

Άρθρο 26

Πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζεται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα⁽⁴⁾ ⁽⁸⁾

- 1. α)** Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται στα ακόλουθα υλικά και αντικείμενα τα οποία ως τελικά προϊόντα, προορίζονται να έρθουν σε επαφή ή τίθενται σε επαφή, σύμφωνα με τον προορισμό τους, με τρόφιμα (εφεξής «πλαστικά υλικά και αντικείμενα»):
- i) υλικά και αντικείμενα και μέρη αυτών που συνίστανται αποκλειστικά σε πλαστική ύλη·
 - ii) πλαστικά πολυστρωματικά υλικά και αντικείμενα·
 - iii) στρώματα ή επικαλύψεις από πλαστική ύλη, που σχηματίζουν συναρμογές στεγανοποίησης πωμάτων και μαζί αποτελούνται από δύο ή περισσότερα στρώματα υλικών διαφόρων τύπων. ⁽⁸⁾
- β)** Κατά τις έννοιες του παρόντος άρθρου ως «πλαστικές ύλες» νοούνται οι μακρομοριακές οργανικές ενώσεις που λαμβάνονται με πολυμερισμό, πολυσυμπύκνωση, πολυπροσθήκη, ή οποιαδήποτε παρεμφερή διεργασία από μόρια με κατώτερο μοριακό βάρος ή με χημική αλλοίωση φυσικών μακρομορίων. Μπορούν να προστεθούν και άλλες ουσίες ή ύλες στις μακρομοριακές αυτές ενώσεις,

Δεν θεωρούνται ωστόσο «πλαστικές ύλες»:

- i) μεμβράνες από αναγεννημένη κυτταρίνη, βερνικωμένες ή μη βερνικωμένες, που καλύπτονται από το άρθρο 24 του Κώδικα Τροφίμων.
 - ii) Τα ελαστομερή και το φυσικό και συνθετικό καουτσούκ
 - iii) Τα χαρτιά και χαρτόνια, τροποποιημένα ή μη με την προσθήκη πλαστικών υλών
 - iv) Οι επικαλύψεις επιφανειών που λαμβάνονται από:
 - κηρούς παραφίνης περιλαμβανομένων και των κηρών από συνθετική παραφίνη ή/και μικροκρυσταλικούς κηρούς,
 - μείγματα των κηρών που αναφέρονται στην πρώτη περίπτωση, μεταξύ τους ή/και με πλαστικές ύλες,
 - v) οι ιονανταλλακτικές ρητίνες
 - vi) οι σιλικόνες
- γ)** Με την επιφύλαξη της παραγράφου 1, εδάφιο α, στοιχείο iii), το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται στα υλικά και αντικείμενα που αποτελούνται από δύο ή περισσότερα στρώματα, από τα οποία ένα τουλάχιστον δεν έχει παρασκευασθεί αποκλειστικά από πλαστική ύλη, ακόμα και αν το στρώμα που προορίζεται να έρθει σε άμεση επαφή με τρόφιμα έχει παρασκευαστεί αποκλειστικά από πλαστική ύλη. ⁽⁸⁾

1.δ.ις: Για τους σκοπούς του παρόντος άρθρου ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- i) "πλαστικά πολυστρωματικά υλικά ή/και αντικείμενα" είναι εκείνα τα πλαστικά υλικά ή/και αντικείμενα που αποτελούνται από δύο ή περισσότερα στρώματα, το καθένα από τα οποία έχει παρασκευαστεί αποκλειστικά από πλαστική ύλη και τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με συγκολλητικό υλικό ή άλλο μέσο·
- ii) "πλαστικός λειτουργικός φραγμός" είναι φραγμός που αποτελείται από ένα ή περισσότερα στρώματα πλαστικής ύλης ο οποίος εξασφαλίζει ότι το τελικό υλικό ή αντικείμενο συμμορφώνεται προς το άρθρο 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1935/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και προς το παρόν άρθρο·
- iii) "μη λιπαρά τρόφιμα" είναι τρόφιμα για τα οποία οι προσομοιωτές εκτός του προσομοιωτή Δ που χρησιμοποιούνται κατά τη δοκιμή μετανάστευσης προβλέπονται από το παράρτημα 7. ⁽⁸⁾

- 2. α).** Τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα δεν μεταβιβάζουν τα συστατικά τους στα τρόφιμα σε ποσότητες που υπερβαίνουν τα 60 χιλιοστόγραμμα των συστατικών που απελευθερώνονται ανά χιλιόγραμμο τροφίμων ή προσομοιωτή τροφίμων (mg/kg) (όριο συνολικής μετανάστευσης).
- Εντούτοις, το όριο αυτό θα είναι 10 χιλιοστόγραμμα ανά τετραγωνικό δεκατόμετρο της επιφάνειας του υλικού ή αντικειμένου (mg/dm²) στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- i) για αντικείμενα που είναι δοχεία ή είναι ανάλογα με δοχεία ή εν πάση περιπτώσει μπορούν να γεμισθούν, με χωρητικότητα κάτω των 500 χιλιοστολίτρων (ml) ή άνω των 10 λίτρων (l)·
 - ii) για φύλλα, μεμβράνες ή άλλα υλικά ή αντικείμενα που δεν μπορούν να γεμισθούν ή στα οποία δεν είναι πρακτικώς δυνατόν να εκτιμηθεί η σχέση μεταξύ του εμβαδού της επιφάνειας του υλικού ή αντικειμένου και της ποσότητας τροφίμων που έρχεται σε επαφή με αυτήν.⁽⁸⁾
- β).** Για υλικά και αντικείμενα από πλαστική ύλη που προορίζονται να έρθουν ή έχουν ήδη έρθει σε επαφή με τρόφιμα προοριζόμενα για βρέφη και μικρά παιδιά, όπως ορίζονται στις οδηγίες της Επιτροπής 91/321/ΕΟΚ και 96/5/ΕΚ το όριο συνολικής μετανάστευσης θα είναι πάντοτε 60 mg/kg.⁽⁹⁾
- 3. α)** Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση για την παρασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων, μόνο των μονομερών και των άλλων αρχικών ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα 2 μέρος Α, με τήρηση των καθοριζόμενων στο παράρτημα περιορισμών.⁽⁶⁾
- β)** Κατά παρέκκλιση του εδαφίου α, τα μονομερή και οι άλλες αρχικές ουσίες που περιλαμβάνονται στο παράρτημα 2, μέρος Β, μπορούν να εξακολουθήσουν να χρησιμοποιούνται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2004 το αργότερο, εν αναμονή της αξιολόγησής τους από την Ευρωπαϊκή Αρχή για την ασφάλεια των τροφίμων (εφεξής «η αρχή»)⁽⁶⁾.
- γ)** Ο κατάλογος στο παράρτημα 2 μέρος Α μπορεί να τροποποιηθεί:
- με προσθήκη ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα II μέρος Β, σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος II της Οδηγίας 89/109/Ε.Ο.Κ. ή
 - περιλαμβάνοντας «νέες ουσίες», δηλαδή ουσίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται ούτε στο μέρος Α ούτε στο μέρος Β του παραρτήματος 2 σύμφωνα με το άρθρο 3 της Οδηγίας 89/109/Ε.Ο.Κ.
- δ).** Δεν επιτρέπεται η κυκλοφορία καμίας νέας ουσίας στην επικράτεια Κράτους -Μέλους εκτός της προβλεπόμενης Κοινοτικής διαδικασίας.
- ε).** οι πίνακες του παραρτήματος 2 μέρη Α και Β δεν περιλαμβάνουν ακόμα μονομερή και άλλες αρχικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στην παρασκευή:
- υλικών επικάλυψης επιφανειών που λαμβάνονται από ρητινώδη ή πολυμερισμένα προϊόντα σε μορφή υγρού, σκόνης ή διασποράς, όπως βερνίκια, λάκες, χρώματα κ.λ.π.
 - εποξυρητινών,
 - συγκολλητικών υλών και ενισχυτικών συγκόλλησης
 - τυπογραφικών μελανών
- 4. α)** Στο παράρτημα 3 παρατίθεται κοινοτικός κατάλογος των προσθέτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παρασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων, μαζί με του περιορισμούς ή/και τις προδιαγραφές σχετικά με τη χρήση τους
- Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2009, τα πρόσθετα που δεν συμπεριλαμβάνονται στον κοινοτικό κατάλογο προσθέτων μπορούν να συνεχίσουν να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
- Από την 1η Ιανουαρίου 2010, μόνο πρόσθετα που περιλαμβάνονται στον κοινοτικό κατάλογο προσθέτων μπορούν να χρησιμοποιούνται για την κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων (θετικός κατάλογος)⁽⁶⁾⁽⁹⁾.

- β)** Όσον αφορά τα πρόσθετα που περιλαμβάνονται στο παράρτημα 3 μέρος Β, η επαλήθευση της συμμόρφωσης με τα όρια ειδικής μετανάστευσης στον προσωμοιωτή Δ ή στα δοκιμαστικά μέσα των υποκατάστατων δοκιμών όπως καθορίζεται στο παράρτημα 7, εφαρμόζεται από την 1^η Μαΐου 2008. ^{(6),(8)}
- γ)** Οι κατάλογοι που παρατίθενται στο παράρτημα 3, μέρη Α και Β δεν περιλαμβάνουν ακόμη τα ακόλουθα πρόσθετα: ⁽⁶⁾
- i) πρόσθετα που χρησιμοποιούνται μόνον στην παρασκευή:
 - επιχρισμάτων επιφανείας που λαμβάνονται από ρητινώδη ή πολυμερισμένα προϊόντα σε μορφή υγρού, σκόνης ή διασποράς, όπως βερνίκια, λάκες, χρώματα,
 - εποξικών ρητινών,
 - συγκολλητικών υλών και ενισχυτικών συγκόλλησης,
 - τυπογραφικών μελανών
 - ii) χρωστικές ουσίες
 - iii) διαλύτες
- 4δς α)** Ένα νέο πρόσθετο μπορεί πάντα να προστεθεί στον κατάλογο των εγκεκριμένων ουσιών σε κοινοτικό επίπεδο ύστερα από αξιολόγηση ασφάλειας από την αρχή.
- β)** Τα Κράτη Μέλη προβλέπουν ότι οποιοσδήποτε ενδιαφέρεται για την εισαγωγή στον κατάλογο που αναφέρεται στην παράγραφο 4 εδάφιο α, ενός προσθέτου, το οποίο ήδη κυκλοφορεί στην αγορά σε ένα ή περισσότερα Κράτη Μέλη, υποβάλλει στοιχεία για την αξιολόγηση της ασφάλειάς του από την αρχή το αργότερο έως την 31^η Δεκεμβρίου 2006.
- Για την υποβολή των απαιτούμενων στοιχείων, ο αιτών συμβουλεύεται τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Αρχής για την ασφάλεια των τροφίμων για την υποβολή αίτησης για την αξιολόγηση ασφάλειας μιας ουσίας που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα πριν από την έγκρισή της.
- γ)** Η Επιτροπή δημοσιοποιεί προσωρινό κατάλογο προσθέτων που είναι υπό αξιολόγηση από την Αρχή έως τις 11 Απριλίου 2008 το αργότερο. Ο κατάλογος ενημερώνεται συνεχώς ⁽⁹⁾.
- δ)** Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 4 α) τρίτο εδάφιο, πρόσθετα που δεν περιλαμβάνονται στον κοινοτικό κατάλογο που αναφέρεται στην εν λόγω παράγραφο μπορούν να συνεχίσουν να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία μετά την 1η Ιανουαρίου 2010 για όσο χρονικό διάστημα περιλαμβάνονται στον προσωρινό κατάλογο ⁽⁹⁾.
- ε)** Η εισαγωγή προσθέτου στον προσωρινό κατάλογο πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
- i) Το πρόσθετο πρέπει να επιτρέπεται σε ένα ή περισσότερα Κράτη Μέλη όχι αργότερα από την 31^η Δεκεμβρίου 2006.
 - ii) Τα στοιχεία που αναφέρονται στο εδάφιο β σχετικά με τα εν λόγω πρόσθετα πρέπει να έχουν παρασχεθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρχής όχι αργότερα από την 31^η Δεκεμβρίου 2006 ⁽⁶⁾.
- στ)** Ένα πρόσθετο αφαιρείται από τον προσωρινό κατάλογο:
- i) όταν συμπεριληφθεί στον κοινοτικό κατάλογο προσθέτων ή
 - ii) όταν η Επιτροπή λάβει απόφαση για τη μη ένταξή του στον κοινοτικό κατάλογο προσθέτων ή
 - iii) εάν κατά την εξέταση των στοιχείων, η Αρχή ζητήσει συμπληρωματικές πληροφορίες και οι εν λόγω πληροφορίες δεν υποβληθούν εντός της προθεσμίας που ορίζεται από την Αρχή ^{(6),(9)}
- 4τρς.** Με την επιφύλαξη των άρθρων 5, 6, 7, 8, 9,10,11,12 του Κανονισμού (ΕΚ) 1935/2004, τα κράτη μέλη δεν μπορούν να εγκρίνουν μετά την 31^η Δεκεμβρίου 2006 πρόσθετα που αναφέρονται στο εδάφιο α της παραγράφου 4 τα οποία δεν αξιολογήθηκαν ποτέ από την επιστημονική επιτροπή τροφίμων. ⁽⁶⁾
- 4 τετράκις.** Όσον αφορά τη χρήση προσθέτων ουσιών για την κατασκευή στρωμάτων ή επικαλύψεων από πλαστική ύλη σε πώματα, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1, εδάφιο α, στοιχείο iii), ισχύουν οι ακόλουθοι κανόνες:

- α)** Όσον αφορά τις πρόσθετες ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα 3, οι περιορισμοί ή/και οι προδιαγραφές για τη χρήση τους που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα ισχύουν με την επιφύλαξη της παραγράφου 4, εδάφιο β .
- β)** Κατά παρέκκλιση της παραγράφου 4, εδάφιο α και της παραγράφου 4 δις, εδάφια α και ε, οι πρόσθετες ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα 3 επιτρέπεται να εξακολουθήσουν να χρησιμοποιούνται, μέχρι περαιτέρω επανεξέτασης, με την επιφύλαξη της εθνικής νομοθεσίας.
- γ)** Κατά παρέκκλιση της παραγράφου 4 τρίς τα κράτη μέλη μπορούν να εξακολουθήσουν να εγκρίνουν πρόσθετες ουσίες για την κατασκευή στρωμάτων ή επικαλύψεων από πλαστική ύλη σε πώματα, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1, εδάφιο α στοιχείο iii) σε εθνικό επίπεδο.⁽⁸⁾

4πεντάκις. Όσον αφορά τη χρήση προσθέτων ουσιών που ενεργούν αποκλειστικά ως ουσίες που ενισχύουν την παραγωγή μέσω πολυμερισμού, οι οποίες δεν προορίζονται να παραμείνουν στο τελικό αντικείμενο (εφεξής "οι PPA"), για την κατασκευή υλικών και αντικειμένων από πλαστική ύλη, ισχύουν οι ακόλουθοι κανόνες:

- α)** Όσον αφορά τις PPA που απαριθμούνται στο παράρτημα 3, οι περιορισμοί ή/και οι προδιαγραφές για τη χρήση τους που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα 3 ισχύουν με την επιφύλαξη της παραγράφου 4, εδάφιο β.
- β)** Κατά παρέκκλιση της παραγράφου 4, εδάφιο α και της παραγράφου 4 δις εδάφια α και ε, οι PPA που δεν απαριθμούνται στο παράρτημα 3 επιτρέπεται να εξακολουθήσουν να χρησιμοποιούνται, μέχρι περαιτέρω επανεξέτασης, με την επιφύλαξη της εθνικής νομοθεσίας.
- γ)** Κατά παρέκκλιση της παραγράφου 4 τρίς τα κράτη μέλη μπορούν να εξακολουθήσουν να εγκρίνουν PPA σε εθνικό επίπεδο.⁽⁸⁾

4εξάκις. Η χρήση αζωδικαρβοαμιδίου, ουσίας με αριθμό αναφοράς 36640 (αριθ. CAS 000123-77-3), στην κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων απαγορεύεται.⁽⁸⁾

5. Μόνο τα προϊόντα που λαμβάνονται με βακτηριακή ζύμωση και περιλαμβάνονται στο παράρτημα 4 επιτρέπεται να έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.

5δς. α) Τα πρόσθετα που αναφέρονται στην παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου, τα οποία εγκρίνονται ως πρόσθετα τροφίμων σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 29 του Κ.Τ.Π. ή αρωματικές ύλες σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 44 του Κ.Τ.Π. δεν μεταναστεύουν:⁽⁶⁾

i) Σε τρόφιμα, σε ποσότητες που έχουν τεχνολογική λειτουργία στα τελικά τρόφιμα.

ii) Στα τρόφιμα στα οποία επετράπη η χρήση τους ως προσθέτων ή αρωματικών υλών, σε ποσότητες που υπερβαίνουν τους περιορισμούς που προβλέπονται στο άρθρο 29 του Κ.Τ.Π. ή στο άρθρο 44 του Κ.Τ.Π. ή στην παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου, όποιο προβλέπει το χαμηλότερο περιορισμό.

iii) Στα τρόφιμα για τα οποία η χρήση τους ως προσθέτων υλών τροφίμων ή αρωματικών υλών δεν έχει εγκριθεί σε ποσότητες που να υπερβαίνουν τους περιορισμούς που ορίζονται στην παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου.

β) Στα στάδια διάθεσης στην αγορά, εκτός των σταδίων λιανικής πώλησης, τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και περιέχουν τα πρόσθετα που αναφέρονται στο εδάφιο α συνοδεύονται από γραπτή δήλωση, η οποία περιέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 9.⁽⁸⁾

γ) Κατά παρέκκλιση του εδαφίου α , όταν οι ουσίες που αναφέρονται στο στοιχείο i της εδαφίου α χρησιμοποιούνται ως ενεργά συστατικά ενεργών συστημάτων υλικών που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο εθνικών διατάξεων εν αναμονή της έγκρισης των κοινοτικών διατάξεων.⁽⁶⁾

6. **α)** Οι γενικές προδιαγραφές σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα καθορίζονται στο παράρτημα 5 μέρος Α. Άλλες προδιαγραφές σχετικά με ορισμένες ουσίες που παρατίθενται στα παραρτήματα 2, 3 και 4 καθορίζονται στο παράρτημα 5, μέρος Β.
- β)** Οι σημειώσεις που αντιστοιχούν στους αριθμούς σε παρένθεση στη στήλη «περιορισμοί ή / και προδιαγραφές» παρατίθενται στο παράρτημα 6.
7. Τα όρια ειδικής μετανάστευσης στον κατάλογο που παρατίθεται στα παραρτήματα 2 και 3 εκφράζονται σε mg/kg. Ωστόσο, τα όρια αυτά εκφράζονται σε mg/dm² στις ακόλουθες περιπτώσεις: ⁽⁶⁾
- α)** για αντικείμενα που είναι δοχεία ή είναι ανάλογα με δοχεία ή μπορούν να πληρωθούν, με χωρητικότητα μικρότερη από 500 ml ή μεγαλύτερη από 10 λίτρα.
- β)** για φύλλα, μεμβράνες ή άλλα υλικά ή αντικείμενα που δεν μπορούν να πληρωθούν ή στα οποία δεν είναι πρακτικά δυνατόν να εκτιμηθεί η σχέση μεταξύ του εμβαδού της επιφανείας και της ποσότητας τροφίμων που έρχεται σε επαφή με αυτήν.
Στις περιπτώσεις αυτές τα όρια που παρατίθενται στα παραρτήματα 2 και 3, εκφραζόμενα σε mg/kg, διαιρούνται με το συμβατικό συντελεστή μετατροπής 6, ώστε να εκφραστούν σε mg/dm².
- γ)** για τα υλικά και αντικείμενα από πλαστική ύλη που προορίζονται να έρθουν ή έχουν ήδη έρθει σε επαφή με τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά, όπως ορίζονται στις οδηγίες της Επιτροπής 91/321//ΕΟΚ και 96/5/ΕΚ, τα όρια ειδικής μετανάστευσης (ΟΕΙΜ) εκφράζονται πάντοτε σε mg/kg. ⁽⁸⁾
- 7δς α)** Η σύνθεση κάθε στρώματος από πλαστική ύλη ενός πλαστικού πολυστρωματικού υλικού ή αντικειμένου, πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις του παρόντος άρθρου.
- β)** Κατά παρέκκλιση του εδαφίου α –και με την προϋπόθεση ότι το τελικό υλικό ή αντικείμενο συμμορφώνεται με τα όρια ειδικής και συνολικής μετανάστευσης που προσδιορίζονται στο παρόν άρθρο – ένα στρώμα που δεν ευρίσκεται σε άμεση επαφή με τα τρόφιμα και διαχωρίζεται από τα τρόφιμα με ένα πλαστικό λειτουργικό φραγμό ενδέχεται:
- i) να μη συμμορφώνεται προς τους περιορισμούς και τις προδιαγραφές που προβλέπονται στο παρόν άρθρο ·
- ii) να είναι κατασκευασμένο από ουσίες άλλες από εκείνες που περιλαμβάνονται στο παρόν άρθρο ή στους εθνικούς καταλόγους σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν ή έχουν ήδη έρθει σε επαφή με τρόφιμα.
- γ)** Η μετανάστευση των ουσιών σύμφωνα με το εδάφιο β, στοιχείο ii) σε τρόφιμα ή σε προσομοιωτή τροφίμων δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,01 mg/kg, που μετράται με στατιστική βεβαιότητα με μέθοδο ανάλυσης σύμφωνα με το άρθρο 11 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 882/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Το όριο αυτό πρέπει να εκφράζεται πάντοτε ως συγκέντρωση σε τρόφιμα ή προσομοιωτές. Ισχύει για μια ομάδα ενώσεων, εφόσον υπάρχει σχέση μεταξύ τους από δομική και τοξικολογική άποψη, ειδικότερα ισομερή ή ενώσεις με την ίδια σχετική λειτουργική ομάδα, και περιλαμβάνει πιθανή μετάδοση ρύπων.
- δ)** Οι ουσίες που αναφέρονται στο εδάφιο β στοιχείο ii) δεν υπάγονται στις ακόλουθες κατηγορίες:
- i) ουσίες που ταξινομούνται ως αποδεδειγμένα ή καθ' υποψία "καρκινογόνοι", "μεταλλαξιογόνοι" ή "τοξικές για την αναπαραγωγή" στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου (απόφαση του Α.Χ.Σ 378/94 ΦΕΚ705/Β/94),
- ii) ουσίες που ταξινομούνται σύμφωνα με κριτήρια προσωπικής ευθύνης ως "καρκινογόνοι", "μεταλλαξιογόνοι" ή "τοξικές για την αναπαραγωγή" σύμφωνα με τους κανόνες του παραρτήματος VI της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου (απόφαση του Α.Χ.Σ. 378/94 ΦΕΚ 705/Β/94). ⁽⁸⁾

