύτερη και τρίτη δοκιμή και εάν δεν υπάρχει υπέρβαση του ορίου(-ων) μετανάστευσης στη πρώτη δοκιμή, δεν απαιτούνται περισσότερες δοκιμές.

Μέρος 1.

Ειδικές διατάξεις για την ολική μετανάστευση

6. Όταν χρησιμοποιούνται οι υδατικοί προσομοιωτές που προβλέπονται στα Μέρη 1 και 2, ο προσδιορισμός της ολικής ποσότητας των ουσιών που ελευθερώνονται από το δείγμα επιτρέπεται να γίνει με εξάτμιση του προσομοιωτού και ζύγιση του υπολείμματος.

Μέρη 1
και 2.

Όταν χρησιμοποιείται το εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή τα υποκατάστατά του, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται η ακόλουθη διαδικασία:

Το δείγμα του πλαστικού υλικού ή αντικειμένου ζυγίζεται προ και μετά την επαφή με τον προσομοιωτή. Η ποσότητα του προσομοιωτού που έχει προσροφηθεί από το δείγμα προσδιορίζεται ποσοτικά. Η ποσότητα αυτή του προσομοιωτού αφαιρείται από το βάρος του δείγματος που μετρήθηκε μετά την επαφή με τον προσομοιωτή. Η διαφορά μεταξύ του αρχικού και του διορθωμένου τελικού βάρους αντιπροσωπεύει την ολική μετανάστευση από το υπό εξέταση δείγμα.

Εάν ένα πλαστικό υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έλθει σε επανειλημμένη επαφή με τρόφιμα και δεν είναι τεχνικά δυνατόν να διεξαχθεί η δοκιμή που περιγράφεται στην παράγραφο 5, γίνονται δεκτές τροποποιήσεις υπό την προϋπόθεση ότι επιτρέπουν τον προσδιορισμό του επιπέδου της μεταφοράς

που σημειώνεται κατά την τρίτη δοκιμή. Μία από αυτές τις δυνατές τροποποιήσεις περιγράφεται πιο κάτω:

Η δοκιμή γίνεται σε τρία πανομοιότυπα δείγματα από το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο. Ένα από αυτά υποβάλλεται στην κατάλληλη δοκιμή για προσδιορισμό της ολικής μετανάστευσης (M_1): το δεύτερο και τρίτο δείγμα υποβάλλονται στις ίδιες συνθήκες θερμοκρασίας αλλά για χρονική περίοδο επαφής δύο και τρεις φορές μεγαλύτερη από την καθοριζόμενη και προσδιορίζεται η ολική μετανάστευση στο καθένα (M_2 και M_3 αντίστοιχα).

Το υλικό ή αντικείμενο θα θεωρείται ότι πληροί τον Κανονισμό 13 εάν είτε το M_1 είτε η διαφορά M_3-M_2 δεν υπερβαίνει του ορίου της ολικής μετανάστευσης.

7. Πλαστικό υλικό ή αντικείμενο που υπερβαίνει το καθοριζόμενο στον Κανονισμό 13(3) όριο ολικής μετανάστευσης κατά ποσότητα όχι μεγαλύτερη από την σχετική αναλυτική ανοχή που αναφέρεται ακολούθως, θεωρείται ότι πληροί τον Κανονισμό 13(3):

- (α) 20 mg/kg ή 3 mg/dm², σε δοκιμή μετανάστευσης όπου χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής D,
- (β) 12 mg/kg ή 2 mg/dm², σε δοκιμή μετανάστευσης όπου χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής A, B ή C.

8. Οι δοκιμές μετανάστευσης, χρησιμοποιώντας εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή τα υποκατάστατά του, δεν πρέπει να διεξάγονται για έλεγχο συμμόρφωσης προς το όριο ολικής μετανάστευσης, στις περιπτώσεις όπου υπάρχει αναμφισβήτητη απόδειξη ότι η καθοριζόμενη αναλυτική μέθοδος είναι ανεπαρκής από τεχνικής άποψης.

Σε οποιαδήποτε τέτοια περίπτωση, για ουσίες που εξαιρούνται από τα όρια ειδικής μετανάστευσης ή τους άλλους περιορισμούς του καταλόγου του Έβδομου Παραρτήματος, ισχύει όριο ειδικής μετανάστευσης 60 mg/kg ή 10 mg/dm² κατά περίπτωση. Όμως, το άθροισμα όλων των τιμών ειδικής μετανάστευσης που προσδιορίζονται δεν πρέπει να υπερβαίνει το όριο της ολικής μετανάστευσης.