- 8. α)** Η εξακρίβωση της τήρησης των ορίων μετανάστευσης διεξάγεται σύμφωνα με τους κανόνες που έχουν θεσπιστεί στο παράρτημα 7 καθώς και με τις πρόσθετες διατάξεις που καθορίζονται στο παράρτημα 1.
- β)** Η εξακρίβωση της τήρησης των ορίων ειδικής μετανάστευσης που προβλέπεται στο εδάφιο α δεν είναι υποχρεωτική, εάν από την τιμή καθορισμού της συνολικής μετανάστευσης συνεπάγεται ότι δεν σημειώνεται υπέρβαση των ορίων ειδικής μετανάστευσης που αναφέρονται στο εν λόγω εδάφιο.⁽³⁾
- γ)** Η εξακρίβωση της τήρησης των ορίων ειδικής μετανάστευσης, που προβλέπεται στο εδάφιο α δεν είναι υποχρεωτική, εφόσον είναι δυνατόν να αποδειχθεί ότι για την πλήρη μετανάστευση της παραμένουσας ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο, δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση του ορίου της ειδικής μετανάστευσης.
- δ)** Ο έλεγχος της συμμόρφωσης με τα όρια ειδικής μετανάστευσης που προβλέπονται στο εδάφιο α μπορεί να εξασφαλίζεται με τον καθορισμό της ποσότητας της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο, με την προϋπόθεση ότι έχει διαπιστωθεί σχέση μεταξύ της ποσότητας και της τιμής της ειδικής μετανάστευσης της ουσίας είτε με επαρκή πειράματα είτε με την εφαρμογή γενικώς αναγνωρισμένων μοντέλων διάχυσης βασιζόμενων σε επιστημονικά στοιχεία. Για να αποδειχθεί η μη συμμόρφωση ενός υλικού ή αντικειμένου, είναι υποχρεωτική η επιβεβαίωση, με πειραματική δοκιμή, της εκτιμώμενης τιμής μετανάστευσης.
- ε)** Παρά το εδάφιο α, για τους φθαλικούς εστέρες (αριθ. αναφ. 74640, 74880, 74560, 75100, 75105) που αναφέρονται στο Παράρτημα 3 Μέρος Α η επαλήθευση των ΟΕΙΜ διεξάγεται μόνον σε προσομοιωτές τροφίμων. Εντούτοις, η επαλήθευση των ΟΕΙΜ μπορεί να διεξάγεται σε τρόφιμα, εφόσον τα τρόφιμα δεν έχουν ήδη έλθει σε επαφή με το υλικό ή αντικείμενο και έχουν υποστεί δοκιμή εκ των προτέρων για τις φθαλικές ενώσεις και το επίπεδο δεν είναι σημαντικό από στατιστική άποψη ούτε μεγαλύτερο ή ίσο σε σύγκριση με το όριο ποσοτικού προσδιορισμού.⁽⁸⁾
- στ)** Ο έλεγχος της συμμόρφωσης της μετανάστευσης στα τρόφιμα ως προς τα επιτρεπόμενα όρια μετανάστευσης, διενεργείται υπό τις πλέον ακραίες συνθήκες διάρκειας και θερμοκρασίας που προβλέπονται κατά την πραγματική χρήση.
- Ο έλεγχος των ορίων μετανάστευσης στους προσομοιωτές τροφίμων, διενεργείται με τη βοήθεια συμβατικών δοκιμασιών μετανάστευσης οι βασικοί κανόνες των οποίων, καθορίζονται στο Παράρτημα 7 σε συνδυασμό με τις πρόσθετες διατάξεις που καθορίζονται στο Παράρτημα 1.
- ζ)** Ωστόσο, εάν διαπιστωθεί, με βάση εμπεριστατωμένη αιτιολόγηση που προκύπτει από νέα δεδομένα ή επανεκτίμηση ήδη υπάρχοντων δεδομένων, ότι για υλικά ή αντικείμενα από πλαστική ύλη οι βασικοί κανόνες για τις δοκιμές μετανάστευσης που προβλέπονται στο Παράρτημα 7 είναι ακατάλληλοι, είτε για τεχνικούς λόγους, είτε διότι οι πραγματικές συνθήκες χρήσης διαφέρουν ουσιαστικά, από τις συνθήκες δοκιμής που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό, μπορεί με απόφαση του Α.Χ.Σ. εγκρινόμενη από τον Υπουργό Οικονομίας και Οικονομικών να ανασταλεί αποκλειστικά για την εν λόγω περίπτωση, η εφαρμογή των βασικών κανόνων που αναφέρονται στο Παράρτημα 7 και να χρησιμοποιηθούν άλλοι κανόνες πιο κατάλληλοι. Η απόφαση, δεόντως αιτιολογημένη, κοινοποιείται στα άλλα κράτη μέλη και στην Επιτροπή και οι κανόνες αυτοί εφαρμόζονται μέχρι να ληφθεί απόφαση σε κοινοτικό επίπεδο.
- 9. α)** Στα στάδια της διάθεσης στην αγορά εκτός από το στάδιο λιανικής πώλησης, τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα, καθώς και οι ουσίες οι προοριζόμενες για την κατασκευή αυτών των πλαστικών υλικών και αντικειμένων, πρέπει να συνοδεύονται από γραπτή δήλωση σύμφωνα με το άρθρο 16 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1935/2004 ⁽⁸⁾

- β)** Η δήλωση που αναφέρεται στο εδάφιο α εκδίδεται από τον υπεύθυνο της επιχείρησης και περιέχει τις πληροφορίες που καθορίζονται στο παράρτημα 6 α.⁽⁸⁾
- γ)** Ο υπεύθυνος της επιχείρησης θέτει στη διάθεση των εθνικών αρμοδίων αρχών, κατ' αίτησή τους, κατάλληλη τεκμηρίωση προς απόδειξη του ότι τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα, καθώς και οι ουσίες οι προοριζόμενες για την κατασκευή αυτών των πλαστικών υλικών και αντικειμένων, συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου. Η εν λόγω τεκμηρίωση περιέχει τους όρους και τα αποτελέσματα των δοκιμών, υπολογισμούς και άλλες αναλύσεις, καθώς και αποδεικτικά στοιχεία για την ασφάλεια ή επιχειρήματα προς απόδειξη της συμμόρφωσης.⁽⁸⁾
- 10.** Τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα πρέπει να πληρούν και τους όρους των άρθρων 9 και 21 του Κώδικα.
- 11.** Οι όροι χρήσης των χρωστικών που επιτρέπονται για προσθήκη στα πλαστικά υλικά και αντικείμενα, όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο 1 του παρόντος, είναι αυτοί του άρθρου 26 α του Κώδικα Τροφίμων.
- 12.** Προσαρτώνται στο άρθρο αυτό τα παραρτήματα 1, 2, 3, 4α, 5, 6, 6α και 7 ως αναπόσπαστο τμήμα.⁽⁸⁾

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ

Γενικές διατάξεις

1. Για τη σύγκριση των αποτελεσμάτων από τις δοκιμές μετανάστευσης που καθορίζονται στο παράρτημα 7 το ειδικό βάρος όλων των προσομοιωτών θα πρέπει να θεωρείται συμβατικά ίσο με 1. Με τον τρόπο αυτό, τα χιλιοστόγραμμα ελευθερούμενης (-ων) ουσίας (-ών) ανά λίτρο προσομοιωτή (mg/l) θα αντιστοιχούν αριθμητικά σε χιλιοστόγραμμα ελευθερούμενης (-ων) ουσίας (-ών) ανά χιλιόγραμμο προσομοιωτή και λαμβανομένων υπόψη των διατάξεων που θεσπίζονται στο παράρτημα 7 σε χιλιοστόγραμμα ελευθερούμενης (-ων) ουσίας (-ών) ανά χιλιόγραμμο τροφίμου.
2. Όταν οι δοκιμές μετανάστευσης διεξάγονται σε δείγμα που έχουν ληφθεί από το υλικό ή αντικείμενο ή σε δείγματα ειδικά κατασκευασμένα για τις δοκιμές και οι ποσότητες τροφίμου ή προσομοιωτή, που φέρονται σε επαφή με το δείγμα, διαφέρουν από αυτές που υπεισέρχονται στις πραγματικές συνθήκες χρησιμοποίησης του υλικού ή του αντικειμένου, τα λαμβανόμενα αποτελέσματα θα πρέπει να διορθώνονται με εφαρμογή του τύπου:

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

Όπου:

M είναι η μετανάστευση σε mg/kg

m είναι η μάζα, σε mg, της ουσίας που ελευθερώνεται από το δείγμα όπως προσδιορίζεται από τη δοκιμή μετανάστευσης

a₁ είναι το εμβαδόν, σε dm², της επιφάνειας του δείγματος που βρίσκεται σε επαφή με το τρόφιμο ή τον προσομοιωτή στη διάρκεια της δοκιμής μετανάστευσης.

a₂ είναι το εμβαδόν, σε dm², της αντίστοιχης επιφάνειας του υλικού ή του αντικειμένου σε πραγματικές συνθήκες χρησιμοποίησης.

·q είναι η ποσότητα του τροφίμου, σε γραμμάρια, που έρχεται σε επαφή με το υλικό ή το αντικείμενο σε πραγματικές συνθήκες χρησιμοποίησης.

2α Διόρθωση της ειδικής μετανάστευσης στα τρόφιμα που περιέχουν περισσότερο από 20% λίπος μέσω του παράγοντα μείωσης του λίπους (συντελεστής αναγωγής λίπους) (FRF):

Ο "παράγων μείωσης του λίπους (FRF)" (συντελεστής αναγωγής λίπους) είναι παράγων μεταξύ 1 και 5 με τον οποίο η μετρηθείσα μετανάστευση των λιπόφιλων ουσιών σε λιπαρά τρόφιμα ή προσομοιωτή Δ και τα υποκατάστατά του διαιρείται πριν από τη σύγκριση με τα όρια ειδικής μετανάστευσης.

Γενικοί κανόνες

Οι ουσίες που θεωρούνται ως "λιπόφιλες" για την εφαρμογή του FRF παρατίθενται στο παράρτημα 4α. Η ειδική μετανάστευση λιπόφιλων ουσιών σε mg/kg (M) διορθώνεται μέσω της μεταβλητής FRF (παράγοντα μείωσης του λίπους-συντελεστή αναγωγής λίπους) μεταξύ 1 και 5 (M_{FRF}). Οι ακόλουθες εξισώσεις εφαρμόζονται πριν από τη σύγκριση με το νόμιμο όριο:

$$M_{FRF} = M/FRF$$

και

$$FRF = (g \text{ λίπους στα τρόφιμα} / kg \text{ τροφίμων}) / 200 = (\% \text{ λίπος} \times 5) / 100$$

Αυτή η διόρθωση μέσω του FRF δεν ισχύει στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν το υλικό ή αντικείμενο έρχεται ή προορίζεται να έρθει σε επαφή με τρόφιμα που περιέχουν λιγότερο από 20 % λίπους.

β) όταν το υλικό ή αντικείμενο έρχεται ή προορίζεται να έρθει σε επαφή με τρόφιμα που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά όπως ορίζεται στις οδηγίες 91/321/ΕΟΚ και 96/5/ΕΚ.

γ) για τις ουσίες που εμφανίζονται στα παραρτήματα 2 και 3 που προβλέπουν έναν περιορισμό στη στήλη (4) ΟΕΙΜ=ΜΑ (μη ανιχνεύσιμο) ή τις εκτός καταλόγου ουσίες που χρησιμοποιούνται πίσω από ένα πλαστικό λειτουργικό φραγμό με όριο μετανάστευσης 0,01 mg/kg.

δ) για τα υλικά και αντικείμενα για τα οποία είναι ανέφικτο να υπολογιστεί η σχέση μεταξύ του εμβαδού της επιφάνειας και της ποσότητας τροφίμων που έρχονται σε επαφή με αυτήν, π.χ. λόγω της μορφής ή της χρήσης τους, ενώ η μετανάστευση υπολογίζεται χρησιμοποιώντας το συμβατικό παράγοντα μετατροπής εμβαδού επιφάνειας / όγκου 6 dm²/kg.

Αυτή η διόρθωση μέσω του παράγοντα FRF ισχύει υπό ορισμένες προϋποθέσεις στην ακόλουθη περίπτωση:

Για τα δοχεία και άλλα αντικείμενα που μπορούν να γεμισθούν με χωρητικότητα κάτω των 500 χιλιολίτρων ή άνω των 10 λίτρων και για τα φύλλα και τις ταινίες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα που περιέχουν λίπος άνω του 20 %, η μετανάστευση είτε υπολογίζεται ως συγκέντρωση στα τρόφιμα ή τους προσομοιωτές (σε mg/kg) και διορθώνεται μέσω του παράγοντα FRF, είτε επανυπολογίζεται σε mg/dm² χωρίς την εφαρμογή του FRF. Εάν μία από τις δύο τιμές είναι κάτω από το ΟΕΙΜ, το υλικό ή αντικείμενο θεωρείται ότι συμμορφώνεται.

Η εφαρμογή του παράγοντα FRF δεν οδηγεί σε ειδική μετανάστευση που να υπερβαίνει το συνολικό όριο μετανάστευσης.⁽⁸⁾

2β Διόρθωση της ειδικής μετανάστευσης σε προσομοιωτή τροφίμων Δ:

Η ειδική μετανάστευση των λιπόφιλων ουσιών σε προσομοιωτή τροφίμων Δ και στα υποκατάστατά του διορθώνεται με τους ακόλουθους παράγοντες:

α) τον «παράγοντα μείωσης» (συντελεστή αναγωγής) που αναφέρεται στο Παράρτημα 7, Κεφάλαιο V, παράγραφος 3, εφεξής αναφερόμενο ως παράγοντα μείωσης προσομοιωτή Δ (συντελεστή αναγωγής προσομοιωτή Δ) (DRF).

Ο DRF μπορεί να μην είναι εφαρμόσιμος όταν η ειδική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ είναι άνω του 80 % του περιεχομένου της ουσίας στο τελειωμένο υλικό ή αντικείμενο (π.χ. λεπτές ταινίες). Απαιτούνται επιστημονικές ή πειραματικές αποδείξεις (π.χ. δοκιμή με τα πλέον κρίσιμης σημασίας τρόφιμα) για να καθορισθεί εάν ο DRF είναι εφαρμόσιμος. Δεν είναι άλλωστε εφαρμόσιμος για τις ουσίες που εμφανίζονται στους κοινοτικούς καταλόγους που προβλέπουν έναν περιορισμό στη στήλη (4) ΟΕΙΜ = ΜΑ (μη ανιχνεύσιμο) ούτε για τις εκτός καταλόγου ουσίες που χρησιμοποιούνται πίσω από ένα πλαστικό λειτουργικό φραγμό με όριο μετανάστευσης 0,01 mg / kg.

β) τον παράγοντα μείωσης (συντελεστή αναγωγής) του λίπους (FRF) που είναι εφαρμόσιμος στη μετανάστευση σε προσομοιωτές, με την προϋπόθεση ότι είναι γνωστή η περιεκτικότητα σε λίπος των τροφίμων που συσκευάζονται και ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις που αναφέρονται στο εδάφιο 2α.

γ) το συνολικό παράγοντα μείωσης (ΣΠΜ) (συνολικό συντελεστή αναγωγής) που είναι ο παράγοντας με μέγιστη τιμή 5 με τον οποίο μια μετρούμενη ειδική μετανάστευση σε προσομοιωτή Δ ή σε υποκατάστατό του διαιρείται πριν από τη σύγκριση με το νόμιμο όριο. Λαμβάνεται με τον πολλαπλασιασμό του παράγοντα μείωσης (συντελεστή αναγωγής) προσομοιωτή Δ (DRF) επί τον παράγοντα μείωσης (συντελεστή αναγωγής) του λίπους (FRF), όταν και οι δύο παράγοντες είναι εφαρμόσιμοι. ⁽⁸⁾

3. Η μετανάστευση προσδιορίζεται στο υλικό ή αντικείμενο ή, εφόσον αυτό είναι πρακτικά αδύνατο, με τη χρησιμοποίηση δοκιμίων που είτε έχουν ληφθεί από το υλικό και αντικείμενο είτε, κατά περίπτωση, είναι αντιπροσωπευτικά αυτού του υλικού ή αντικειμένου.

Το δείγμα φέρεται σε επαφή με ένα τρόφιμο ή προσομοιωτή με τρόπο που να αντιπροσωπεύει τις συνθήκες επαφής στην πραγματική χρήση. Για το σκοπό αυτό, η δοκιμή εκτελείται έτσι ώστε να έρχονται σε επαφή με το τρόφιμο ή τον προσομοιωτή μόνο τα μέρη εκείνα του δείγματος, που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα κατά την πραγματική χρήση. Η προϋπόθεση αυτή έχει ιδιαίτερη σημασία στην περίπτωση υλικών και αντικειμένων που περιλαμβάνουν πολλά στρώματα, πωμάτων κ.λ.π.

Οι δοκιμές μετανάστευσης σε καλύμματα, παρεμβύσματα, πώματα ή παρόμοιες διατάξεις σφράγισης πρέπει να διεξάγονται εφαρμόζοντας τα στα δοχεία για τα οποία προορίζονται με τρόπο που αντιστοιχεί στις συνθήκες πωματισμού στην κανονική ή την προβλεπτή χρήση.

Σε κάθε περίπτωση, η τήρηση των ορίων μετανάστευσης επιτρέπεται να αποδεικνύεται και με τη χρησιμοποίηση αυστηρότερης δοκιμασίας.

4. Σύμφωνα με τις διατάξεις που καθορίζονται στην παράγραφο 8 του παρόντος άρθρου, το δείγμα του υλικού ή του αντικειμένου φέρεται σε επαφή με το τρόφιμο ή τον κατάλληλο προσομοιωτή για χρονικό διάστημα και σε θερμοκρασία, που έχουν επιλεγεί σε συνάρτηση με τις συνθήκες επαφής στην πραγματική χρήση, σύμφωνα με τους κανόνες που έχουν θεσπιστεί στο παράρτημα 7. Στο τέλος του προκαθορισμένου χρόνου, διεξάγεται στο τρόφιμο ή στον προσομοιωτή αναλυτικός προσδιορισμός της συνολικής ποσότητας ουσιών (συνολική μετανάστευση) ή / και της ειδικής ποσότητας μιας ή περισσοτέρων ουσιών (ειδική μετανάστευση), που έχουν ελευθερωθεί από το δείγμα.
5. Όταν ένα υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έρθει σε επανειλημμένη επαφή με τρόφιμα, η (οι) δοκιμή (ές) μετανάστευσης διεξάγεται (-ονται) τρεις φορές στο ίδιο δείγμα, σύμφωνα με τις συνθήκες που καθορίζονται στο παράρτημα 7 χρησιμοποιώντας κάθε φορά νέο (-α) τρόφιμο (-α) ή προσομοιωτή (-ές). Η συμμόρφωση του αντικειμένου εξακριβώνεται με βάση το επίπεδο μετανάστευσης που βρίσκεται από την τρίτη δοκιμή. Αν, ωστόσο, αποδεικνύεται

αναμφισβήτητα ότι τα επίπεδα μετανάστευσης δεν αυξάνονται στη δεύτερη και στην τρίτη δοκιμή και αν στην πρώτη δοκιμή δεν παρατηρηθεί υπέρβαση του (των) ορίου (-ων) μετανάστευσης, δεν απαιτούνται περισσότερες δοκιμές.

5α. Καλύμματα, καπάκια, παρεμβύσματα, πώματα και παρόμοια αντικείμενα σφράγισης

α) Εάν η μελετώμενη χρήση είναι γνωστή, τα αντικείμενα εξετάζονται με την εφαρμογή τους στα δοχεία για τα οποία προορίζονται υπό συνθήκες κλεισίματος που αντιστοιχούν στην κανονική ή προβλέψιμη χρήση. Υποτίθεται ότι τα εν λόγω αντικείμενα έρχονται σε επαφή με μια ποσότητα τροφίμων με τα οποία γεμίζεται το δοχείο. Τα αποτελέσματα εκφράζονται σε mg/kg ή mg/dm² σύμφωνα με τους κανόνες των παραγράφων 2 και 7 λαμβάνοντας υπόψη τη συνολική επιφάνεια επαφής του αντικειμένου σφράγισης και του δοχείου.

β) Εάν η μελετώμενη χρήση των εν λόγω αντικειμένων είναι άγνωστη, τα αντικείμενα εξετάζονται με χωριστή δοκιμή και το αποτέλεσμα εκφράζεται σε mg/αντικείμενο.

Η τιμή που προκύπτει προστίθεται, εφόσον είναι απαραίτητο, στην ποσότητα που μετανάστευσε από το δοχείο για το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί. ⁽⁸⁾

Ειδικές διατάξεις για τη συνολική μετανάστευση

6. Όταν χρησιμοποιούνται οι υδατικοί προσομοιωτές που καθορίζονται στο παράρτημα 7, ο αναλυτικός προσδιορισμός της συνολικής ποσότητας των ουσιών που ελευθερώνονται από το δείγμα μπορεί να γίνει με εξάτμιση του προσομοιωτή και ζύγιση του υπολείμματος.

Όταν χρησιμοποιείται εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή οποιοδήποτε από τα υποκατάστατά του, ακολουθείται η εξής διαδικασία:

Το δείγμα του υλικού ή του αντικειμένου ζυγίζεται πριν και μετά από την επαφή με τον προσομοιωτή. Ο προσομοιωτής που έχει απορροφηθεί από το δείγμα εκχυλίζεται και προσδιορίζεται ποσοτικά. Η προκύπτουσα ποσότητα προσομοιωτή αφαιρείται από το βάρος του δείγματος που έχει μετρηθεί μετά την επαφή με τον προσομοιωτή. Η διαφορά μεταξύ των αρχικών και των διορθωμένων τελικών βαρών αντιπροσωπεύει τη συνολική μετανάστευση για το δείγμα που εξετάστηκε.

Όταν ένα υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έρθει σε επανειλημμένη επαφή με τρόφιμα και είναι τεχνικά αδύνατον να διεξαχθεί η δοκιμή που περιγράφεται στην παράγραφο 5, γίνονται δεκτές τροποποιήσεις της δοκιμής αυτής, με την προϋπόθεση ότι επιτρέπουν να προσδιοριστεί το επίπεδο μετανάστευσης που σημειώνεται στην τρίτη δοκιμή. Μία από τις δυνατές αυτές τροποποιήσεις περιγράφεται παρακάτω.

Η δοκιμή πραγματοποιείται σε τρία πανομοιότυπα δείγματα του υλικού ή του αντικειμένου. Ένα από αυτά υποβάλλεται στην κατάλληλη δοκιμή και προσδιορίζεται η συνολική μετανάστευση (M¹), το δεύτερο και το τρίτο δείγμα υποβάλλονται στις ίδιες συνθήκες θερμοκρασίας αλλά σε περιόδους επαφής δύο και τρεις φορές μεγαλύτερες από τις καθορισμένες και προσδιορίζεται σε κάθε περίπτωση η συνολική μετανάστευση M² και M³ αντίστοιχα. Το υλικό ή αντικείμενο θεωρείται ότι τηρεί τα όρια εφόσον είτε η M¹ είτε η διαφορά M³ - M² δεν υπερβαίνουν το όριο συνολικής μετανάστευσης.

7. Ένα υλικό ή αντικείμενο που υπερβαίνει το όριο συνολικής μετανάστευσης κατά ποσότητα όχι μεγαλύτερη από την αναλυτική ανοχή που αναφέρεται παρακάτω, θα πρέπει να θεωρείται ότι τηρεί την παρούσα οδηγία.

Παρατηρήθηκαν οι εξής αναλυτικές ανοχές:

- 20 mg/kg ή 3 mg/dm² σε δοκιμές μετανάστευσης όπου χρησιμοποιείται εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή υποκατάστατά του,

- 12 mg/kg ή 2 mg/dm² σε δοκιμές μετανάστευσης με χρήση των άλλων προσομοιωτών που αναφέρονται στο παράρτημα 7.

8. Με την επιφύλαξη των διατάξεων της παραγράφου 8 εδάφ. στ' αυτού του άρθρου δεν εκτελούνται δοκιμές μετανάστευσης με εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή υποκατάστατά του για την εξακρίβωση της τήρησης του ορίου συνολικής μετανάστευσης στις περιπτώσεις όπου υπάρχουν αναμφισβήτητα αποδείξεις για την ανεπάρκεια της συγκεκριμένης αναλυτικής μεθόδου από τεχνική άποψη. Σε οποιαδήποτε παρόμοια περίπτωση, για τις ουσίες που εξαιρούνται από τα όρια ειδικής μετανάστευσης ή τους άλλους περιορισμούς του καταλόγου που παρατίθεται στο παράρτημα 2, ισχύει ένα γενικό όριο ειδικής μετανάστευσης 60 mg/kg ή 10 mg/dm² κατά περίπτωση. Το άθροισμα πάντως όλων των τιμών ειδικής μετανάστευσης που προσδιορίζονται δεν πρέπει να υπερβαίνει το όριο συνολικής μετανάστευσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΑΡΧΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ
ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Το παρόν παράρτημα περιέχει τον κατάλογο των μονομερών ή άλλων αρχικών ουσιών. Ο κατάλογος περιλαμβάνει:
 - α)** τις ουσίες που υποβάλλονται σε πολυμερισμό, στον οποίο συμπεριλαμβάνονται η πολυσυμπύκνωση, η πολυπροσθήκη ή οποιαδήποτε ανάλογη μέθοδος για την παρασκευή μακρομορίων.
 - β)** τις φυσικές ή συνθετικές μακρομοριακές ουσίες, που χρησιμοποιούνται στην παρασκευή των τροποποιημένων μακρομορίων, εφόσον τα μονομερή ή οι άλλες αρχικές ουσίες που απαιτούνται για τη σύνθεσή τους δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο,
 - γ)** τις ουσίες που χρησιμοποιούνται για την τροποποίηση των υφιστάμενων φυσικών ή συνθετικών μακρομοριακών ουσιών.
2. Δεν περιλαμβάνονται οι ακόλουθες ουσίες, ακόμα και εάν χρησιμοποιούνται σκοπίμως και είναι εγκεκριμένες: ⁽⁴⁾⁽⁷⁾
 - α)** τα άλατα (στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα διπλά και τα όξινα άλατα) των επιτρεπόμενων οξέων, φαινολών ή αλκοολών με αργίλιο, αμμώνιο, ασβέστιο, σίδηρο, μαγνήσιο, κάλιο και νάτριο. Παρ' όλα αυτά, στους καταλόγους εμφανίζονται ονομασίες που περιέχουν τις λέξεις "... οξύ(-έα), άλατα", όταν δεν αναγράφεται το ή τα αντίστοιχα ελεύθερα οξέα·
 - β)** τα άλατα (στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα διπλά και τα όξινα άλατα) των επιτρεπόμενων οξέων, φαινολών ή αλκοολών με ψευδάργυρο. Για τα άλατα αυτά ισχύει ομαδικό ΟΕΙΜ =25mg/kg (εκφραζόμενο σε Zn). Ο περιορισμός που ισχύει για το Zn εφαρμόζεται και για:
 - i) ουσίες που εμφανίζονται στον κατάλογο και των οποίων η ονομασία περιέχει τις λέξεις "... οξύ (-έα), άλατα", όταν δεν αναγράφεται το ή τα αντίστοιχα ελεύθερα οξέα·
 - ii) ουσίες που αναφέρονται στη σημείωση 38 του παραρτήματος 6.
3. Ο κατάλογος επίσης δεν περιλαμβάνει τις ακόλουθες ουσίες αν και μπορεί να παρουσιάζονται:
 - α)** οι ουσίες που μπορεί να απαντούν στο τελικό προϊόν ως:
 - προσμείξεις των χρησιμοποιημένων ουσιών
 - ενδιάμεσα προϊόντα αντίδρασης,
 - προϊόντα διάσπασης
 - β)** τα ολιγομερή και τις φυσικές ή συνθετικές μακρομοριακές ουσίες καθώς και τα μείγματά τους, εφόσον περιλαμβάνονται στον κατάλογο τα μονομερή ή οι αρχικές ουσίες που απαιτούνται για τη σύνθεσή τους
 - γ)** μείγματα των εγκεκριμένων ουσιών
Τα υλικά και αντικείμενα που περιέχουν ουσίες που αναφέρονται στα στοιχεία α), β) και γ) ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της παραγράφου 2 του άρθρου 21 του Κώδικα Τροφίμων
4. Οι ουσίες είναι καλής τεχνικής ποιότητας όσον αφορά τα κριτήρια καθαρότητας.
5. Ο κατάλογος περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:
 - στήλη 1 (αριθμ. Ref): αριθμός αναφοράς υλικού συσκευασίας Ε.Ο.Κ. της ουσίας στον κατάλογο.
 - στήλη 2 (αριθ. CAS): αριθμός μητρώου CAS (Chemical Abstracts Service).
 - στήλη 3 (ονομασία): χημική ονομασία,

- στήλη 4 (περιορισμοί ή/και προδιαγραφές): Μπορούν να συμπεριλαμβάνονται:
 - το όριο ειδικής μετανάστευσης (ΟΕΙΜ),
 - η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο (ΜΠ).
 - η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη σε mg ανά 6 dm² σε επαφή με τα τρόφιμα (ΜΠΕ).
 - τυχόν άλλοι περιορισμοί που αναφέρονται ειδικά,
 - προδιαγραφές κάθε είδους σχετικές με την ουσία ή το πολυμερές.
- 6. Αν μια ουσία, που αναγράφεται στον κατάλογο σαν μεμονωμένη ένωση, καλύπτεται και από γενικό όρο, για την ουσία αυτή ισχύουν οι περιορισμοί που αναφέρονται για τη μεμονωμένη ένωση.
- 7. Εφόσον παρατηρείται ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS και της χημικής ονομασίας, η χημική ονομασία υπερισχύει του αριθμού CAS. Αν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS όπως αυτός παρατίθεται στο EINECS και του μητρώου CAS, υπερισχύει ο αριθμός CAS του μητρώου CAS.
- 8. Στη στήλη 4 του πίνακα χρησιμοποιούνται ορισμένες συντομογραφίες ή εκφράσεις που σημαίνουν τα εξής:

OA	(DL)	=	Όριο ανίχνευσης,
ΤΠ	(FP)	=	Τελικό υλικό ή αντικείμενο,
NCO		=	Ισοκυανική ρίζα,
MA	(ND)	=	μη ανιχνεύσιμο. Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας «μη ανιχνεύσιμο» σημαίνει ότι η ουσία δεν θα πρέπει να ανιχνεύεται με μια μέθοδο ελεγχμένης καταλληλότητας η οποία θα πρέπει κανονικά να την ανιχνεύει στο όριο ανίχνευσης (OA) που έχει καθοριστεί. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί μέθοδος ελεγχμένης καταλληλότητας.
ΜΠ	(QM)	=	Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα "παραμένουσας" ουσίας στο υλικό ή στο αντικείμενο. Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, η ποσότητα της ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου αναπτυχθεί μια επικυρωμένη μέθοδος. ⁽⁶⁾
ΜΠ(Σ)	[QM(T)]	=	Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «παραμένουσας» ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένης ως σύνολο της αναφερόμενης ρίζας/ουσίας (-ών). Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, η ποσότητα της ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί μέθοδος ελεγχμένης καταλληλότητας.

- ΜΠΕ (QMA) = Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «παραμένουσας» ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη σε mg ανά 6 dm² της επιφάνειας που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα. Για το σκοπό της παρούσας οδηγίας, η ποσότητα της ουσίας στην επιφάνεια του υλικού ή του αντικειμένου πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί μέθοδος ελεγμένης καταλληλότητας.
- ΜΠΕ(Σ) [QMA(T)]= Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «παραμένουσας» ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη σε mg του συνόλου της αναφερόμενης ρίζας /ουσίας (ών) ανά 6 dm² της επιφάνειας που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα. Για το σκοπό της παρούσας οδηγίας, η ποσότητα της ουσίας στην επιφάνεια του υλικού ή του αντικειμένου πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί μέθοδος ελεγμένης καταλληλότητας.
- ΟΕΙΜ (SML) = Όριο ειδικής μετανάστευσης σε τρόφιμο ή σε προσομοιωτή τροφίμου, εκτός εάν υπάρχει διαφορετική διευκρίνιση. Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, η ειδική μετανάστευση της ουσίας πρέπει να προσδιορίζεται με επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί μέθοδος ελεγμένης καταλληλότητας.
- ΟΕΙΜ (Σ) [SML(T)]= Όριο ειδικής μετανάστευσης σε τρόφιμο ή σε προσομοιωτή τροφίμου εκφραζόμενο ως σύνολο της αναφερόμενης ρίζας/ουσίας (ών). Για το σκοπό της παρούσας οδηγίας, η ειδική μετανάστευση των ουσιών πρέπει να προσδιορίζεται από επικυρωμένη μέθοδο ανάλυσης. Εάν δεν υπάρχει προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου αναπτυχθεί μια επικυρωμένη μέθοδος.

Μέρος Α^{(3)(4) (5) (7) (9)}

Κατάλογος εγκεκριμένων μονομερών και άλλων αρχικών ουσιών

Αριθ. Ref (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
10030	000514-10-3	Αβιετικό οξύ	
10060	000075-07-0	Ακεταλδεΐδη	ΟΕΙΜ(Σ)=6 mg/kg ⁽²⁾
10090	000064-19-7	Οξικό οξύ	
10120	000108-05-4	Οξικός βινυλεστέρας	ΟΕΙΜ=12 mg/kg
10150	000108-24-7	Οξικός ανυδρίτης	
10210	000074-86-2	Ακετυλένιο	
10599/90A	061788-89-4	Διμερή λιπαρών ακόρεστων οξέων (C ₁₈), απεσταγμένα	ΜΠΕ(Σ)=0,05mg/kg ⁽⁶⁾
10599/91	061788-89-4	Διμερή λιπαρών ακόρεστων οξέων (C ₁₈), μη απεσταγμένα	ΜΠΕ(Σ)=0,05mg/kg ⁽⁶⁾
10599/92A	068783-41-5	Διμερή υδρογονομένων λιπαρών ακόρεστων οξέων (C ₁₈), απεσταγμένα	ΜΠΕ(Σ)=0,05mg/kg ⁽⁶⁾
10599/93	068783-41-5	Διμερή υδρογονομένων λιπαρών ακόρεστων οξέων (C ₁₈), μη απεσταγμένα	ΜΠΕ(Σ)=0,05mg/kg ⁽⁶⁾
10630	000079-06-1	Ακρυλαμίδιο	ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ=0,01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-Ακρυλαμίδιο-2-μεθυλοπροπανοσουλφανικό οξύ	ΟΕΙΜ=0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Ακρυλικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
10750	002495-35-4	Ακρυλικός βενζυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
10780	000141-32-2	Ακρυλικός η-βουτυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
10810	002998-08-5	Ακρυλικός sec-βουτυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
10840	001663-39-4	Ακρυλικός tert-βουτυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
11005	012542-30-2	Ακρυλικός δίκυκλοπεντενυλεστέρας	ΜΠΕ =0,05mg/6dm ²
11245	002156-97-0	Ακρυλικός δωδεκυλεστέρας	ΟΕΙΜ=0,05 mg/kg ⁽¹⁾
11470	000140-88-5	Ακρυλικός αιθυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
11500	000103-11-7	Ακρυλικός 2-αιθυλεξυλεστέρας	ΟΕΙΜ =0,05mg/kg
11510	000818-61-1	Ακρυλικός υδροξυαιθυλεστέρας	Βλέπε «Ακρυλικός μονοεστέρας με αιθυλενογλυκόλη»
11530	00999-61-1	Ακρυλικός 2-υδροξυπροπυλεστέρας	ΜΠΕ =0,05mg/6dm ² για το άθροισμα ακρυλικού 2-υδροξυπροπυλεστέρα και ακρυλικού 2-υδροξυισοπροπυλεστέρα και σε συμμόρφωση με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο παράρτημα 5
11590	000106-63-8	Ακρυλικός ισοβουτυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
11680	000689-12-3	Ακρυλικός ισοπροπυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
11710	000096-33-3	Ακρυλικός μεθυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
11830	000818-61-1	Ακρυλικός μονοεστέρας με αιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
11890	002499-59-4	Ακρυλικός η-οκτυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
11980	000925-60-0	Ακρυλικός προπυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾
12100	000107-13-1	Ακρυλονιτρίλιο	ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ=0,020 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)

Αριθ. Ref (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
12130	000124-04-9	Αδipικό οξύ	
12265	004074-90-2	Αδipικός διβινυλεστέρας	ΜΠ=5mg/kg στο ΤΠ. Για χρήση μόνο ως συμμονομερές
12280	002035-75-8	Αδipικός 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	ΟΕΙΜ= 6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-αμινοδωδεκανοϊκό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
12763	000141-43-5	2-Αμινοαιθανόλη	ΟΕΙΜ=0,05 mg/kg. Να μην χρησιμοποιείται σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ορίζεται προσομοιωτής Δ στο παράρτημα 7 και μόνο για έμμεση επαφή με τρόφιμα, πίσω από τη στοιβάδα PET
12765	084434-12-8	N-(2-Αμινοαιθυλο)-β-αλανιλικό νάτριο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
12786	000919-30-2	3-Αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο	Το υπόλοιπο αποσπασίμο περιεχόμενο σε 3-αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο πρέπει να είναι λιγότερο από 3 mg /kg πληρωτικού υλικού όταν χρησιμοποιείται για την επεξεργασία ενεργοποίησης της επιφάνειας ανόργανων πληρωτικών υλικών και το ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg όταν χρησιμοποιείται για την επεξεργασία της επιφάνειας υλικών και αντικειμένων
12788	002432-99-7	11-Αμινοενδεκανοϊκό οξύ	ΟΕΙΜ = 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	ΟΕΙΜ= 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	Τριχλωρίδιο του 1, 3, 5-βενζολοτρικαρβοξυλικού οξέος	ΜΠΕ=0,05 mg/6 dm ² (μετρημένο σε 1,3,5-Βενζολοτρικαρβοξυλικό οξύ)
13075	000091-76-9	Βενζογουαναμίνη	Βλέπε «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] επτα-2-ένιο (=νορβορνένιο)	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Δις (4-αμινοκυκλοεξυλο)μεθάνιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
13317	132459-54-2	N,N'-δι[4-(αιθοξυκαρβονυλο)φαινυλο]-1,4,5,8-ναφθαλενοτετρακαρβοξυδιμίδιο	ΟΕΙΜ=0,05mg/kg. Καθαρότητα >98,1% (w/w). Να χρησιμοποιείται μόνον ως μονομερές συμπολυμερισμού (μέγιστο 4%) για πολυεστέρες (τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο, τερεφθαλοπολυβουτυλένιο)
13323	000102-40-9	1,3-δις(2-υδροξυαιθοξυ)βενζόλιο	ΟΕΙΜ =0,05mg/kg
13326	000111-46-6	Δις(2-υδροξυαιθυλ)αιθέρας	Βλέπε «Διαιθυλενογλυκόλη»
13380	000077-99-6	2,2-Δις(υδροξυμεθυλο)-1-βουτανόλη	Βλέπε» 1,1,1 -Τριμεθυλολοπροπάνιο»
13390	000105-08-8	1,4-Δις(υδροξυμεθυλο) κυκλοεξάνιο	
13395	004767-03-7	2,2-Δις (υδροξυμεθυλο) προπιονικό οξύ	ΜΠΕ = 0,05 mg/6 dm ²

Αριθ. Ref (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
13480	000080-05-7	2,2-δισ(4-υδροξυφαινυλο)προπάνιο	ΟΕΙΜ(Σ)=0,6mg/kg ⁽²⁸⁾
13510	001675-54-3	Δισ(2,3-εποξυπροπυλ) αιθέρας του 2,2-δισ(4-υδροξυφαινυλο) προπανίου	Σύμφωνα με το άρθρο 21 α του Κώδικα Τροφίμων.
13530	038103-06-9	Δισ(φθαλικός ανυδρίτης) του 2,2-δισ(4-υδροξυφαινυλο) προπανίου	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Δισ(υδροξυπροπυλ)αιθέρας	Βλέπε «Διπροπυλενογλυκόλη»
13560	0005124-30-1	Δισ(4-ισοκυανοκυκλοεξυλο) μεθάνιο	Βλέπε «4,4-Δισοκυανικό δικυκλοεξυλομεθάνιο»
13600	047465-97-4	3,3-Δισ(3-μεθυλο-4-υδροξυφαινυλο)-2-ινδολινόνη	ΟΕΙΜ = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Δισφαινόλη Α	Βλέπε «2,2-Δισ(4-υδροξυφαινυλο) προπάνιο»
13610	001675-54-3	Δισ(2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας της δισφαινόλης Α	Βλέπε «Δισ(2,3-εποξυπροπυλ) αιθέρας του 2,2-Δισ(4-υδροξυφαινυλο) προπανίου»
13614	038103-06-9	Δισ(φθαλικός ανυδρίτης) της δισφαινόλης Α	Βλέπε «Δισ(φθαλικός ανυδρίτης) του 2,2-δισ(4-υδροξυφαινυλο) προπανίου»
13617	000080-09-1	Δισφαινόλη S	Βλέπε «4,4'-διυδροξυδιφαινυλοσουλφόνη»
13620	010043-35-3	Βορικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ)=6 mg/kg ⁽²³⁾ (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων της οδηγίας 98/83/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (EEL 330 της 5/12/1998, σ. 32)
13630	000106-99-0	Βουταδιένιο	ΜΠ= 1 mg/kg στο ΤΠ ή ΟΕΙΜ = μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ=0,020 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
13690	000107-88-0	1,3- Βουτανοδιόλη	
13720	000110-63-4	1,4-Βουτανοδιόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 5 mg/kg ⁽²⁴⁾
13780	002425-79-8	Δισ(2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας της 1,4-βουτανοδιόλης	ΜΠ= 1 mg/kg στο ΤΠ (εκφραζόμενο ως εττοξυομάδα, Μ.Β. = 43)
13810	000505-65-7	1,4-βουτανοδιόλη-φορμάλη	ΜΠΕ = 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-Βουτενο-2-όλη	ΜΠΕ=ΜΑ (ΟΑ=0,02 mg/6 dm ² Να χρησιμοποιείται μόνο ως μονομερές συμπολυμερισμού για την προετοιμασία πολυμερών προσθέτων
14020	000098-54-4	4-tert-Βουτυροφραινόλη	ΟΕΙΜ = 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	ΟΕΙΜ(Σ) = 15 mg/kg ⁽⁵⁾
14230	002123-24-2	Άλας νατρίου καπρολακτάμης	ΟΕΙΜ (Σ) = 15 mg/kg ⁽⁵⁾ (εκφραζόμενο σε καπρολακτάμη)
14260	000502-44-3	Καπρολακτόνη	ΟΕΙΜ =0,05mg/kg (εκφραζόμενο ως το άθροισμα καπρολακτόνης και 6-υδροξυεξανοϊκού οξέος)
14320	000124-07-2	Καπρυλικό οξύ	
14350	000630-08-0	Μονοξειδίο του άνθρακα	
14380	000075-44-5	Καρβονυλοχλωρίδιο	ΜΠ=1 mg/kg στο ΤΠ
14411	008001-79-4	Κικινέλαιο	

Αριθ. Ref (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
14500	009004-34-6	Κυτταρίνη	
14530	007782-50-5	Χλώριο	
14570	000106-89-8	1 -Χλωρο-2,3-επτοξυπροπάνιο	Βλέπε «Επιχλωρυδρίνη»
14650	000079-38-9	Χλωροτριφθοροαιθυλένιο	ΜΠΕ=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	
14800	003724-65-0	Κροτωνικό οξύ	ΜΠΕ(Σ)=0,05mg/6dm ² ⁽³³⁾
14841	000599-64-4	4-Κουμυλοφαινόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Κυκλοεξανοδιμεθανόλη	Βλέπε «1,4-Δις(υδροξυμεθυλο)κυκλοεξάνιο»
14950	003173-53-3	Ισοκυανικό κυκλοεξύλιο	ΜΠ(Σ)=1mg/kg στο ΤΠ (εκφραζόμενη σε ΝCO) ⁽²⁶⁾
15030	000931-88-4	Κυκλοοκτένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Να χρησιμοποιείται μόνο σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής Α παρατίθεται στο παράρτημα 7.
15070	001647-16-1	1,9-Δεκαδιένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Δεκανοϊκό οξύ	
15100	000112-30-1	1-Δεκανόλη	
15130	000872-05-9	1-Δεκένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-Διαμινοβουτάνιο	
15267	000080-08-0	4,4-Διαμινοδιφαινυλοσουλφόνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
15272	000107-15-3	1,2-Διαμιναιθάνιο	Βλέπε «Αιθυλενοδιαμίνη»
15274	000124-09-4	1,6-Διαμιοεξάνιο	Βλέπε «Εξαμεθυλενοδιαμίνη»
15310	000091-76-9	2,4-Διαμινο-6-φαινυλο-1,3,5-τριαζίνη	ΜΠΕ = 5 mg/6 dm ²
15404	000652-67-5	1,4:3,6 – διανυδροσορβιτόλη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg. Μόνο για χρήση ως μονομερές του συμπολυμερούς πολυ(τερεφθαλικού αιθυλενο-συν-ισσορβιδίου)
15565	000106-46-7	1,4-Διχλωροβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4'- Διχλωροδιφαινυλοσουλφόνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	4,4'-Διισοκυανικό δικυκλοεξυλομεθάνιο	ΜΠ(Σ)= 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε ΝCO) ⁽²⁶⁾
15760	000111-46-6	Διαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ⁽³⁾
15790	000111-40-0	Διαιθυλενοτριαμίνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Διφθοροβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-Διϋδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Διϋδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Διϋδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Διϋδροξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ (Σ)= 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
16000	000092-88-6	4,4'-Διϋδροξυδιφαινύλιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4'-Διυδροξυδιφαινυλοσουλφόνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	Διμεθυλαμινοαιθανόλη	ΟΕΙΜ = 18 mg/kg

Αριθ. Ref (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
16210	006864-37-5	3,3'-Διμεθυλ-4,4'-διαμινοδικυκλοεξυλομεθάνιο	ΟΕΙΜ = 0,05mg/kg ⁽³²⁾ . Να χρησιμοποιείται μόνο σε πολυαμίδια
16240	000091-97-4	3,3'-Διμεθυλο 4,4'-δισοκυανοδιφαινύλιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε ΝCO) ⁽²⁶⁾
16360	000576-26-1	2,6-Διμεθυλοφαινόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2'-Διμεθυλο-1,3- προπανοδιόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Διοξολάνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
16480	000126-58-9	Διπενταερυθρίτης	
16540	000102-09-0	Ανθρακικό διφαινύλιο	ΟΕΙΜ = 0,05mg/kg
16570	004128-73-8	4,4'-Δισοκυανικός διφαινυλαιθέρας	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε ΝCO) ⁽²⁶⁾
16600	005873-54-1	2,4'-δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε ΝCO) ⁽²⁶⁾
16630	000101-68-8	4,4'-δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε ΝCO) ⁽²⁶⁾
16650	000127-63-9	Διφαινυλοσουλφόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 3 mg/kg ⁽²⁵⁾
16660	000110-98-5	Διπροπυλενογλυκόλη	
16690	001321-74-0	Διβινυλοβενζόλιο	ΜΠΕ=0,01 mg/6 dm ² ή ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ=0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής) για το άθροισμα του διβινυλοβενζολίου και του αιθυλοβινυλοβενζολίου και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο παράρτημα 5.
16694	013811-50-2	N,N'-διβινυλο-2-ιμιδαζολιδινόνη	ΜΠ = 5 mg/kg στοΤΠ
16697	000693-23-2	η-Δωδεκανοδιοϊκό οξύ	
16704	000112-41-4	1-δωδεκένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Επιχλωρυδρίνη	ΜΠ = 1 mg/kg στοΤΠ
16780	000064-17-5	Αιθανόλη	
16950	000074-85-1	Αιθυλένιο	
16955	000096-49-1	Ανθρακικό αιθυλένιο	Παραμένουσα περιεκτικότητα = 5mg/kg υδρογέλης σε αναλογία 10g υδρογέλης ανά 1kg τροφίμου το μέγιστο. Η υδροπηκτική περιέχει αιθυλενογλυκόλη που έχει ΟΕΙΜ =30mg/kg
16960	000107-15-3	Λιθιλενοδιαμίνη	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ⁽³⁾
17005	000151-56-4	Αιθυλενοϊμίνη	ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ=0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Αιθυλενοξείδιο	ΜΠ = 1 mg/kg στοΤΠ
17050	000104-76-7	2-Αιθυλο-1 -εξανόλη	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
17110	016219-75-3	5-Αιθυλιδενοδικυκλο[2.2.1]επτ-2-ένιο	ΜΠΕ =0,05mg/6dm ² . Ο λόγος εμβαδού/ποσότητας του τροφίμου να είναι μικρότερος από 2dm ² /kg
17160	000097-53-0	Ευγενόλη	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 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 Tall oil	
17260	000050-00-0	Φορμαλδεϋδη	ΟΕΙΜ(Σ) = 15 mg/kg ⁽²²⁾
17290	000110-17-8	Φουμαρικό οξύ	
17530	000050-99-7	Γλυκόζη	

Αριθ. Ref (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
18010	000110-94-1	Γλουταρικό οξύ	
18070	000108-55-4	Γλουταρικός ανυδρίτης	
18100	000056-81-5	Γλυκερίνη	
18220	068564-88-5	N-Επτυλαμινοενδεκανοϊκό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg ⁽¹⁾
18250	000115-28-6	Εξαχλωροενδομεθυλενοτετραϋδροφθαλικό οξύ	ΟΕΙΜ = MA (OA=0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Εξαχλωροενδομεθυλενοτετραϋδροφθαλικός ανυδρίτης	ΟΕΙΜ = MA (OA=0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Δεκαεξανόλη	
18430	000116-15-4	Εξαφθοροπροπυλένιο	ΟΕΙΜ = MA (OA=0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Εξαμεθυλενοδιαμίνη	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Δισοκυανικό εξαιθυλένιο	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁶⁾
18670	000100-97-0	Εξαμεθυλενοτετραμίνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 15mg/kg ⁽²²⁾ (εκφραζόμενο σε φορμαλδεΐδη)
18700	000629-11-8	1,6-Εξανοδιόλη	ΟΕΙΜ =0,05mg/kg
18820	000592-41-6	1-Εξένιο	ΟΕΙΜ = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Υδροκινόνη	Βλέπε «1,4-Διυδροξυβενζόλιο»
18880	000099-96-7	p-Υδροξυβενζοϊκό οξύ	
18896	001679-51-2	4-(υδροξυμεθυλο)-1-κυκλοεξένιο	ΟΕΙΜ =0,05mg/kg
18897	016712-64-4	6-Υδροξυ-2-ναφθαλινοκαρβοξυλικό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	N-(4-υδροξυφαινυλ) ακεταμίδιο	ΟΕΙΜ =0,05mg/kg
19000	000115-11-7	Ισοβουτένιο	
19060	000109-53-5	Ισοβουτυλοβινυλαιθέρας	ΜΠ = 5 mg/kg στοΤΠ
19110	04098-71-9	1-Ισοκυανο-3-ισοκυανομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξάνιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁶⁾
19150	000121-91-5	Ισοφθαλικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ) = 5 mg/kg ⁽⁴³⁾
19180	000099-63-8	Διχλωρίδιο του ισοφθαλικού οξέος	ΟΕΙΜ(Σ)= 5mg/kg ⁽⁴³⁾ εκφραζόμενο ως ισοφθαλικό οξύ
19210	001459-93-4	Ισοφθαλικός διμεθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Ισοπρένιο	Βλέπε «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 βινυλεστέρας	
19490	000947-04-6	Λαυρολακτάμη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Λιγνοκυτταρίνη	
19540	000110-16-7	Μηλείνικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ⁽⁴⁾
19960	000108-31-6	Μηλείνικός ανυδρίτης	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ⁽⁴⁾ (εκφραζόμενο σε μηλείνικό οξύ)
19975	000108-78-1	Μελαμίνη	Βλέπε «2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη»
19990	000079-39-0	Μεθακρυλαμίδιο	ΟΕΙΜ = MA (OA= 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής).
20020	000079-41-4	Μεθακρυλικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾

Αριθ. Ref (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
20050	000096-05-9	Μεθακρυλικός αλλυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Μεθακρυλικός βενζυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
20110	000097-88-1	Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
20140	002998-18-7	Μεθακρυλικός sec-βουτυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
20170	000585-07-9	Μεθακρυλικός tert-βουτυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
20260	000101-43-9	Μεθακρυλικός κυκλοεξυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
20410	002082-81-7	Μεθακρυλικός διεστέρας της 1,4-βουτανοδιόλης	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
20440	000097-90-5	Μεθακρυλικός μονοεστέρας της αιθυλενογλυκόλης	ΟΕΙΜ = 0,05mg/kg
20530	002867-47-2	Μεθακρυλικός 2-(διμεθυλαμινο)-αιθυλεστέρας	ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ=0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
20590	000106-91-2	Μεθακρυλικός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	ΜΠΕ=0,02 mg/6 dm ²
20890	000097-63-2	Μεθακρυλικός αιθυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
21010	000097-86-9	Μεθακρυλικός ισοβουτυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
21100	004655-34-9	Μεθακρυλικός ισοπροπυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
21130	000080-62-6	Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
21190	000868-77-9	Μεθακρυλικός μονοεστέρας της αιθυλενογλυκόλης	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
21280	002177-70-0	Μεθακρυλικός φαινυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
21340	002210-28-8	Μεθακρυλικός προπυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
21370	010595-80-9	Μεθακρυλικός 2-σουλφοαιθυλεστέρας	ΜΠΕ =ΜΑ (ΟΑ=0,02mg/ 6 dm ²)
21400	054276-35-6	Μεθακρυλικός σουλφοπροπυλεστέρας	ΜΠΕ =0,05 mg/6 dm ²
21460	000760-93-0	Μεθακρυλικός ανυδρίτης	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁷⁾
21490	000126-98-7	Μεθακρυλονιτρίλιο	ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ=0,020 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
21520	001561-92-8	Άλας νατρίου του μεταλλυλοσουλφονικού οξέος	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Μεθανόλη	
21640	000078-79-5	2-Μεθυλο-1,3-βουταδιένιο	ΜΠ=1 mg/kg στο ΤΠ ή ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
21730	000563-45-1	3-Μεθυλο-1 -βουτένιο	ΜΠΕ=0,006 mg/6 dm ² . Να χρησιμοποιείται μόνο σε πολυπροπυλένιο
21765	106246-33-7	4,4'-Μεθυλενοδισ(3-χλωρο-2,6-διαιθυλανιλίνη)	ΜΠΕ =0,05mg/6 dm ²
21821	000505-65-7	1,4-(Μεθυλενοδιοξυ)βουτάνιο	Βλέπε «1,4-Βουτανοδιοληφορμάλη»
21940	000924-42-5	N-Μεθυλολακρυλαμίδιο	ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ=0,01 mg/kg)
21970	000923-02-4	N-Μεθυλομεθακρυλαμίδιο	ΟΕΙΜ =0,05mg/kg
22150	000691-37-2	4-Μεθυλο-1-πεντένιο	ΟΕΙΜ =0,05mg/kg

Αριθ. Ref (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
22210	000098-83-9	α-Μεθυλοστυρένιο	ΟΕΙΜ =0,05 mg/kg
22331	025513-64-8	Μείγμα των (35-45 % w/w) 1,6-διαμινο-2,2,4-τριμεθυλοεξάνιο και (55-65 % w/w) 1,6-διαμινο-2,4,4-τριμεθυλοεξάνιο	ΜΠΕ (QMA)=5mg/6 dm ²
22332	—	Μείγμα από (40 % w/w) 1,6-δισοκυανικό 2,2,4-τριμεθυλοεξάνιο και (60 % w/w) 1-6-δισοκυανικό 2,4,4-τριμεθυλοεξάνιο	ΜΠ(Σ)=1mg/kg (εκφραζόμενη σε NCO) ⁽²⁶⁾
22350	000544-63-8	Μυριστικό οξύ	
22360	001141-38-4	2,6-Ναφθαλινοδικαρβοξυλικό οξύ	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	2,6-Ναφθαλινοδικαρβοξυλικός διμεθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-Δισοκυανικό ναφθαλίνιο	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁶⁾
22437	000126-30-7	Νεοπεντυλογλυκόλη	Βλέπε "2,2-Διμεθυλο-1,3-προπανοδιόλη"
22450	009004-70-0	Νιτροκυπαρίνη	
22480	000143-08-8	1-Εννεανόλη	
22550	000498-66-8	Νορβορνένιο	Βλέπε «Δικυκλο[2.2.1]επτα-2-ένιο»
22570	000112-96-9	Ισοκυανικός δεκαοκτυλεστέρας	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ⁽²⁶⁾
22600	000111-87-5	1-Οκτανόλη	
22660	000111-66-0	1-Οκτένιο	ΟΕΙΜ = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Ελαϊκό οξύ	
22775	000144-62-7	Οξαλικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ)=6mg/kg(29)
22778	007456-68-0	4,4'-Οξυδισ(βενζολοσουλφονυλα-ζίδιο)	ΜΠΕ= 0,05 mg/6 dm ²
22780	000057-10-3	Παλμιτικό οξύ	
22840	000115-77-5	Πενταερυθρίτης	
22870	000071-41-0	1-Πεντανόλη	
22900	000109-67-1	1-Πεντένιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
22932	001187-93-5	Υπερφθορομεθυλοϋπερφθοροβινυλαιθέρας	ΟΕΙΜ= 0,05 mg/kg. Να χρησιμοποιείται μόνον για αντικολλητικές επιστρώσεις
22937	001623-05-8	Υπερφθοροπροπυλοϋπερφθοροβινυλαιθέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Φαινόλη	
23050	000108-45-2	1,3-Φαινυλενοδιαμίνη	ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ= 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
23070	000102-39-6	(1,3-φαινυλενοδιοξυ)διοξικό οξύ	ΜΠΕ =0,05mg/6 dm ²
23155	000075-44-5	Φωσγένιο	Βλέπε «Καρβονυλοχλωρίδιο»
23170	007664-38-2	Φωσφορικό οξύ	
23175	000122-52-1	Φωσφορώδης Τριαιθυλεστέρας	ΜΠ=ΜΑ(ΟΑ=1 mg/kg στο ΤΠ)
23187		Φθαλικό οξύ	Βλέπε «Τερεφθαλικό οξύ»
23200	000088-99-3	ο-Φθαλικό οξύ	
23230	000131-17-9	Φθαλικός διαλλυλεστέρας	ΟΕΙΜ =ΜΑ(ΟΑ=0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Φθαλικός ανυδρίτης	

Αριθ. Ref (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
23470	000080-56-8	α-Πινένιο	
23500	000127-91-3	β-Πινένιο	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (MB>6800)	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
23590	025322-68-3	Πολυαιθυλενογλυκόλη	
23651	025322-69-4	Πολυπροπυλενογλυκόλη	
23740	000057-55-6	1,2-Προπανοδιόλη	
23770	000504-63-2	1,3-Προπανοδιόλη	ΟΕΙΜ = 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	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽²⁾ (εκφραζόμενο σε ακεταλδεύδη)
23950	000123-62-6	Προπιονικός ανυδρίτης	
23980	000115-07-1	Προπυλένιο	
24010	000075-56-9	Προπυλενοξειδίο	ΜΠ= 1 mg/kg στο ΤΠ
24051	000120-80-9	Πυροκατεχίνη	Βλέπε «1,2-Διϋδροξυβενζόλιο»
24057	000089-32-7	Πυρομελλιτικός ανυδρίτης	ΟΕΙΜ=0,05 mg/kg (εκφραζόμενο σε πυρομελλιτικό οξύ)
24070	073138-82-6	Ρητινικά οξέα και οξέα του κολοφωνίου	
24072	000108-46-3	Ρεζορκίνη	Βλέπε «1,3-Διϋδροξυβενζόλιο»
24073	000101-90-6	Διγλυκιδυλαιθέρας της ρεσορκινόλης	ΜΠΕ=0,05 mg/ 6 dm ² . Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής Δ παρατίθεται στο παράρτημα 7 και μόνο για έμμεση επαφή με τα τρόφιμα, πίσω από τη στιβάδα PET
24100	008050-09-7	Κολοφώνιο	
24130	008050-09-7	Κόμμι κολοφωνίου	Βλέπε «Κολοφώνιο»
24160	008052-10-6	Rosin tall oil	
24190	008050-09-7	Rosin wood	Βλ. "Κολοφώνιο" (Αριθ.αναφοράς 24100)
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	Αμυλο εδωδιμο	
24550	000057-11-4	Στεατικό οξύ	
24610	000100-42-5	Στυρόλιο	
24760	026914-43-2	Στυρολοσουλφονικό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Ηλεκτρικό οξύ	
24850	000108-30-5	Ηλεκτρικός ανυδρίτης	

Αριθ. Ref (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
24880	000057-50-1	Σακχαρόζη	
24886	046728-75-0	Μονολίθιον άλας του 5 – σουλφο- ίσοφθαλικού οξέος	ΟΕΙΜ = 5mg/kg και για το λίθιο ΟΕΙΜ (Σ) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ εκφρασμένο ως λίθιο
24887	006362-79-4	Μονονάτριο άλας του 5- σουλφοίσοφθαλικού οξέος	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	Μονονάτριο άλας του 5-σουλφοϊ- σοφθαλικού οξέος, διμεθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
24903	068425-17-2	Σιρόπια από υδρολυμένο άμυλο, υδρογονωμένα	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
24910	000100-21-0	Τερεφθαλικό οξύ	ΟΕΙΜ = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Διχλωρίδιο του τερεφθαλικού οξέος	ΟΕΙΜ(Σ)=7,5 mg/kg (εκφραζόμενο σε τερεφθαλικό οξύ)
24970	000120-61-6	Τερεφθαλικός διμεθυλεστέρας	
25080	001120-36-1	1-Τετραδεκένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Τετρααιθυλενογλυκόλη	
25120	000116-14-3	Τετραφθοραιθυλένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Τετραϋδροφουράνιο	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N',-Τετράκις(2-υδροξυ- προπυλ) αιθυλενοδιαμίνη	
25210	000584-84-9	2,4-Δισοκυανοτολουόλιο	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg (εκφραζόμενο σε ΝCO) ⁽²⁶⁾
25240	000091-08-7	2,6-Δισοκυανοτολουόλιο	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg (εκφραζόμενο σε ΝCO) ⁽²⁶⁾
25270	026747-90-0	2,4-Δισοκυανοτολουόλιο, διμερές	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg (εκφραζόμενο σε ΝCO) ⁽²⁶⁾
25360		2,3-Εποξυπροπυλεστέρας του τριαλκυλο(C ₅ -C ₁₅) οξικού οξέος	ΜΠ = 1mg/kg στο ΤΠ (εκφραζόμενο σε εποξιομάδα,Μ.Β.=43)
25380		Τριαλκυλο(C ₇ -C ₁₇)οξικός βινυλεστέρας(=vinyl versatate)	ΜΠΕ=0,05 mg/6 dm ²
25385	000102-70-5	Τριαλλυλαμίνη	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
25420	000108-78-1	2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Τρικυκλοδεκανοδιμεθανόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Τριαιθυλενογλυκόλη	
25540	000528-44-9	Τριμελλιτικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ)= 5 mg/kg ⁽³⁵⁾
25550	000552-30-7	Ανυδρίτης τριμελλιτικού οξέος (Τριμελλιτικός ανυδρίτης)	ΟΕΙΜ(Σ)= 5 mg/kg ⁽³⁵⁾ (εκφραζόμενο σε τριμελλιτικό οξύ)»
25600	000077-99-6	1,1,1 -Τριμεθυλολοπροπάνιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
25840	003290-92-4	Τριμεθακρυλικό 1,1,1- τριμεθυλολοπροπάνιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
25900	000110-88-3	Τριοξάνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
25910	024800-44-0	Τριπροτυλένογλυκόλη	
25927	027955-94-8	1,1,1 -Τρις(4-υδροξυφαινυλο) αιθάνιο	ΜΠ=0,5 mg/kg στο ΤΠ. Για χρήση μόνο σε πολυανθρακικά πολυμερή.
25960	000057-13-6	Ουρία	
26050	000075-01-4	Βινυλοχλωρίδιο	Βλέπε οδηγία του Συμβουλίου 78/142/ΕΟΚ

Αριθ. Ref (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
26110	000075-35-4	Βινυλιδενοχλωρίδιο	ΜΠ=5 mg/kg στο ΤΠ ή ΟΕΙΜ=ΜΑ (ΟΑ=0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Βινυλιδενοφθορίδιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Βινυλιμιδαζόλη	ΜΡ= 5 mg/kg στο ΤΠ.
26170	003195-78-6	N-Βινυλο-N-μεθυλακεταμίδιο	ΜΠ= 2 mg/kg στο ΤΠ.
26305	000078-08-0	Βινυλοτριαιθοξισιλάνιο	ΟΕΙΜ= 0,05 mg/kg. Μόνο για χρήση ως επιφανειοδραστικό
26320	002768-02-7	Βινυλοτριμεθοξισιλάνιο	ΜΠ= 5 mg/kg στο ΤΠ.
26360	007732-18-5	Νερό	Σύμφωνα με την οδηγία 98/83/ΕΚ

Μέρος Β' (6) (7) (8)**Κατάλογος μονομερών και άλλων οργικών ουσιών που επιτρέπεται να συνεχιστεί η χρήση τους ενώ εκκρεμεί απόφαση για ένταξή τους στο μέρος Α'**

Αριθ. Ref	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
13050	000528-44-9	1,2,4-Βενζολοτρικαρβοξυλικό οξύ	Βλεπε «Τριμελλιτικό οξύ»
15730	000077-73-6	Δικυκλοπενταδιενιο	
18370	000592-45-0	1,4-Εξαδιένιο	
26230	000088-12-0	Βινυλοπυρρολιδόνη	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3
ΑΤΕΛΗΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ
ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Το παρόν παράρτημα περιλαμβάνει κατάλογο:⁽³⁾⁽⁶⁾
 - α)** ουσιών που ενσωματώνονται σε πλαστικά προκειμένου να επιτευχθεί συγκεκριμένη τεχνική επίδραση στο τελικό προϊόν, συμπεριλαμβανομένων των "πολυμερικών πρόσθετων ουσιών". Οι ουσίες αυτές απαντώνται στο τελικό αντικείμενο.
 - β)** ουσιών που χρησιμοποιούνται ως ενδεδειγμένο μέσο πολυμερισμού.
Για τους σκοπούς του παρόντος παραρτήματος οι ουσίες που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β) αναφέρονται στο εξής ως "πρόσθετα".
Για τους σκοπούς του παρόντος παραρτήματος, ως "πολυμερικά πρόσθετα" νοούνται κάθε πολυμερές ή και προπολυμερές ή και ολιγομερές που μπορεί να προστίθεται σε πλαστικά προκειμένου να επιτευχθεί ένα τεχνικό αποτέλεσμα το οποίο όμως δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί απουσία άλλων πολυμερών ως η κύρια δομική συνιστώσα των τελικών υλικών και αντικειμένων. Περιλαμβάνει και τις ουσίες οι οποίες μπορούν να προστίθενται στο μέσο πολυμερισμού.
Στον κατάλογο δεν περιλαμβάνονται:
 - α) οι ουσίες οι οποίες επηρεάζουν άμεσα το σχηματισμό πολυμερών
 - β) οι χρωστικές ουσίες.
 - γ) οι διαλύτες.
2. Δεν περιλαμβάνονται οι ακόλουθες ουσίες, ακόμα και εάν χρησιμοποιούνται σκοπίμως και είναι εγκεκριμένες:⁽⁷⁾
 - α)** τα άλατα (στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα διπλά και τα όξινα άλατα) των επιτρεπόμενων οξέων, φαινολών ή αλκοολών με αργίλιο, αμμώνιο, ασβέστιο, σίδηρο, μαγνήσιο, κάλιο και νάτριο. Παρ' όλα αυτά, στους καταλόγους εμφανίζονται ονομασίες που περιέχουν τις λέξεις "... οξύ(-έα), άλατα", όταν δεν αναγράφεται το ή τα αντίστοιχα ελεύθερα οξέα.
 - β)** τα άλατα (στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα διπλά και τα όξινα άλατα) των επιτρεπόμενων οξέων, φαινολών ή αλκοολών με ψευδάργυρο. Για τα άλατα αυτά ισχύει ομαδικό ΟΕΙΜ =25 mg/kg (εκφραζόμενο σε Zn). Ο περιορισμός που ισχύει για το Zn εφαρμόζεται και για:
 - i) ουσίες που εμφανίζονται στον κατάλογο και των οποίων η ονομασία περιέχει τις λέξεις "... οξύ (-έα), άλατα", όταν δεν αναγράφεται το ή τα αντίστοιχα ελεύθερα οξέα.
 - ii) ουσίες που αναφέρονται στη σημείωση 38 του παραρτήματος 6.
3. Στον κατάλογο δεν περιλαμβάνονται οι παρακάτω ουσίες μολονότι μπορεί να είναι παρούσες:
 - 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 εγκεκριμένων ουσιών
Τα υλικά και αντικείμενα που περιέχουν τις ουσίες που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β) επιβάλλεται να συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 21 του Κώδικα Τροφίμων.
4. Οι ουσίες είναι καλής τεχνικής ποιότητας όσον αφορά τα κριτήρια καθαρότητας
5. Ο κατάλογος περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:
 - i) στήλη 1 (αριθ. Ref.): αριθμός αναφοράς υλικού συσκευασίας ΕΟΚ της ουσίας στον κατάλογο,

- ii) στήλη 2 (αριθ. CAS): τον αριθμό μητρώου CAS (Chemical Abstracts Service),
 - iii) στήλη 3 (ονομασία): χημική ονομασία,
 - iv) στήλη 4 (περιορισμοί ή /και προδιαγραφές). Εδώ μπορούν να συμπεριλαμβάνονται:
 - v) το όριο ειδικής μετανάστευσης (ΟΕΙΜ),
 - vi) η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο (ΜΠ),
 - vii) η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη σε mg ανά 6 dm² της επιφάνειας που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα (ΜΠΕ),
 - viii) τυχόν άλλοι περιορισμοί που αναφέρονται ειδικά,
 - ix) προδιαγραφές κάθε είδους σχετικές με την ουσία ή το πολυμερές.
6. Αν μια ουσία, που αναγράφεται στον κατάλογο σαν μεμονωμένη ένωση, καλύπτεται και από γενικό όρο, για την ουσία αυτή ισχύουν οι περιορισμοί που αναφέρονται για τη μεμονωμένη ένωση.
7. Εάν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS και της χημικής ονομασία, η χημική ονομασία υπερισχύει του αριθμού CAS. Εάν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS όπως αυτός αναφέρεται στο EINECS και του μητρώου CAS, υπερισχύει ο αριθμός CAS του μητρώου CAS.

Μέρος Α ^{(5) (6) (7) (8) (9)}

Ατελής κατάλογος προσθέτων πλήρως εναρμονισμένος σε κοινοτικό
Επίπεδο

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
30000	000064-19-7	Οξικό οξύ	
30045	000123-86-4	Οξικός η-βουτυλεστέρας	
30080	004180-12-5	Οξικός χαλκός	ΟΕΙΜ (Σ) = 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (εκφραζόμενο σε χαλκό)
30140	000141-78-6	Οξικός αιθυλεστέρας	
30280	000108-24-7	Οξικός ανυδρίτης	
30295	000067-64-1	Ακετόνη	
30370	-	Αλατα του ακετυλοξικού οξέος	
30401	-	Ακετυλιωμένα μονο-και διγλυκερίδια λιπαρών οξέων	
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 μονοκαρβοξυλικών 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	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
31542	174254-23-0	Ακρυλικός μεθυλεστέρας,τελομερές με 1 δωδεκανοθειόλη, C ₁₆ -C ₁₈ αλκυλεστέρες	ΜΠ = 0,5% (w/w) στο ΤΠ
31730	000124-04-9	Αδιπικό οξύ	
33120	-	Αλκοόλες, αλειφατικές, μονοσθενείς, κορεσμένες, γραμμικές, πρωτοταγείς C ₄ -C ₂₄	
33350	009005-32-7	Αλγινικό οξύ	
33801	-	N-αλκυλο (C ₁₀ -C ₁₃) βενζολοσουλφονικό οξύ	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
34240	-	Εστέρες του αλκυλο (C ₁₀ -C ₂₀) σουλφονικού οξέος με φαινόλες	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg και επιτρέπεται μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2002
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	Υδροξειδίο του αργιλίου	
34690	011097-59-9	Βασικό ανθρακικό αργίλιο μαγνήσιο	
34720	001344-28-1	Οξειδίο του αργιλίου	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
34850	143925-92-2	Οξειδωμένες, δις(υδρογονωμένες) στέατος αλκυλο)αμίνες	ΜΠ = Για χρήση μόνο: α) σε πολυολεφίνες σε 0,1% (w/w) αλλά όχι σε LDPE όταν βρίσκεται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία το παράρτημα 7 θεσπίζει συντελεστή αναγωγής μικρότερο του 3. β) σε PET σε 0,25% (w/w) σε επαφή με τρόφιμα πλην εκείνων για τα οποία ο προσομοιωτής Δ καθορίζεται στο παράρτημα 7
34895	000088-68-6	2-αμινοβενζαμίδιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Να χρησιμοποιείται μόνο για PET για νερό και ποτά
35120	013560-49-1	3-Αμινοκροτωνικός διεστέρας με θειοδισ(2-υδροξυαιθυλ)αιθέρα	
35160	006642-31-5	6-Αμινο-1,3-διμεθυλουρακίλη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
35170	000141-43-5	2-Αμινοαιθανόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής Δ παρατίθεται στην οδηγία 85/ 572/ΕΟΚ και μόνο για έμμεση επαφή με τα τρόφιμα, πίσω από τη στιβάδα PET
35284	000111-41-1	N-(2-αμινοαιθυλο)αιθανολαμίνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής Δ παρατίθεται στην οδηγία 85/ 572/ΕΟΚ 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	
36000	000050-81-7	Ασκορβικό οξύ	
36080	000137-66-6	Παλμιτικός ασκορβυλεστέρας	
36160	010605-09-1	Στεατικός ασκορβυλεστέρας	
36640	000123-77-3	Αζωδικαρβοναμίδιο	Απαγορεύεται η χρήση ως διογκωτικού μέσου
36840	012007-55-5	Τετραβορικό βάριο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg εκφραζόμενο σε βάριο ⁽¹²⁾ και ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων της οδηγίας 98/83/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΕΕ L330 της 5.12.1998, σ. 32).
36880	008012-89-3	Κηρός μελισσών	
36960	003061-75-4	Βεχναμίδιο	
37040	000112-85-6	Βεχενικό οξύ	
37280	001302-78-9	Μπετονίτης	
37360	000100-52-7	Βενζαλδεύδη	Σύμφωνα με τη σημείωση 9 στο παράρτημα 6
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	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
38510	136504-96-6	1,2-δισ(3-αμινοπροπυλο)αιθυλενοδιαμίνη, πολυμερές με Ν-βουτυλο-2,2,6,6-τετρα-μεθυλο-4-πιπεριδιναμίνη και 2,4,6-τριχλωρο-1,3,5-τριαζίνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Δισ(2-βενζοξαζολυλο)σηλβένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg ⁽¹⁾
38810	080693-00-1	Διφωσφονικός εστέρας του δισ(2,6-δι-Ιεϊ-βουτυλο-4-εθυλοφαινυλο)πενταερυθρίτη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg (σύνολο των ενώσεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)
38840	154862-43-8	Διφωσφορώδης εστέρας της δισ(2,4-δικουμυλοφαινυλο)πενταερυθριτόλης	ΟΕΙΜ = 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)
38875	002162-74-5	Δισ(2,6-δισοπροπυλοφαινυλο)καρβοδιιμιδίο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Για χρήση πίσω από στιβάδα PET
38879	135861-56-2	Δισ(3,4-διμεθυλοβενζυλιδενο)σορβίτης	
38885	002725-22-6	2,4-δισ(2,4 διμεθυλοφαινυλο)-6-(2-υδροξυ-4-n-οκτυλοξυφαινυλο)-1,3,5-τριαζίνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Μόνο για υδαρή τρόφιμα
38950	079072-96-1	Δισ(4-αι9υλοβενζυλιδενο)σορβίτης	
39200	006200-40-4	Χλωρίδιο του δισ(2-υδροξυλαιθυλο)-2-υδροξυπροπυλο-3-(δωδεκυλοξυ)-εθυλαμμωνίου	ΟΕΙΜ = 1,8 mg/kg
39680	000080-05-7	2,2-δισ(4-υδροξυφαινυλο)προπάνιο	ΟΕΙΜ(Σ)=0,6 mg/kg ⁽²⁸⁾
39815	182121-12-6	9,9-Δισ(μεθοξυμεθυλο)φλουορένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg
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	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Υδροξυμεθυλοφωσφονικός εστέρας της δισ(πολυαιθυλενογλυκόλης)	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
40320	010043-35-3	Βορικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων της οδηγίας 98/83/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΕΕ L 330 της 5.12.1998, σ. 32)
40400	010043-11-5	Αζωτούχο βόριο	
40570	000106-97-8	Βουτάνιο	
40580	000110-63-4	1,4-Βουτανοδιόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 5 mg/kg ⁽²⁴⁾
41040	005743-36-2	Βουτυρικό ασβέσπο	
41120	010043-52-4	Χλωριούχο ασβέσπο	
41280	001305-62-0	Υδροξείδιο του ασβεστίου	
41520	001305-78-8	Οξείδιο του ασβεστίου	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Θειοαργλικό ασβέσπο	
41680	000076-22-2	Καμφορά	Σύμφωνα με τη σημείωση 9 στο παράρτημα 6
41760	008006-44-8	Κηρός καντελίλα	
41840	000105-60-2	Καπρολακτάμη	ΟΕΙΜ(Σ) = 15 mg/kg ⁽⁵⁾
41960	000124-07-2	Καπρυλικό οξύ	
42080	001333-86-4	αιθάλη	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο παράρτημα 5
42160	000124-38-9	Διοξείδιο του άνθρακα	
42320	007492-68-4	Ανθρακικός χαλκός	ΟΕΙΜ (Σ)=5 mg/kg ⁽⁷⁾ (εκφραζόμενο σε χαλκό)

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
42500	-	Αλατα του ανθρακικού οξέος	
42640	009000-11-7	Καρβοξυμεθυλοκυτταρίνη	
42720	008015-86-9	Κηρός καρναούπα	
42800	009000-71-9	Καζείνες	
42880	008001-79-4	Κικινέλαιο	
42960	064147-40-6	Κινικέλαιο, αφυδατώνενο	
43200	-	Μono- και διγλυκερίδια κικινελαιίου	
43280	009004-34-6	Κυτταρίνη	
43300	009004-36-8	Οξική βουτυρική κυτταρίνη	
43360	068442-85-3	Κυτταρίνη, αναγεννημένη	
43440	008001-75-0	Κηζερίνη	
43480	064365-11-3	Ξυλάνθρακας, ενεργοποιημένος	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο παράρτημα 5
43515	-	Χλωροπαράγωγα των χολινεστέρων των λιπαρών οξέων κοκκοφοινι-κέλαιου	ΜΠΕ = 0,9 mg/6 dm ²
44160	000077-92-9	Κιτρικό οξύ	
44640	000077-93-0	Κιτρικός τριαιθυλεστέρας	
45195	007787-70-4	Βρωμίδιο του χαλκού	ΟΕΙΜ (Σ)= 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (εκφραζόμενο σε χαλκό)
45200	001335-23-5	Ιώδιδο του χαλκού	ΟΕΙΜ (Σ)= 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (εκφραζόμενο ως χαλκός) και ΟΕΙΜ=1mg/kg ⁽¹¹⁾ (εκφραζόμενο ως ιώδιο)
45280	-	Ίνες βάμβακος	
45450	068610-51-5	Συμπολυμερές p-κρεζόλης-δικυκλοπενταδιενίου-ισοβουτυλενίου	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
45560	014464-46-1	Χριστοβαλίτης	
45600	003724-65-0	Κροτωνικό οξύ	ΜΠΕ(Σ)=0,05 mg/6 dm ²⁽³³⁾
45640	005232-99-5	2-Κυανο-3,3-διφαινυλακρυλικό οξύ, αιθυλεξυλεστέρας	ΟΕΙΜ =0,05 mg/kg
45703	491589-22-1	Άλας ασβεστίου 1,2-κυκλοεξανοδικαρβοξυλικού οξέος	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
45705	166412-78-8	1,2-κυκλοεξανοδικαρβοξυλικός διισοενεϋλεστέρας	
45760	000108-91-8	Κυκλοεξυλαμίνη	
45920	009000-16-2	Δαμμάρα	
45940	000334-48-5	η-Δεκανοϊκό οξύ	
46070	010016-20-3	α-Δεξτρίνη	
46080	007585-39-9	β-Δεξτρίνη	
46375	061790-53-2	Γη διατόμων	
46380	068855-54-9	Γη διατόμων πυρωμένη με συλλίπασμα σόδας	
46480	032647-67-9	Διβενζυλιδενοσορβίτης	
46700	-	5,7-δι-tert-βουτυλο-3-(3,4-και 2,3-διμεθυλφαινυλο)-3Η-βενζοφουραν-2-όνη που περιέχει: α) 5,7-δι-tert-βουτυλο-3-(3,4-διμεθυλφαινυλο)-3Η-βενζοφουραν-2-όνη (80 έως 100 % w/w) και β) 5,7-δι-tert-βουτυλο-3-(2,3-διμεθυλφαινυλο)-3Η-βενζοφουραν 2-όνη (0 έως 20 % w/w)	ΟΕΙΜ =5 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-Δι-tert-βουτυλο-4-αιθυλοφαινόλη	ΜΠΕ =4,8 mg/6 dm ²
46790	004221-80-1	3,5-Δι-tert- βουτυλο-4-υδροξυβενζοϊκός 2,4-δι-τρι-βουτυλοφαινυλεστέρας	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
46800	067845-93-6	3,5- Δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυβενζοϊκός δεκαεξυλεστέρας	
46870	003135-18-0	3,5- Δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυβενζυλοφωσφονικός διδεκαοκτυλεστέρας	
46880	065140-91-2	3,5- Δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυβενζυλοφωσφονικός μονοαιθυλεστέρας, άλας ασβεστίου	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
47210	026427-07-6	Πολυμερές διβουτυλοθειοκασσιτερικό οξύ [= Θειοδισ(βουτυλοκασσιτερο-σουλφίδιο), πολυμερές]	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που τίθενται στο παράρτημα 5
47440	000461-58-5	Διακυανοδιαμίδιο	
47540	027458-90-8	Δι-tert-δωδεκυλοδισουλφίδιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Διαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ⁽³⁾
48460	000075-37-6	1,1 -Διφθοροαιθάνιο	
48620	000123-31-9	1,4-Διυδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4-Διυδροξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
48960	-	9,10-διυδροξυ στεατικό οξύ και τα ολιγομερή του	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
49485	134701-20-5	2,4-Διμεθυλο-6-(1-μεθυλοπενταδεκυλο)-φαινόλη	ΟΕΙΜ = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	
51200	000126-58-9	Διπενταερυθρίτης	
51700	147315-50-2	2-(4,6-διφαινόλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-5-(εξυλοξυ)φαινόλη	ΟΕΙΜ = 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	
52800	000064-17-5	Αιθανόλη	
53270	037205-99-5	Αιθυλοκαρβοξυμεθυλοκυτταρίνη	
53280	009004-57-3	Αιθυλοκυτταρίνη	
53360	000110-31-6	N,N-Αιθυλενο-δισ-ελαμίδιο	
53440	005518-18-3	N,N-Αιθυλενο-δισ-παλμιταμίδιο	
53520	000110-30-5	N,N-Αιθυλενο-δισ-στεαταμίδιο	
53600	000060-00-4	Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ	
53610	054453-03-1	Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας χαλκού	ΟΕΙΜ (Σ)= 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (εκφραζόμενο σε χαλκό)
53650	000107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(T) = 30 mg/kg ⁽³⁾
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-δκελ-βουτυλοφαινόλιο)	ΟΕΙΜ = 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 φορμαλδεϋδης-1-ναφθόλης	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Μυρμηκικό οξύ	
55120	000110-17-8	Φουμαρικό οξύ	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
55190	029204-02-2	Γαδελαιϊκό οξύ	
55440	009000-70-8	Ζελατίνη	
55520	-	Ίνες υάλου	
55600	-	Μικροσφαιρίδια υάλου	
55680	000110-94-1	Γλουταρικό οξύ	
55910	736150-63-3	Μονογλυκερίδια, κικινέλαιου-, υδρογονωμένα, ακετυλιωμένα	
55920	000056-81-5	Γλυκερίνη	
56020	099880-64-5	Διβεχενικός εστέρας της γλυκερίνης	
56360	-	Εστέρες της γλυκερίνης με οξικό οξύ	
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 ερουϊκό 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	
56535	—	Εστέρες γλυκερόλης με εννεανοϊκό οξύ	
56540	-	Εστέρες της γλυκερίνης με ελαϊκό οξύ	
56550	-	Εστέρες της γλυκερίνης με παλμιτικό 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	Μονοβεχενικός 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	
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	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
57600	-	Ασκορβικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του στεατικού οξέος	
57680	-	Κιτρικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του στεατικού οξέος	
57800	018641-57-1	Τριβηχενικός εστέρας της γλυκερίνης	
57920	000620-67-7	Τριεπτανοϊκός εστέρας της γλυκερίνης	
58300	-	Αλατα της γλυκερίνης	
58320	007782-42-5	Γραφίτης	
58400	009000-30-0	Κόμμι γκουάρ	
58480	009000-01-5	Αραβικό κόμμι	
58720	000111-14-8	Επτανοϊκό οξύ	
59280	000100-97-0	Εξαμεθυλενοτετραμίνη	ΟΕΙΜ(Σ)=15 mg/kg ⁽²²⁾ (εκφραζόμενο σε φορμαλδεΐδη)
59360	000142-62-1	Εξανοϊκό οξύ	
59760	019569-21-2	Χουντίτης	
59990	007647-01-0	Υδροχλωρικό οξύ	
60025		Υδρογονωμένα ομοπολυμερή ή/και συμπολυμερή αποτελούμενα από δεκένιο-1 ή/και δωδεκένιο-1 ή/και οκτένιο-1	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5. Δεν επιτρέπεται η χρήση σε αντικείμενα που έρχονται σε επαφή με λιπαρά τρόφιμα
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	ΟΕΙΜ(Σ) =30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
60560	009004-62-0	Υδροξυαιθυλοκυτταρίνη	
60880	009032-42-2	Υδροξυαιθυλομεθυλοκυτταρίνη	
61120	009005-27-0	Υδροξυαιθυλάμυλο	
61390	037353-59-6	Υδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
61680	009004-64-2	Υδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
61800	009049-76-7	Υδροξυπροπυλάμυλο	
61840	000106-14-9	12-Υδροξυστεατικό οξύ	
62020	007620-77-1	12-Υδροξυστεατικό οξύ, άλας λιθίου	ΟΕΙΜ (Σ) = 0,6mg/kg ⁽⁸⁾ (εκφραζόμενο ως λίθιο)
62140	006303-21-5	Υποφωσφορώδες οξύ	
62240	001332-37-2	Οξειδίο του σιδήρου	
62245	012751-22-3	Φωσφίδιο του σιδήρου	Μόνο για πολυμερή και συμπολυμερή του τερεφθαλικού πολυαιθυλενίου (PET)
62280	009044-17-1	Συμπολυμερές ισοβουτυλενίου-βουτενίου	
62450	000078-78-4	Ισοπεντάνιο	
62640	008001-39-6	Ιαπωνικός κηρός	
62720	001332-58-7	Καολίνη	
62800	-	Καολίνη, αποτεφρωμένος	
62960	000050-21-5	Γαλακτικό οξύ	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
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	Λινελαϊκό οξύ	
64150	028290-79-1	Λινολενικό οξύ	
64500	-	Αλατα της λυσίνης	
64640	001309-42-8	Υδροξειδίο του μαγνησίου	
64720	001309-48-4	Οξειδίο του μαγνησίου	
64800	00110-16-7	Μηλεινικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ⁽⁴⁾
64990	025736-61-2	Συμπολυμερές μηλεινικού ανυδρίτη-στυρενίου, άλας νατρίου	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
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	
66560	004066-02-8	2,2' -μεθυλενοδις(4-μεθυλο-6-κυκλοεξυλοφαινόλη)	ΟΕΙΜ(Σ) = 3 mg/kg ⁽⁶⁾
66580	000077-62-3	2,2' -μεθυλενοδις(4-μεθυλο-6-1 -μεθυλοκυκλοεξυλο)φαινόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 3 mg/kg ⁽⁶⁾
66640	009004-59-5	Μεθυλοαιθυλοκυτταρίνη	
66695	-	Μεθυλοϋδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
66700	009004-65-3	Μεθυλοϋδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
66755	002682-20-4	2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιόνη-3	ΟΕΙΜ = 0,5 mg/kg. Μόνο για χρήση σε υδατικά εναιωρήματα και γαλακτώματα πολυμερών και σε συγκεντρώσεις που δεν έχουν αντιμικροβιακή δράση στην επιφάνεια του πολυμερούς ή στο ίδιο το τρόφιμο
66905	000872-50-4	N-Μεθυλοπυρρολιδόνη	
66930	068554-70-1	Μεθυλοσιλσεσκιοξάνιο	Παραμένον μονομερές μεθυλοσιλσεσκιοξάνιου: <1 mg μεθυλοτριμεθοξυσιλανίου/kg μεθυλοσιλσεσκιοξάνιου
67120	012001-26-2	Μίκα	
67155	—	Μείγμα 4-(2-βενζοξαζολυλο)-4'-(5-μεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)-στιλβενίου, 4,4'-δι(2-βενζοξαζολυλο)στιλβενίου και 4,4'-δι(5-μεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)στιλβενίου	Σε αναλογία που να μην υπερβαίνει το 0,05 %w/w (ποσότητα χρησιμοποιηθείσας ουσίας/ποσότητα σκευάσματος). Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
67180	—	Μείγμα (50 % w/w)φθαλικού η-δεκυλο- η-οκτυλεστέρας, (25 % w/w) φθαλικού δι-η-δεκυλεστέρας, (25 % w/w) φθαλικού δι-η-οκτυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg ⁽¹⁾
67200	001317-33-5	Διθειούχο μολυβδαίνιο	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
67840	—	Μοντανικά οξέα ή/και εστέρες ε αιθυλενογλυκόλη ή/και 1,3- βουτανιοδιόλη ή/και γλυκερίνη	
67850	008002-53-7	Κηρός μοντάνα	
67891	000544-63-8	Μυριστικό οξύ	
68040	003333-62-8	7-[2-Η-Ναφθο-(1,2-d)τριαζολ-2- υλο]-3-φαινυλοκουμαρίνη	
68078	027253-31-2	Νεοδεκανοϊκό κοβάλτιο	ΟΕΙΜ(Σ)=0,05 mg/kg (εκφραζόμενο σε νεοδεκανοϊκό οξύ) και ΟΕΙΜ(Σ)=0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο). Να μην χρησιμοποιείται σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ορίζεται προσομοιωτής Δ στην οδηγία 85/572/ΕΟΚ
68125	037244-96-5	Νεφελίτης σινίιτης	
68145	080410-33-9	2,2',2"-νιτριλο[τριαθυλ- τρις(3,3',5,5')-τετρα-tert-βουτυλ- 1,1'-διφαινυλο-2,2- διυλο]φωσφονικός εστέρας]	ΟΕΙΜ =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	
69920	000144-62-7	Οξελικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ)=6 mg/kg ⁽²⁹⁾
70000	070331-94-1	2,2'-Οξαμιδο-δισ[προπιονικός αιθυλο- 3-(3,5-δι-tert -βουτυλο-4- υδροξυφαινυλ)-εστέρας]	
70240	012198-93-5	Οζοκηρίτης	
70400	000057-10-3	Παλμιτικό οξύ	
70480	000111-06-8	Βουτυλεστέρας παλμιτικού οξέος	
71020	000373-49-9	Παλμιτελαϊκό οξύ	
71440	009000-69-5	Πηκτίνη	
71600	000115-77-5	Πενταερυθρίτης	
71635	025151-96-6	Διελαιϊκός πενταερυθρίτης	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής D παράτθεται στην οδηγία 85/ 572/ΕΟΚ
71670	178671-58-4	(2-Κυανο-3,3-διφαινυλακρυλικός) τετραεστέρας της πεντα- ερυθρίτης	ΟΕΙΜ = 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	
71960	003825-26-1	Υπερφθοροοκτανοϊκό αμμώνιο	Μόνον για αντικείμενα επανειλημμένης χρήσης, που πυροσυσσωματώνονται σε υψηλές θερμοκρασίες
72640	007664-38-2	Φωσφορικό οξύ	
73160	-	Μono-και δι-η-αλκυλο (C ₁₆ και C ₁₈) εστέρες του φωσφορικού οξέος	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	Φωσφορικός τριχλωροαιθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = MA (OA = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
74010	145650-60-8	Φωσφορώδης δις(2,4- δι- tert - βουτυλο-6- εθυλοφαινυλ)αιθυλεστέρας	ΟΕΙΜ =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	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
74560	000085-68-7	Φθαλικό οξύ, βενζυλικός βουτυλικός εστέρας	<p>Να χρησιμοποιείται μόνον ως:</p> <p>α) πλαστικοποιητής για υλικά και αντικείμενα επανειλημμένης χρήσης·</p> <p>β) πλαστικοποιητής για υλικά και αντικείμενα μίας χρήσης που έρχονται σε επαφή με μη λιπαρά τρόφιμα εκτός από τα παρασκευάσματα για βρέφη και τα παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας όπως ορίζονται από την οδηγία 91/321/ΕΟΚ και για προϊόντα σύμφωνα με την οδηγία 96/5/ΕΚ·</p> <p>γ) παράγων τεχνικής υποστήριξης σε συγκεντρώσεις μέχρι 0,1%στο τελικό προϊόν.</p> <p>ΟΕΙΜ = 30 mg/kg προσομοιωτή τροφίμων</p>
74640	000117-81-7	Φθαλικό οξύ, δις (2-αιθυλεξυλ) εστέρας	<p>Να χρησιμοποιείται μόνον ως:</p> <p>α) πλαστικοποιητής για υλικά και αντικείμενα επανειλημμένης χρήσης που έρχονται σε επαφή με μη λιπαρά τρόφιμα·</p> <p>β) παράγων τεχνικής υποστήριξης σε συγκεντρώσεις μέχρι 0,1%στο τελικό προϊόν.</p> <p>ΟΕΙΜ =1,5 mg/kg προσομοιωτή τροφίμων</p>
74880	000084-74-2	Φθαλικό οξύ, διβουτυλικός εστέρας	<p>Να χρησιμοποιείται μόνον ως:</p> <p>α) πλαστικοποιητής για υλικά και αντικείμενα επανειλημμένης χρήσης που έρχονται σε επαφή με μη λιπαρά τρόφιμα·</p> <p>β) παράγων τεχνικής υποστήριξης σε πολυολεφίνες σε συγκεντρώσεις μέχρι 0,05%στο τελικό προϊόν.</p> <p>ΟΕΙΜ=0,3mg/kg προσομοιωτή τροφίμων.</p>
75100	068515-48-0 028553-12-0	Φθαλικό οξύ,διστέρες με πρωτοταγείς,κεκορεσμένες διακλαδισμένες αλκοόλες C ₈ -C ₁₀ , άνω του 60% C ₉	<p>Να χρησιμοποιείται μόνον ως :</p> <p>α) πλαστικοποιητής για υλικά και αντικείμενα επανειλημμένης χρήσης·</p> <p>β) πλαστικοποιητής για υλικά και αντικείμενα μίας χρήσης που έρχονται σε επαφή με μη λιπαρά τρόφιμα εκτός από τα παρασκευάσματα για βρέφη και τα παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας όπως ορίζονται από την οδηγία 91/321/ΕΟΚ και για προϊόντα σύμφωνα με την οδηγία 96/5/ΕΚ·</p> <p>γ) παράγων τεχνικής υποστήριξης σε συγκεντρώσεις μέχρι 0,1%στο τελικό προϊόν</p> <p>ΟΕΙΜ (Σ)=9 mg/kg προσομοιωτή τροφίμων⁽⁴²⁾.</p>
75105	068515-49-1 026761-40-0	Φθαλικό οξύ,διστέρες με πρωτοταγείς,κεκορεσμένες αλκοόλες C ₉ -C ₁₁ , άνω του 90% C ₁₀	<p>Να χρησιμοποιείται μόνον ως:</p> <p>α) πλαστικοποιητής για υλικά και αντικείμενα επανειλημμένης χρήσης·</p> <p>β) πλαστικοποιητής για υλικά και αντικείμενα μίας χρήσης που έρχονται σε επαφή με μη λιπαρά τρόφιμα εκτός από τα παρασκευάσματα για βρέφη και τα παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας όπως ορίζονται από την οδηγία 91/321/ΕΟΚ και για προϊόντα σύμφωνα με την οδηγία 96/5/ΕΚ·</p> <p>γ) παράγων τεχνικής υποστήριξης σε συγκεντρώσεις μέχρι 0,1%στο τελικό προϊόν.</p> <p>ΟΕΙΜ(Σ)=9mg/kg προσομοιωτή τροφίμων⁽⁴²⁾.</p>

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
76320	000085-44-9	Φθαλικός ανυδρίτης	
76415	019455-79-9	Πιμελικό ασβέστιο	
76463	-	Άλατα πολυακρυλικού οξέος	ΟΙΕΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ (ακρυλικό οξύ)
76721	009016-00-6 063148-62-9	Πολυδιεθυλοσιλοξάνιο (MB > 6800)	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
76723	167883-16-1	Πολυμερές πολυδιμεθυλοσιλοξάνιου, με 3-αμινοπροπυλο-τερματική ομάδα, με 4,4'-δισοκυανικό δι-κυκλοεξυλομεθάνιο	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
76725	661476-41-1	Πολυμερές πολυδιμεθυλοσιλοξάνιου, με 3-αμινοπροπυλο-τερματική ομάδα, με 1-ισοκυανο-3-ισοκυανομεθυλο-3,5,5-τρι-μεθυλοκυκλοεξάνιο	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
76730	-	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο, γάμα-υδροξυπροπυλωμένο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
76815	-	Πολυεστέρας του αδιπικού οξέος με γλυκερίνη ή πενταερυθρίτολη, εστέρες λιπαρών οξέων C ₁₂ -C ₂₂ ευθείας αλύσου με άρτιο αριθμό ατόμων	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
76845	031831-53-5	Πολυεστέρας της 1,4-βουτανοδιόλης με καπρολακτόνη	Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο περιορισμός για τις ουσίες με αριθ. Αναφ.14260 και 13720. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο παράρτημα 5
76866	-	Πολυεστέρες στους 1,2-προπανοδιόλης ή/και 1,3-ή/και 1,4-βουτανοδιόλης ή/και πολυπροπυλενογλυκόλης με αδιπικό οξύ, το οποίο μπορεί να είναι με ρύθμιση ακραίας ομάδας με οξικό οξύ ή λιπαρά οξέα με 12-18 άτομα άνθρακα ή n-οκτανόλη ή/και n-δεκανόλη	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Πολυαιθυλενογλυκόλη	
77370	070142-34-6	Διπολυυδροξυσταεατικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης-30	
77600	061788-85-0	Εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης με υδρογονωμένο ρικινέλαιο	
77702	—	Εστέρες της πολυαιθυλενογλυκόλης με αλειφατικά μονοκαρβοξυλικά οξέα (C ₆ -C ₂₂) και τα μετά αμμωνίου και νατρίου θειικά τους άλατα	
77732	-	Αιθέρας ακρυλικού βουτυλο-2-κυανο-3-(4-υδροξυ-3-μεθοξυφαινυλίου με πολυαιθυλενογλυκόλη (EO = 1-30, συνήθως 5)	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Μόνο για χρήση σε PET
77733	-	Αιθέρας ακρυλικού βουτυλο-2-κυανο-3-(4-υδροξυφαινυλίου με πολυαιθυλενογλυκόλη (EO = 1-30, συνήθως 5)	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Μόνο για χρήση σε PET
77895	068439-49-6	(EO = 2-6) μονοαλκυλ (C ₁₆ -C ₁₈) αιθέρας πολυαιθυλενογλυκόλης	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
77897	-	Άλατα θειικού μονοαλκυλαιθέρα (με ευθύγραμμη και διακλαδισμένη αλυσίδα, C ₈ -C ₂₀) πολυαιθυλενογλυκόλης (EO = 1-50)	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
79040	009005-64-5	Μονοαιθυλικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
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 πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79440	009005-71-4	Τριστεατικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79600	009046-01-9	Φωσφορικός εστέρας του πολυαιθυλενογλυκολικού τριδεκλαιθέρα	ΟΕΙΜ =5 mg/kg. Για υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή μόνο με υδαρή τρόφιμα. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
79920	009003-11-6 106392-12-5	Γλυκόλη πολύ (αιθυλενο – προπυλενίου)	
80000	009002-88-4	Πολυαιθυλενικός κηρός	
80240	029894-35-7	Πολυ(ρικινελαϊκός εστέρας της γλυκερίνης)	
80640	-	Πολυοξυαλκυλο (C ₂ -C ₄) διμεθυλοπολυσιλοξάνιο	
80720	008017-16-1	Πολυφωσφορικά οξέα	
80800	025322-69-4	Πολυπροπυλενογλυκόλη	
81060	009003-07-0	Πολυπροπυλενικός κηρός	
81220	192268-64-7	Πολυ-[[6-[N-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)-n-βουταλαμιν]-1,3,5-τριαζινο-2,4-διυλο][[(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)ιμιν]-1,6-εξανεδιυλο[(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)ιμιν]]-α-[N,N,N',N'-τετραβουτυλο-N''''-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδανυλαμιν)-εξυλο]-[1,3,5-τριαζινο-2,4,6-τριαμιν]-ω-N,N,N',N'-τε-τραβουτυλο-1,3,5-τριαζινο-2,4-διαμίνη]	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
81500	9003-39-8	Πολυβινυλοπυρρολιδόνη	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο παράρτημα 5
81515	087189-25-1	Πολυ(γλυκερολικός ψευδάργυρος)	ΟΕΙΜ(Σ)= 25mg/kg ⁽³⁸⁾ (σε ψευδάργυρο)
81520	007758-02-3	Βρωμιούχο κάλιο	
81600	001310-58-3	Υδροξείδιο του καλίου	
81760	-	Σκόνες, νιφάδες και ίνες ορειχάλκου, μπρούντζου, χαλκού, ανοξειδωτου χάλυβα, κασίτερου και κράματα χαλκού, κασίτερου και σιδήρου	ΟΕΙΜ (Σ)=5 mg/kg ⁽⁷⁾ (εκφραζόμενο ως χαλκός) ΟΕΙΜ = 48mg/kg (εκφραζόμενο ως σίδηρος)
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	Διελαϊκός 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	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
82800	027194-74-7	Μονολαυρικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
82960	001330-80-9	Μονοελαϊκός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
83120	029013-28-3	Μονοπαλμιπικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
83300	001323-39-3	Μονοστεατικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
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	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (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	
85601	-	Πυριτικά φυσικά, σιλανιωμένα (με εξαίρεση τον αμιάντο)	
85610	-	Πυριτικά φυσικά, σιλανιωμένα (με εξαίρεση τον αμιάντο)	
85680	001343-98-2	Πυριτικό οξύ	
85840	053320-86-8	Πυρηνικό λίθιο μαγνήσιο νάτριο	ΟΕΙΜ(Τ) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
86000	-	Πυριτικό οξύ, σιλανιωμένο	
86160	000409-21-2	Ανθρακοπυρίτιο	
86240	007631-86-9	Διοξειδίο του πυριτίου	
86285	-	Διοξειδίο του πυριτίου, σιλανιωμένο	
86560	007647-15-6	Βρωμιούχο νάτριο	
86720	001310-73-2	Υδροξειδίο του νατρίου	
87040	001330-43-4	Τετραβορικό νάτριο	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽²³⁾ (εκφραζόμενο σε βόριο), με επιφύλαξη των διατάξεων της οδηγίας 98/83/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΕΕ L 330 της 5.12.1998, σ. 32)
87200	000110-44-1	Σορβικό οξύ	
87280	029116-98-1	Διελαϊκός εστέρας της σορβιτάνης	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
87520	062568-11-0	Μονοβεχενικός 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	ΟΕΙΜ=60mg/kg. Ωστόσο, για παρεμβύσματα από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) που χρησιμοποιούνται για τη σφράγιση γυάλινων δοχείων που περιέχουν παρασκευάσματα για βρέφη και παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας, όπως ορίζονται από την οδηγία 91/321/ΕΟΚ, ή περιέχουν μεταποιημένες τροφές με βάση τα δημητριακά και παιδικές τροφές για βρέφη και μικρά παιδιά, όπως ορίζονται από την οδηγία 96/5/ΕΚ, το ΟΕΙΜ μειώνεται σε 30 mg/kg Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο παράρτημα 5
88800	009005-25-8	Άμυλο εδώδιμο	
88880	068412-29-3	Άμυλο, υδρολυμένο	
88960	000124-26-5	Στεατικάμίδιο	
89040	000057-11-4	Στεατικό οξύ	
89120	000123-95-5	Βουτυλεστέρας στεατικού οξέος	
89200	007617-31-4	Στεατικός χαλκός	ΟΕΙΜ (Σ)= 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (εκφραζόμενο σε χαλκό)
89440	-	Στεατικοί εστέρες της αιθυλενογλυκόλης	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ⁽³⁾
90720	058446-52-9	Στεατυλοβενζοϋλομεθάνιο	
90800	005793-94-2	Στεατυλο-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	Θείον	
91920	007664-93-9	Θειικό οξύ	
92030	010124-44-4	Θειικός χαλκός	ΟΕΙΜ (Σ)= 5 mg/kg ⁽⁷⁾ (εκφραζόμενο σε χαλκό)
92080	014807-96-6	Τάλκης	
92150	001401-55-4	Ταννικά οξέα	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές JECFA
92160	000087-69-4	Τρυγικό οξύ	
92195	-	Αλατα της ταυρίνης	

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
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-τετραμεθυλο-20-(2,3-εποξυπροπυλ)-7-οξα-3,20-διαζαδι-σπειρο[5.1.11.2]εικοσιεν-21-όνης	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Θειοδιαιθυλενοδισ(5-μεθοξικαρβονυλο-2,6-διμεθυλο-1,4-διυδροπυριδινό-3-καρβοξυλικό)	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Διοξειδίο του τιτανίου	
93520	000059-02-9 010191-41-0	Αλφα-Τοκοφερόλη	
93680	009000-65-1	Τραγακάνθινο κόμμι	
93720	000108-78-1	2,4,6-Τριαμινο-1,3,5 -τριαζίνη	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
93760	000077-90-7	Τρι-η-βουτυλικό ακετυλικό κιτρικό άλας	
94320	000112-27-6	Τριαιθυλενογλυκόλη	
94960	000077-99-6	1,1,1 -Τριμεθυλολοπροπάνιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
95000	028931-67-1	Συμπολυμερές του τριμεθακρυλικού τριμεθυλολοπροπανίου και του μεθακρυλικού μεθυλίου	
95020	6846-50-0	Δισοβουτυρικός εστέρας της 2,2,4-τρι-μεθυλο-1,3-πεντανοδιόλης	ΟΕΙΜ = 5mg/kg τροφίμου Να χρησιμοποιείται μόνον για γάντια μίας χρήσης
95200	001709-70-2	1,3,5-Τριμεθυλο-2,4,6-τρις(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυβενζυλο)βενζόλιο	
95270	161717-32-4	Φωσφορώδης εστέρας της 2,4,6-τρις(tert-βουτυλο)φαινυλο-2-βουτυλο-2-αιθυλο 1,3-προπανοδιόλης	ΟΕΙΜ = 2 mg/kg (ως άθροισμα φωσφορώδους, φωσφορικού και του προϊόντος υδρόλυσης = TTBP)
95420	745070-61-5	1,3,5-τρι-(2,2-διμεθυλπροπαναμιδο) -βενζόλιο	ΟΕΙΜ = 0,05mg/kg τροφίμου
95725	110638-71-6	Βερμικουλίτης, προϊόν αντίδρασης με κιτρικό οξύ, άλας λιθίου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
95855	007732-18-5	Νερό	Σύμφωνα με την οδηγία 98/83/ΕΟΚ
95858	-	Εξευγενισμένοι παραφινικοί κηροί, παραγόμενοι από πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου ή συνθετικούς υδρογονάνθρακες	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο παράρτημα 5. Δεν επιτρέπεται η χρήση σε αντικείμενα που έρχονται σε επαφή με λιπαρά τρόφιμα
95859	-	Εξευγενισμένοι κηροί παραγόμενοι με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου ή συνθετικούς υδρογονάνθρακες	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
95883	-	Λευκά παραφινικά ορυκτέλαια με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
95905	013983-17-0	Βολλαστονίτης	
95920	-	Αλευρο και ίνες ξύλου, ακατέργαστα	
95935	011138-66-2	Κόμι Ξανθάν	
96190	020427-58-1	Υδροξειδίο του ψευδαργύρου	ΟΕΙΜ(Σ)=25 mg/kg ⁽³⁸⁾ (σε ψευδάργυρο)
96240	001314-13-2	Οξείδιο του ψευδαργύρου	ΟΕΙΜ(Σ)= 25 mg/kg ⁽³⁸⁾ (σε ψευδάργυρο)
96320	001314-98-3	Θειούχος ψευδάργυρος	ΟΕΙΜ(Σ)= 25 mg/kg ⁽³⁸⁾ (σε ψευδάργυρο)»

Μέρος Β ⁽⁶⁾ ⁽⁸⁾ ⁽⁹⁾

Ατελής κατάλογος προσθέτων που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφος 2

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
30180	002180-18-9	Οξικό μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
31500	025134-51-4	Συμπολυμερές ακρυλικό οξύ, 2-αιθυλεξυλεστέρας ακρυλικού οξέος	ΟΕΙΜ(Σ)= 6 mg/kg ⁽³⁶⁾ (εκφραζόμενο σε ακρυλικό οξύ) και ΟΕΙΜ =0,05 mg/kg (εκφραζόμενο σε ακρυλικό οξύ, 2-αιθυλεξυλεστέρα)
31520	061167-58-6	Ακρυλικός, 2-tert-βουτυλ-6-(3- tert -βουτυλο-2-υδροξυ-5-μεθυλοβενζυλο)-4-μεθυλοφαινεστέρας	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
31920	000103-23-1	Αδипικός δις(2-αιθυλεξυλ)εστέρας	ΟΕΙΜ = 18 mg/kg ⁽¹⁾
34130	-	Αλκυλοδιμεθυλαμίνες με ευθύγραμμη αλυσίδα άρτιου αριθμού ατόμων άνθρακα (C ₁₂ -C ₂₀)	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
34230	-	Αλκυλο(C ₈ -C ₂₂)σουλφονικά οξέα	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
34650	151841-65-5	Υδροξυδισ[2,2-μεθυλενοδισ(4,6-δι-τριπ-βουτυλοφαινυλο)]φωσφορικό αργίλιο	ΟΕΙΜ =5 mg/kg
35760	001309-64-4	Τριοξείδιο του αντιμονίου	ΟΕΙΜ = 0,04 mg/kg ⁽³⁹⁾ (εκφραζόμενο σε αντιμόνιο)
36720	017194-00-2	Υδροξείδιο του βαρίου	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (εκφραζόμενο σε βάριο)
36800	010022-31-8	Νιτρικό βάριο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (εκφραζόμενο σε βάριο)
38000	000553-54-8	Πυριτικό λίθιο βενζοϊκού οξέος	ΟΕΙΜ(Σ)=0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
38240	000119-61-9	Βενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
38505	351870-33-2	Cis-endo-δικυκλο[2.2.1]επτανιο-2,3-δικαρβοξυλικό οξύ, άλας δινατρίου	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg. Να μη χρησιμοποιείται με πολυαιθυλένιο σε επαφή με όξινα τρόφιμα.Καθαρότητα ≥ 96%
38560	007128-64-5	2,5 -Δις(5-tert-βουτυλο- 2-βενζοξαζολυλο)θειοφαινίο	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	Δις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του δις(2-καρβοβουτοξυαιθυλο)κασσίτερου	ΟΕΙΜ = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	N,N'-Δις(3-(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλο)υδραζίδιο	ΟΕΙΜ = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	Διφωσφορώδης εστέρας της δις(2,4-δι- tert-βουτυλοφαινυλο)πενταερυθριτόλης	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
38940	110675-26-8	2,4-Δι(δωδεκυλοθειομεθυλο)-6-μεθυλοφαινόλη	ΟΕΙΜ(Σ)= 5 mg/kg ⁽⁴⁰⁾
39060	035958-30-6	1,1-Δις(2-υδροξυ-3,5- δι-tert-βουτυλοφαινυλο)αιθάνιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
39090	-	N,N-Δις(2-υδροξυαιθυλο)αλκυλο(C ₈ -C ₁₈)αμίνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg ⁽¹³⁾
39120		N,N-Δις(2-υδροξυαιθυλο)αλκυλο(C ₈ -C ₁₈)αμίνη, υδροχλωρική	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg ⁽¹³⁾ εκφραζόμενο σε τριτοταγή αμίνη (εκφραζόμενο εξαιρουμένου του HCl)
40000	000991-84-4	2,4-Δις(οκτυλοθειο)-6-(4-υδροξυ-3,5- δι-tert-βουτυλανιλινο-1,3,5-τριαζίνη	ΟΕΙΜ =30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Δις(οκτυλοθειομεθυλο)-6-μεθυλοφαινόλη	ΟΕΙΜ(Σ)= 5 mg/kg ⁽⁴⁰⁾

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Όνομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
40160	061269-61-2	N,N'-Δις(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)εξαμεθυλονοδιαμινη-1,2-διβρωμο-αιθάνιο, συμπολυμερές	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
40720	025013-16-5	Τριπ-βουτυλο-4-υδροξυανισόλη (=BHA)	ΟΕΙΜ =30 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-Βουτυλιδενοδισ(φωσφορώδης 6 tert-βουτυλο-3-μεθυλοφαινυλο-διτριδεκυλεστέρας)	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Βουτυρικό μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
42000	063438-80-2	Τρις(μερκαπτοξικός ισοκτυλεστέρας) του (2-καρβοβουτοξυαιθυλο) κασσίτερου	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Ανθρακικό λίθιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
42480	000584-09-8	Ανθρακικό ρουβίδιο	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	Χλωριούχο 1-(3-χλωροαλλυλο)-3,5,7-τριαζα-1-αζονιαδαμαντάνιο	ΟΕΙΜ = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Χλωροδιφθορομεθάνιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
44960	011104-61-3	Οξειδίο του κοβαλτίου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (εκφραζόμενο σε κοβάλιο)
45440	-	Κρεζόλες, βουτυλιωμένες, στυρολιωμένες	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-Κυανο-3,3-διφαινυλακρυλικό οξύ, 2-αιθυλεξυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
46640	000128-37-0	2,6-δι-τριπ-βουτυλο-4-αιθυλοφαινόλη	ΟΕΙΜ =3,0 mg/kg
47500	153250-52-3	N,N' –Δικυκλοεξύλ-2,6 ναφθαλινο-δικαρβοξαμίδιο	ΟΕΙΜ = 5mg/kg
47600	084030-61-5	Δις(μερκαπτοξικός ισοκτυλεστέρας) του δι-η-δωδεκυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ (Σ)= 0,05 mg/kg τροφίμου ⁽⁴¹⁾ (ως άθροισμα του τρις(μερκαπτοξικού ισοκτυλεστέρα) του μονο-η-δωδεκυλοκασσίτερου, του δις (μερκαπτοξικού ισοκτυλεστέρα) του δι-η-δωδεκυλοκασσίτερου, του τριχλωριούχου μονοδωδεκυλο-κασσίτερου και του διχλωριούχου διδωδεκυλοκασσίτερου που εκφράζονται ως άθροισμα χλωριούχου μονο-και δι-δωδεκυλοκασσίτερου.
48640	000131-56-6	2,4-Διυδροξυ βενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
48800	000097-23-4	2,2'-Διυδροξυ-5,5'-διχλωροδιφαινυλομεθάνιο	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-Διυδροξυ-4-μεθοξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
49595	057583-35-4	Δι(αιθυλεξυλομερκαπτοξικός) διμεθυλοκασσίτερος	ΟΕΙΜ(Σ)=0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
49600	026636-01-1	Δις(μερκαπτοξικός ισοκτυλεστέρας)του διμεθυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (εκφρασμένο σε κασσίτερο)
49840	002500-88-1	Δισουλφίδιο του δωδεκαοκτυλίου	ΟΕΙΜ = 3 mg/kg
50160	—	Δις[η-αλκυλο (C ₁₀ -C ₁₆) μερκαπτοξικός] δι-η-οκτυλοκασσίτερος	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50240	010039-33-5	Δις(μηλείνικός 2-αιθυλεξυλεστέρας)του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50320	015571-58-1	Δις(μερκαπτοξικός 2-αιθυλεξυλεστέρας) του δι-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Όνομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
50360	-	Δις(μηλεϊνικός αιθυλεστέρας) του δι- n-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ)=0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50400	033568-99-9	Δις(μηλεϊνικός ισοοκτυλεστέρας) του δι-n-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50480	026401-97-8	Δις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του δι-n- οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50560	-	Δις(μερκαπτοοξικός εστέρας) της 1,4-βουτανودیολης του δι-n- οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ)=0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50640	003648-18-8	Διλαυρικός δι-n-οκτυλοκασσίτερος	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50720	015571-60-5	Διμηλεϊνικός δι-n-οκτυλοκασσίτερος,	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50800	-	Διμηλεϊνικός δι-n-οκτυλοκασσίτερος, εστεροποιημένος	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50880	-	Διμηλεϊνικός δι-n-οκτυλοκασσίτερος, πολυμερή (n=2-4)	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
50960	069226-44-4	Δις(μερκαπτοοξικός εστέρας) της αιθυλενογυκόλης του δι-n- οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
51040	015535-79-2	Μερκαπτοοξικός δι-n-οκτυλο-κασσί- τερος	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
51120	-	Μερκαπτοοξικός 2-αιθυλεξυλε- στέρας θειοβενζοϊκός δι-n-οκτυ- λοκασσίτερος	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,006 mg/kg ⁽¹⁷⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
51570	000127-63-9	Διφαινυλοσουλφόνη	ΟΕΙΜ(T) = 3 mg/kg ⁽²⁵⁾
51680	000102-08-9	N,N'-διφαινυλοθειουρία	ΟΕΙΜ = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Δωδεκυλοβενζοσουλφονικό οξύ	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-Δωδεκυλοφαινυλο)ινδόλιο	ΟΕΙΜ = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	4-Υδροξυβενζοϊκός αιθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-Αιθοξυ-2'-αιθυλοξανιλίδιο	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
53670	032509-66-3	Δις[3,3-δις(3-τερτ βουτυλο-4- υδροξυφαινυλο)βουτυρική αιθυλενογυκόλη	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg»
54880	000050-00-0	Φορμαδεΰδη	ΟΕΙΜ(Σ)=15 mg/kg ⁽²²⁾
55200	001166-52-5	Γαλλικός δωδεκυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ)=30 mg/kg ⁽³⁴⁾
55280	001034-01-1	Γαλλικός οκτυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ)=30 mg/kg ⁽³⁴⁾
55360	000121-79-9	Γαλλικός προπυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ)=30 mg/kg ⁽³⁴⁾
58960	000057-09-0	Βρωμιούχο δεκαεξυλοτριμεθυλαμμώνιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-Εξαμεθυλονοδισ(3-(3,5-δι-tert- βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο) προπιοναμίδιο)	ΟΕΙΜ = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-εξαμεθυλενοδισ[προπιονικό 3- (3,5 δι-tert-βουτυλο-4- υδροξυφαινύλιο)]	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-[2-υδροξυ-3,5-δις(1,1 - διμεθυλοβενζυλο)φαινυλο] βενζο- τριαζόλιο	ΟΕΙΜ = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-Υδροξυ-3'- tert -βουτυλο-5- μεθυλοφαινυλο)-5- χλωροβενζοτριαζόλιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
60800	065447-77-0	1-(2-Υδροξυαιθυλο)-4-υδροξυ- 2,2,6,6,-τετραμεθυλοπιπεριδινό- ηλεκτρικός διμεθυλεστέρας, συμπολυμερές	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-Υδροξυ-4-η-εξυλοξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
61360	000131-57-7	2-Υδροξυ-4-μεθοξυ βενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Όνομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
61440	002440-22-4	2-(2'-Υδροξυ-5' -μεθυλοφαινυλο)βενζοτριάζολιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ⁽¹⁹⁾
61600	001843-05-6	2-Υδροξυ-4-η-οκτυλοξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ⁽¹⁵⁾
63200	051877-53-3	Γαλακτικό μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
63940	008062-15-5	Λιγνοσουλφονικό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,24 mg/kg και να χρησιμοποιείται μόνον ως ουσία διασποράς για διασπορά πλαστικών
64320	010377-51-2	Ιωδιούχο λίθιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (εκφραζόμενο σε ιώδιο) και ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
65120	007773-01-5	Χλωριούχο μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65200	012626-88-9	Υδροξειδίο του μαγγανίου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65280	010043-84-2	Υποφωσφορώδες μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65360	011129-60-5	Οξειδίο του μαγγανίου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
65440	—	Πυροφωσφορώδες μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
66350	085209-93-4	Φωσφορικός 2,2'-μεθυλενοδι (4,6-δι-tert-βουτυλοφαινυλ)εστέρας, άλας λιθίου	ΟΕΙΜ(Σ)= 5 mg/kg και ΟΕΙΜ(Σ)= 0,6 ⁽⁸⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
66360	085209-91-2	2',2'-μεθυλενοδισ(4,6-δι-tert-βουτυλοφαινυλο) φωσφορικό νάτριο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2' -Μεθυλενοδισ(4-αιθυλο-6-tert -βουτυλοφαινόλη)	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾
66480	000119-47-1	2,2' -Μεθυλενοδισ(4-μεθυλο-6-tert βουτυλοφαινόλη)	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,5 mg/kg ⁽²⁰⁾
67360	067649-65-4	Τρις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του μονο-η-δωδεκυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ (Σ)= 0,05 mg/kg τροφίμου ⁽⁴¹⁾ (ως άθροισμα του τρις (μερκαπτοοξικού ισοοκτυλεστέρα) του μονο-η-δωδεκυλοκασσίτερου, του δις (μερκαπτοοξικού ισοοκτυλεστέρα) του δι-η-δωδεκυλοκασσίτερου, του τριχλωριούχου μονοδωδεκυλοκασσίτερου και του διχλωριούχου διδωδεκυλοκασσίτερου) που εκφράζονται ως άθροισμα χλωριούχου μονο-και δι-δωδεκυλοκασσίτερου.
67515	057583-34-3	Τρι(αιθυλεξυλομερκαπτοοξικός) μονομεθυλοκασσίτερος	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
67520	054849-38-6	Τρις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του μονομεθυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,18 mg/kg ⁽¹⁶⁾ (εκφρασμένο σε κασσίτερο)
67600	—	Τρις[μερκαπτοοξικός αλκυλο(C ₁₀ -C ₁₆) εστέρας] του μονο-η οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
67680	027107-89-7	Τρις(μερκαπτοοξικός 2-αιθυλεξυλεστέρας) του μονο-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
67760	026401-86-5	Τρις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του μονο-η-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg ⁽¹⁸⁾ (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
67896	020336-96-3	Μυριστικό άλας του λιθίου	ΟΕΙΜ(Σ)=0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
68320	002082-79-3	3-(3,5-Δι-tert -βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο) προπιονικός δεκαοκτυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	Δεκαοκτακυλευρουκαμίδιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	η-Οκτυλοφωσφορικό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Όνομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
69160	014666-94-5	Ελαϊκό κοβάλτιο	ΟΕΙΜ(Σ)= 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
69840	016260-09-6	Ελαΐλοπαλιμιταμίδιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
71935	007601-89-0	Μονοένυδρο άλας νατρίου του υπερχλωρικού οξέος	ΟΕΙΜ =0,05 mg/kg ⁽³¹⁾
72081/10	-	Ρητίνες υδρογονανθράκων πετρελαίου (υδρογονωμένες)	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που προβλέπονται στο παράρτημα 5
72160	000948-65-2	2-Φαινυλινδόλιο	ΟΕΙΜ = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	Διφαινυλο 2-αιθυλεξυλεστέρας του φωσφορικού οξέος	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Φωσφορικό λίθιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
73120	010124-54-6	Φωσφορικό μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽¹⁰⁾ (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
74400	—	Φωσφορώδες τρις(εννεύλο-ή/και διεννεύλοφαινύλιο)	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
77440	—	Διρικινελαϊκή πολυαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	Εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης με κικινέλαιο	ΟΕΙΜ = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	Μονορικινελαϊκή πολυαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ = 42 mg/kg
81200	071878-19-8	Πολυ[6-[(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-τετραμεθυλενο-4-πιπεριδυλο)-ιμινο]	ΟΕΙΜ = 3 mg/kg
81680	007681-11-0	Ιωδιούχο κάλιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (εκφραζόμενο σε ιώδιο)
82020	019019-51-3	Προπιονικό κοβάλτιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
83595	119345-01-6	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	ΟΕΙΜ =18 mg/kg και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα 5
83700	000141-22-0	Ρικινελαϊκό οξύ	ΟΕΙΜ = 42 mg/kg
84800	000087-18-3	Σαλικυλικός 4-tert-βουτυλοφαινυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
84880	000119-36-8	Σαλικυλικός μεθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
85760	012068-40-5	Πυριτικό λίθιο αργίλιο (2:1:1)	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
85920	012627-14-4	Πυριτικό λίθιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ⁽⁸⁾ (εκφραζόμενο σε λίθιο)
85950	037296-97-2	Πυριτικό μαγνήσιο-νάτριο-φθορίδιο	ΟΕΙΜ = 0,15 mg/kg (εκφραζόμενο σε φθορίδιο). Να χρησιμοποιείται μόνον σε στρώματα πολυστρωματικών υλικών που δεν έρχονται σε απευθείας επαφή με τρόφιμα
86480	007631-90-5	Δισουλφίδιο του νατρίου	ΟΕΙΜ(Σ)=10 mg/kg ⁽³⁰⁾ (εκφραζόμενο σε SO ₂)
86800	007681-82-5	Ιωδιούχο νάτριο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg ⁽¹¹⁾ (εκφραζόμενο σε ιώδιο)
86880	-	Διακυκλοφαινοξυβενζολοδισουλφονικός μονοαλκυλεστέρας, άλας νατρίου	ΟΕΙΜ = 9 mg/kg
86920	007632-00-0	Νιτρικό νάτριο	ΟΕΙΜ = 0,6mg/kg
86960	007757-83-7	Σουλφίδιο του νατρίου	ΟΕΙΜ(Σ)=10 mg/kg ⁽³⁰⁾ (εκφραζόμενο σε SO ₂)

Αριθ. Ref. (1)	Αριθ. CAS (2)	Όνομασία (3)	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές (4)
87120	007772-98-7	Θειοθειικό νάτριο	ΟΕΙΜ(Σ)=10 mg/kg ⁽³⁰⁾ (εκφραζόμενο σε SO ₂)
89170	013586-84-0	Στεατικό κοβάλτιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,05 mg/kg ⁽¹⁴⁾ (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
92000	007727-43-7	Θειικό βάριο	ΟΕΙΜ(Σ) = 1 mg/kg ⁽¹²⁾ (εκφραζόμενο σε βάριο)
92320	-	Αιθέρας δεκατετρυλοπολυοξυ-αιθυλενίου (EO=3-8) με γλυκολικό οξύ	ΟΕΙΜ = 15 mg/kg
92560	038613-77-3	Διφαινυλενο-διφωσφονιώδες τετράκις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινύλιο)	ΟΕΙΜ = 18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-Θειοδισ(6-tert-βουτυλο-3-μεθυλοφαινόλη)	ΟΕΙΜ = 0,48 mg/kg
92880	041484-35-9	Δισ(3-(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο) προπιονικός εστέρας της θειοδιαθανόλης	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
93120	000123-28-4	Διδωδεκυλικός εστέρας του θειοδιπροπιονικού οξέος	ΟΕΙΜ(Σ) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾
93280	000693-36-7	Διδεκαοκτακυλικός εστέρας του θειοδιπροπιονικού οξέος	ΟΕΙΜ(Σ) = 5 mg/kg ⁽²¹⁾
93970	-	Δις (εξαϋδροφθαλική) τρικυκλο-δεκανιοδιμεθανόλη	ΟΕΙΜ = 0,05mg/kg
94400	036443-68-2	δισ[3-(3-τριπ-βουτυλ-4-υδροξυ-5-μεθυλοφαινυλο) προπιονική] τριαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ=9 mg/kg
94560	000122-20-3	Τρισοπροπανολαμίνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
95265	227099-60-7	1,3,5-Τρι(4-βενζοϋλοφαινυλο)βενζόλιο	ΟΕΙΜ= 0,05 mg/kg
95280	040601-76-1	1,3,5-Τρις(4-tert-βουτυλο-3-υδροξυ-2,6-διμεθυλοβενζυλο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6-(1H,3H,5H)-τριόνη	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-Τρις(3,5-δκελ-βουτυλο-4-υδροξυβενζυλο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6-(1H,3H,5H)-τριόνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-Τρις(2-μεθυλο-4-υδροξυ-5-tert-βουτυλοφαινυλο) βουτάνιο	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 ⁽⁶⁾**ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΖΥΜΩΣΗ**

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	Συμπολυμερές 3-υδροξυβουτανικού οξέος και 3-υδροξυπεντανικού οξέος	Σε συμφωνία με τις προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στο παράρτημα 5

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4α ⁽⁸⁾ ⁽⁹⁾

ΛΙΠΟΦΙΛΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ Ο ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΙΩΣΗΣ
(ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ) ΤΟΥ ΛΙΠΟΥΣ (FRF)

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Όνομασία
31520	061167-58-6	Ακρυλικός 2-τριπ-βουτυλ-6-(3-τριπ-βουτυλο-2-υδροξυ-5-μεθυλοβενζυλο)-4-μεθυλο-φαινυλεστέρας
31530	123968-25-2	Ακρυλικός 2,4-δι-τριπ-πεντυλο-6-[1-(3,5-δι-τριπ-πεντυλο-2-υδροξυφαινυλο)αιθυλο] φαινυλεστέρας
31920	000103-23-1	Αδιπικός δις(2-αιθυλεξυλ)εστέρας
34130	-	Αλκυλοδιμεθυλαμίνες με ευθύγραμμη αλυσίδα άρτιου αριθμού ατόμων άνθρακα (C ₁₂ -C ₂₀)
38240	000119-61-9	Βενζοφαινόνη
38515	001533-45-5	4,4'-δις(2-βενζοξαζολυλο)στιλβένιο
38560	007128-64-5	2,5-δις(5-τριπ-βουτυλο-2-βενζοξαζολυλο)θειοφαινόνη
38700	063397-60-4	Δις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας)του δις (2-καρβοβουτοξυαιθυλο) κασσιτέρου
38800	032687-78-8	N,N'-δις(3-(3,5-δι-τριπ-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο) προπιονυλο)υδραζίδιο
38810	080693-00-1	Διφωσφορώδης εστέρας της δις (2,6-δι-τριπ-βουτυλο-4-μεθυλοφαινυλο) πενταερυθριτόλης
38820	026741-53-7	Διφωσφορώδης εστέρας της δις(2,4-δι-τριπ-βουτυλοφαινυλο) πενταερυθριτόλης
38840	154862-43-8	Διφωσφορώδης εστέρας της δις(2,4-δικουμυλοφαινυλο) πενταερυθριτόλης
39060	035958-30-6	1,1-δις(2-υδροξυ-3,5-δι-τριπ-βουτυλοφαινυλο)αιθάνιο
39815	182121-12-6	9,9-δις (μεθοξυμεθυλο)φλουορένιο
39925	129228-21-3	3,3-δις(μεθοξυμεθυλο)-2,5-διμεθυλεξάνιο
40000	000991-84-4	2,4-δις(οκτυλομερκαπτο)-6-(4-υδροξυ-3,5-δι-τριπ-βουτυλανιλιο)-1,3,5-τριαζίνη
40020	110553-27-0	2,4-δις(οκτυλοθειομεθυλο)-6-μεθυλοφαινόλη
40800	013003-12-8	4,4'-βουτυλιδενο-δις(φωσφορώδης 6-τριπ-βουτυλο-3-μεθυλοφαινυλο-διδεκατριπυλεστέρας)
42000	063438-80-2	Τρις (μερκαπτοοξικό ισοοκτύλιο) του (2-καρβοβουτοξυαιθυλο) κασσιτέρου
45450	068610-51-5	Συμπολυμερές p-κρεζόλης-δικυκλοπενταδιενίου-ισοβουτυλενίου
45705	166412-78-8	1,2-κυκλοεξανοδικαρβοξυλικός διισοενεϋλεστέρας
46720	004130-42-1	2,6-Δι-τριπ-βουτυλο-4-αιθυλοφαινόλη
47540	027458-90-8	Δι-τριπ-δωδεκυλοδισουλφίδιο
47600	084030-61-5	Δις(μερκαπτοοξικό ισοοκτύλιο)του δι-η-δωδεκυλοκασσιτέρου
48800	000097-23-4	2,2'-Διυδροξυ-5,5'-διχλωροδιφαινυλομεθάνιο
48880	000131-53-3	2,2'-Διυδροξυ-4-μεθοξυβενζοφαινόνη
49485	134701-20-5	2,4-διμεθυλο-6-(1-μεθυλοδεκαπεντυλο)-φαινόλη
49840	002500-88-1	Διδεκαοκτυλικό δισουλφίδιο
51680	000102-08-9	N,N'-Διφαινυλοθειουρία
52320	052047-59-3	2-(4-Δωδεκυλοφαινυλο)ινδόλιο
53200	023949-66-8	2-Αιθοξυ-2'-αιθυλοξανιλίδιο
53670	032509-66-3	Δις[3,3-δις(3-τερτ βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο)βουτυρική αιθυλενογλυκόλη
54300	118337-09-0	2,2'-φθοροφωσφονιώδες αιθυλιδενοδισ (4,6-δι-τριπ-βουτυλοφαινύλιο)
59120	023128-74-7	1,6-Εξαμεθυλονοδισ(3-(3,5-δι-τριπ-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο) προπιοναμίδιο)
59200	035074-77-2	1,6-εξαμεθυλενο-δις [προπιονικό 3-(3,5-δι-τριπ-βουτυλο-4-υδροξυφαινύλιο)]
60320	070321-86-7	2-[2-υδροξυ-3,5-δις(1,1-διμεθυλοβενζυλο)φαινυλο] βενζο-τριαζόλιο
60400	003896-11-5	2-(2'-υδροξυ-3'-τριπ-βουτυλο-5'-μεθυλοφαινυλο)-5-χλωροβενζοτριαζόλιο
60480	003864-99-1	2-(2'-υδροξυ-3,5'- δι-τριπ-βουτυλοφαινυλο)-5-χλωροβενζοτριαζόλιο
61280	003293-97-8	2-υδροξυ-4-η-εξυλοξυβενζοφαινόνη
61360	000131-57-7	2-υδροξυ-4-μεθοξυβενζοφαινόνη
61600	001843-05-6	2-υδροξυ-4-η-οκτυλοξυβενζοφαινόνη
66360	085209-91-2	2',2'-μεθυλενοδισ(4,6-δι-τριπ-βουτυλοφαινυλο)φωσφορικό νάτριο
66400	000088-24-4	2,2'-Μεθυλενοδισ(4-αιθυλο-6-τριπ-βουτυλοφαινόλη)
66480	000119-47-1	2,2'-μεθυλενοδισ(4-μεθυλο-6-τριπ-βουτυλοφαινόλη)

Αριθ. Ref.	Αριθ.CAS	Όνομασία
66560	004066-02-8	2,2'-μεθυλενοδισ(4-μεθυλο-6-κυκλοξυλοφαινόλη)
66580	000077-62-3	2,2'-μεθυλενοδισ(4-μεθυλο-6-(1-μεθυλοκυκλοξυλο)φαινόλη)
68145	080410-33-9	2,2',2''-νιτριλο [τριαθυλ τρις(3,3',5,5'-τετρα-τριπ-βουτυλ-1,1'-δι-φαινυλο-2,2' -διυλο) φωσφορικός εστέρας
68320	002082-79-3	3-(3,5-δι-τριπ-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικός δεκαοκτυλεστέρας
68400	010094-45-8	Δεκαοκτακυλερουκαμίδιο
69840	016260-09-6	Ελαϋλοπαλιμιταμίδιο
71670	178671-58-4	(2-κυανο-3,3-διφαινυλακρυλικός)τετραεστέρας της πενταερυθρίτης
72081/10	—	Ρητίνες υδρογονανθράκων πετρελαίου (υδρογονωμένες)
72160	000948-65-2	2-Φαινυλινδόλιο
72800	001241-94-7	Διφαινυλο 2-αιθυλεξυλεστέρας του φωσφορικού οξέος
73160	—	Μονο-και δι-η-αλκυλο (C ₁₆ και C ₁₈) εστέρες του φωσφορικού οξέος
74010	145650-60-8	Φωσφορώδης δις(2,4-δι-τριπ-βουτυλο-6-μεθυλοφαινυλ)αιθυλεστέρας
74400	—	Φωσφορώδες τρις(εννεϋλο-ή/και διεννεϋλοφαινύλιο)
76866	—	Πολυεστέρες της 1,2-προπανοδιόλης ή/και 1,3-ή/και 1,4-βουτανοδιόλης ή/και πολυπροπυλενογλυκόλης με αδιπικό οξύ, το οποίο μπορεί να είναι με ρύθμιση ακραίας ομάδας με οξικό οξύ ή λιπαρά οξέα C ₁₆ -C ₁₈ ή η-οκτανόλη ή / και η-δεκανόλη
77440	—	Διρικινελαϊκή πολυαιθυλενογλυκόλη
78320	009004-97-1	Μονορικινελαϊκή πολυαιθυλενογλυκόλη
81200	071878-19-8	Πολυ[6-[(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-τετραμεθυλενο-4-πιπεριδυλο)-ιμινο]
83599	068442-12-6	Προϊόντα αντίδρασης του 2-μερκαπτοαιθυλεστέρα του ελαιϊκού οξέος, με διχλωροδιμεθυλοκασσίτερο,θειούχο νάτριο και τριχλωρομεθυλοκασσίτερο
83700	000141-22-0	Ρικινελαϊκό οξύ
84800	000087-18-3	Σαλικυλικός 4-τριπ-βουτυλοφαινυλεστέρας
92320	—	Αιθέρας δεκατετρυλο-πολυαιθυλενογλυκόλης (EO=3-8) με γλυκολικό οξύ
92560	038613-77-3	4,4'-Διφαινυλενο-διφωσφονιώδες τετράκις(2,4-δι-τριπ-βουτυλοφαινύλιο)
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
92800	000096-69-5	4,4'-Θειοδισ(6-τριπ-βουτυλο-3-μεθυλοφαινόλη)
92880	041484-35-9	Δις(3-(3,5-δι-τριπ-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο) προπιονικός εστέρας της θειοδιαιθανόλης
93120	000123-28-4	Διδωδεκυλικός εστέρας του θειοδιπροπιονικού οξέος
93280	000693-36-7	Διδεκαοκτακυλικός εστέρας του θειοδιπροπιονικού οξέος
95270	161717-32-4	Φωσφορώδης εστέρας της 2,4,6-τρις(τριπ-βουτυλο)φαινυλο-2-βουτυλο-2-αιθυλο-1,3-προπανοδιόλης
95280	040601-76-1	1,3,5-τρις(4-τριπ-βουτυλο-3-υδροξυ-2,6-διμεθυλοβενζυλο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6(1H,3H,5H)-τριόνη
95360	027676-62-6	1,3,5-τρις(3,5-δι-τριπ-βουτυλο-4-υδροξυβενζολο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6(1H,3H,5H)-τριόνη
95600	001843-03-4	1,1,3-τρις(2-μεθυλο-4-υδροξυ-5-τριπ-βουτυλοφαινυλο)βουτάνιο»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μέρος Α: Γενικές προδιαγραφές ⁽⁸⁾

Τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα δεν πρέπει να απελευθερώνουν πρωτοταγείς αρωματικές αμίνες σε ανιχνεύσιμη ποσότητα (ΟΑ= 0,01 mg/kg τροφίμων ή προσομοιωτή τροφίμων). Η μετανάστευση των πρωτογενών αρωματικών αμινών που εμφανίζονται στους καταλόγους των παραρτημάτων 2 και 3 εξαιρείται από αυτόν τον περιορισμό.

Μέρος Β: Άλλες προδιαγραφές ^{(3),(4),(5),(6),(7),(9)}

Αριθ. Ref.	ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
11530	Ακρυλικός 2-υδροξυπροπυλεστέρας Μπορεί να περιλαμβάνει έως και 25 % (μ/μ) ακρυλικού 2-υδροξυπροπυλεστέρα (CAS N. 002918-23-2)
16690	Διβινυλοβενζόλιο Μπορεί να περιέχει έως 45 % 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 H16 NCIMB 10442 του οργανισμού <i>Alcaligenes eutrophus</i> . Μητρικές ποσότητες του οργανισμού φυλάσσονται υπό μορφή λυοφιλοποιημένων φυσιγγών. 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 μορφολογικών 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 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

Αριθ. Ref.	ΆΛΛΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
	<p>Συντακτικός τύπος</p> $ \begin{array}{cccc} & & \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} $ <p>όπου $n/(m+n)$ μεγαλύτερο του 0 και μικρότερο ή ίσο του 0,25</p>
<p>Μέσο μοριακό βάρος</p> <p>Δοκιμασία</p> <p>Περιγραφή</p> <p>Χαρακτηριστικά</p> <p>Δοκιμασίες ταυτοποίησης</p> <p>Διαλυτότητα</p> <p>Περιορισμός</p> <p>Καθαρότητα</p> <p>— Άζωτο</p> <p>— Ψευδάργυρο</p> <p>— Χαλκό</p> <p>— Μόλυβδο</p> <p>— Αρσενικό</p> <p>— Χρώμιο</p>	<p>Τουλάχιστον 150 000 Daltons (μέτρηση με χρωματογραφία περατής πηκτής)</p> <p>Τουλάχιστον 98 % περιεκτικότητα σε πολυ(3-D-υδροξυβου-τανικό-συν-3-D-υδροξυπεντανικό εστέρα) προσδιοριζόμενο μετά από υδρόλυση ως μείγμα 3-D-υδροξυβουτανικού οξέος και 3-D-υδροξυπεντανικού οξέος</p> <p>Λευκή έως υπόλευκη σκόνη μετά την απομόνωση</p> <p>Διαλυτό σε χλωριωμένους υδρογονάνθρακες όπως το χλωροφόρμιο ή το διχλωρομεθάνιο αλλά πρακτικώς αδιάλυτο στην αιθανόλη, στα αλειφατικά αλκάνια και στο νερό</p> <p>ΜΠΕ για το κροτωνικό οξύ είναι 0,05 mg/6 dm²</p> <p>Η χρησιμοποιούμενη ως πρώτη ύλη συμπολυμερής σκόνη πρέπει να περιέχει πριν από την κοκκοποίηση:</p> <p>σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 2 500 mg/kg πλαστικού</p> <p>σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 100 mg/kg πλαστικού</p> <p>σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 5 mg/kg πλαστικού</p> <p>σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 2 mg/kg πλαστικού</p> <p>σε αναλογία που να μην υπερβαίνει το 1 mg/kg πλαστικού</p> <p>σε αναλογία που να μην υπερβαίνει το 1 mg/kg πλαστικού</p>
23547	<p>Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (MB > 6 800)</p> <p>Ελάχιστο ιξώδες $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) στους 25 °C</p>
24903	<p>Σιρόπια από υδρολυμένο άμυλο, υδρογονωμένα</p> <p>Σύμφωνα με τα κριτήρια καθαρότητας για το σιρόπι μαλτιπόλης E 965(ii) [οδηγία 95/31/ ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 178 της 28.7.1995, σ. 1)· όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 2004/46/ΕΚ (ΕΕ L 114 της 21.4.2004, σ. 15)]</p>
25385	<p>Τριαλλυλαμίνη</p> <p>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.</p>
38320	<p>4-(2-βενζοξαζολυλο)-4'-(5-μεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)στιλβένιο</p> <p>Σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 0,05 % w/w (ποσότητα χρησιμοποιηθείσας ουσίας/ ποσότητα σκευάσματος)</p>

Αριθ. Ref.	ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
42080	Αιθάλη Προδιαγραφές: — εξαγωγή τολουολίου: μέγιστο 0,1%, που προσδιορίζεται σύμφωνα με τη μέθοδο ISO 6209, — απορρόφηση στο υπεριώδες εκχυλίσματος κυκλοεξανίου σε 386 nm: <0,02 Au για ένα κύτταρο 1 cm ή < 0,1Au για ένα κύτταρο 5 cm, που καθορίζεται σύμφωνα με μια γενικά αναγνωρισμένη μέθοδο ανάλυσης, — περιεκτικότητα σε βενζο-α-πυρένιο: μέγιστο 0,25 mg/kg αιθάλης — μέγιστο επίπεδο χρήσης αιθάλης στο πολυμερές: 2,5 % w/w.
43480	Ενεργός άνθρακας Να χρησιμοποιείται μόνο σε τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο, με μέγιστη ποσότητα 10 mg/kg πολυμερούς. Ίδιες απαιτήσεις καθαρότητας που ισχύουν για τον φυτικό Άνθρακα (E 153) που καθορίστηκαν με την οδηγία 95/45/ΕΚ της Επιτροπής [(ΕΕ L 226 της 22.9.1995, σ. 1)· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 2004/47/ΕΚ (ΕΕ L 113 της 20.4.2004, σ. 24)], με εξαίρεση την περιεκτικότητα της τέφρας που μπορεί να φτάσει έως και 10 % (w/w)
43680	Χλωροδιφθορομεθάνιο Περιεχόμενο χλωροδιφθορομεθανίου μικρότερο από 1 mg/kg της ουσίας
47210	Πολυμερές διβουτυλοθειοκασσιτερικού οξέος Μοριακή μονάδα = (C ₈ H ₁₈ S ₃ Sn ₂) _n (n = 1,5-2)
60025	Προδιαγραφές: — Ελάχιστο ιξώδες (στους 100 °C) = 3,8 cSt — Μέσο MB > 450
64990	Συμπολυμερές μηλεϊνικού ανυδρίτη-στυρενίου, άλας νατρίου Κλάσμα μοριακού βάρους < 1 000 πρέπει να είναι μικρότερο από 0,05 % (w/w)
67155	Μείγμα του 4-(2-Βενζοξαζολυλο)-4'-(5-μεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)σπιλβενίου, 4,4'-δι(2-βενζοξαζολυλο)σπιλβενίου και 4,4'-δι(5-μεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)σπιλβενίου Το μείγμα που προκύπτει από τη διαδικασία παρασκευής πρέπει να έχει τη συνήθη αναλογία (58-62 %):(23-27 %):(13-17 %)
72081/10	Ρητίνες υδρογονανθράκων πετρελαίου (υδρογονωμένες) Προδιαγραφές: Οι υδρογονωμένες ρητίνες υδρογονανθράκων πετρελαίου παράγονται από τον καταλυτικό ή θερμικό πολυμερισμό των διενίων και των ολεφινών, που υπάγονται στους αλειφατικούς, αλεικυκλικούς ή/ και μονοβενζοειδείς (monobenzenoid arylalkene) τύπους και προέρχονται από τα αποστάγματα αποθεμάτων πετρελαίου (cracked petroleum stocks) σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 220°C, καθώς και από τα καθαρά μονομερή που βρίσκονται σ' αυτά τα ρεύματα απόσταξης, ακολουθούμενο από απόσταξη, υδρογόνωση και πρόσθετη επεξεργασία. Ιδιότητες: Ιξώδες: > 3 Pa.s σε 120°C. Σημείο μαλάκυνσης : > 95° C όπως καθορίζεται με τη μέθοδο ASTM E 28-67. Αριθμός βρωμίου : < 40 (ASTM D 1159) Το χρώμα διαλύματος 50 % σε τολουόλιο < 11 στην κλίμακα Gardner Υπολειμματικό αρωματικό μονομερές ≤ 50 ppm
76721	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (MB > 6 800) Ελάχιστο ιξώδες 100 x 10 ⁻⁶ m ² /s (= 100 centistokes) στους 25 °C
76723	Προδιαγραφές: Το κλάσμα με μοριακό βάρος κάτω από 1 000 δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1,5 % w/w
76725	Προδιαγραφές Το κλάσμα με μοριακό βάρος κάτω από 1 000 δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 % w/w
76815	Πολυεστέρας του αδιπικού οξέος με γλυκερίνη ή πενταερυθρίτολη, εστέρες λιπαρών οξέων C ₁₂ -C ₂₂ ευθείας αλύσου με άρτιο αριθμό ατόμων Κλάσμα μοριακού βάρους < 1 000 πρέπει να είναι μικρότερο από 5 % (w/w)
76845	Πολυεστέρας της 1,4-βουτανοδιόλης με καπρολακτόνη Το κλάσμα μοριακού βάρους < 1 000 είναι μικρότερο από 0,5 % (w/w)

Αριθ. Ref.	ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
77895	(EO = 2-6)μονοαλκυλ (C ₁₆ -C ₁₈) αιθέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης Η σύνθεση αυτού του μείγματος είναι η ακόλουθη: — (EO = 2-6) μονοαλκυλ (C ₁₆ -C ₁₈) αιθέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης (περίπου 28 %) — λιπαρές αλκοόλες (C ₁₆ -C ₁₈) (περίπου 48 %) — μονοαλκυλ (C ₁₆ -C ₁₈) αιθέρας της αιθυλενογλυκόλης (περίπου 24 %)
79600	Φωσφορικός εστέρας του πολυαιθυλενογλυκολικού τριδεκυλαιθέρα Φωσφορικός εστέρας (μονο- και διαλκυλεστέρας) του πολυαιθυλενογλυκολικού (EO ≤ 11) τριδεκυλαιθέρα με 10 % μέγιστη περιεκτικότητα πολυαιθυλενογλυκολικού (EO ≤ 11) τριδεκυλαιθέρα
81500	Πολυβινυλοπυρρολιδόνη Η ουσία πρέπει να πληροί τα κριτήρια καθαρότητας που καθορίζονται στο άρθρο 36 του Κ.Τ.Π
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(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)φωσφονίτης (αριθ. CAS 112949-97-0) (<5 % w/w) ¹⁰ (*) Άλλες προδιαγραφές — Περιεκτικότητα: σε φωσφόρο min. 5,4 %, max. 5,9 % — Οξύτητα: max. 10 mg KOH ανά γραμμάριο — Σημείο: τήξεως 85-110 °C
88640	Σογιέλαιο, εποξειδωμένο Οξιράνιο < 8 %, αριθμός ιωδίου < 6
95858	Προδιαγραφές — Μέσο μοριακό βάρος τουλάχιστον 350 — Ιξώδες στους 100 °C ελαχ. 2,5 cSt — Περιεκτικότητα σε υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μικρότερο από 25, όχι περισσότερο από 40 %(w/w)»
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 x 10 ⁻⁶ m ² /s (= 11 centistokes) στους 100 °C — Μέσο μοριακό βάρος τουλάχιστον 500
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 x 10 ⁻⁶ m ² /s (= 8,5 centistokes) στους 100 °C — Μέσο μοριακό βάρος τουλάχιστον 480

(*) Ποσότητα χρησιμοποιούμενης ουσίας/ποσότητα σύνθεσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΣΤΗΛΗ “ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ Ή/ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ”

- (1) Προειδοποίηση: Υπάρχει κίνδυνος υπέρβασης του ΟΕΙΜ για στους προσομοιωτές λιπαρών τροφίμων.
- (2) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα στους μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.:10060 και 23920 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (3) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα στους μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.:15760, 16990, 47680, 53650 και 89440 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (4) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα στους μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.:19540, 19960 και 64800 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (5) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα στους μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.:14200, 14230 και 41840 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (6) ΟΕΙΜ(Σ)στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα στους μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 66560 και 66580 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (7) ΟΕΙΜ(Σ)στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.:30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 και 92030 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (8) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των παρακάτω ουσιών που αντιστοιχούν στους ακόλουθους αριθμούς αναφοράς δεν θα υπερβαίνει το όριο του περιορισμού: 24886, 38000, 42400, 62020, 64320, 66350, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 και 95725.
- (9) Προειδοποίηση: Υπάρχει κίνδυνος η μετανάστευση στους ουσίας να αλλοιώνει τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά του τροφίμου με το οποίο έρχεται σε επαφή και στην περίπτωση αυτή το τελικό προϊόν να μη συμμορφώνεται με τη δεύτερη περίπτωση του άρθρου 2 στους οδηγίας 89/109/ΕΟΚ.
- (10) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 και 73120 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (11) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης (εκφραζόμενων σε ιώδιο) των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.:45200,64320,81680και 86800δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (12) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.:36720,36800και 92000δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (13) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 39090και 39120 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (14) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθμούς αναφοράς 44960, 68078, 69160, 82020 και 89170 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (15) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 και 61600 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (16) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθμούς αναφοράς 49595, 49600, 67520, 67515 και 83599 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.»

- (17) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 και 51120 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (18) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 67600, 67680 και 67760 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (19) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 60400, 60480 και 61440 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (20) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 66400 και 66480 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (21) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 93120 και 93280 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (22) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 17260, 18670, 54880 και 59280 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (23) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 13620, 36840, 40320 και 87040 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (24) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 13720 και 40580 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (25) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 16650 και 51570 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (26) ΜΠ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των ποσοτήτων καταλοίπων των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 και 25270 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (27) ΜΠΕ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 10599/90^A, 10599/91, 10599/92^A και 10599/93 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (28) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 13480 και 39680 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (29) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 22775 και 69920 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (30) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 86480, 86960 και 87120 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (31) Η δοκιμή συμμόρφωσης όταν υπάρχει επαφή λίπους πρέπει να εκτελείται με τη χρησιμοποίηση κεκορεσμένων προσομοιωτών λιπαρών τροφών ως προσομοιωτή Δ.
- (32) Η δοκιμή συμμόρφωσης όταν υπάρχει επαφή λίπους πρέπει να εκτελείται με τη χρησιμοποίηση ισοκτανίου ως υποκατάστατου του προσομοιωτή Δ (ασταθής).
- (33) ΜΠΕ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα στους μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 14800 και 45600 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον

περιορισμό.

- (34) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα στους μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 55200, 5528 0και 55360 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (35) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθμούς αναφοράς 25540και 25550 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (36) ΟΙΕΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref. 10690, 10750, 10780, 10810, 10840, 11470, 11590, 11680, 11710, 11830, 11890, 11980, 31500 και 76463 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (37) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθμούς αναφοράς 20020, 20080, 20110,20140, 20170, 20890, 21010, 21100, 21130, 21190, 21280, 21340 και 21460 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.
- (38) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθμούς αναφοράς 81515, 96190, 96240 και 96320 καθώς και των αλάτων (στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα διπλά και τα όξινα άλατα) των επιτρεπόμενων οξέων, φαινολών ή αλκοολών με ψευδάργυρο δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό. Ο περιορισμός που ισχύει για το Ζη εφαρμόζεται και για ονομασίες που εμφανίζονται στον κατάλογο και περιέχουν τις λέξεις «... οξύ(-έα), άλατα», όταν δεν αναγράφεται το ή τα αντίστοιχα ελεύθερα οξέα.
- (39) Μπορεί να γίνει υπέρβαση του ορίου μετανάστευσης σε πολύ υψηλή θερμοκρασία.
- (40) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθμούς αναφοράς 38940 και 40020 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό .
- (41) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των παρακάτω ουσιών που αντιστοιχούν στους ακόλουθους αριθμούς αναφοράς δεν θα υπερβαίνει το όριο του περιορισμού: 47600, 67360
- (42) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των παρακάτω ουσιών που αντιστοιχούν στους ακόλουθους αριθμούς αναφοράς δεν θα υπερβαίνει το όριο του περιορισμού: 75100 και 75105
- (43) ΟΙΕΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref. 19150 και 19180 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6α ⁽⁸⁾
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η γραπτή δήλωση που αναφέρεται στη παράγραφο 9 πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Ταυτότητα και διεύθυνση του υπεύθυνου της επιχείρησης που κατασκευάζει ή εισάγει υλικά και αντικείμενα καθώς και τις ουσίες τις προοριζόμενες για την κατασκευή αυτών των υλικών και αντικειμένων.
2. Ταυτότητα των υλικών και των αντικειμένων, καθώς και των ουσιών των προοριζόμενων για την κατασκευή αυτών των υλικών και αντικειμένων.
3. Ημερομηνία της δήλωσης.
4. Επιβεβαίωση ότι τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις που καθορίζονται στο παρόν άρθρο και τον κανονισμό (ΕΚ)αριθ.1935/2004.
5. Επαρκείς πληροφορίες σχετικά με τις χρησιμοποιούμενες ουσίες για τις οποίες θεσπίζονται περιορισμοί ή/ και προδιαγραφές στο πλαίσιο του παρόντος άρθρου έτσι ώστε να επιτρέπεται στους υπεύθυνους των επιχειρήσεων που προωθούν τα προϊόντα μετά την παραγωγή να εξασφαλίζουν τη συμμόρφωση στους εν λόγω περιορισμούς.
6. Επαρκείς πληροφορίες σχετικά με τις ουσίες οι οποίες υπόκεινται σε περιορισμό στα τρόφιμα, που αποκτώνται με πειραματικά στοιχεία ή θεωρητικό υπολογισμό, σχετικά με το επίπεδο της ειδικής τους μετανόστευσης, και ,εφόσον ενδείκνυται, κριτήρια καθαρότητας σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις των άρθρων 69, 35 Μέρος Β και 36 του Κ.Τ.Π, ώστε να διευκολυνθεί ο χρήστης των υλικών και αντικειμένων αυτών να συμμορφωθεί με τις σχετικές κοινοτικές διατάξεις ή, εάν αυτές ελλείπουν, με τις εθνικές διατάξεις που εφαρμόζονται στα τρόφιμα.
7. Προδιαγραφές σχετικά με τη χρήση του υλικού ή αντικειμένου, όπως :
 - i) τύπος ή τύποι τροφίμων με τα οποία αυτό προορίζεται να έρθει σε επαφή,
 - ii) χρόνος και θερμοκρασία κατά την επεξεργασία και την αποθήκευση των τροφίμων με τα οποία έρχεται σε επαφή,
 - iii) αναλογία εμβαδού της επιφάνειας επαφής με τα τρόφιμα προς τον όγκο η οποία τηρείται για να διαπιστωθεί η συμμόρφωση του υλικού ή αντικειμένου.
8. Όταν χρησιμοποιείται πλαστικό ως λειτουργικός φραγμός σε πολυστρωματικό πλαστικό υλικό ή αντικείμενο, η επιβεβαίωση ότι το υλικό ή αντικείμενο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της παραγράφου 7 δς, εδάφια β, γ και δ του παρόντος άρθρου.

Η γραπτή δήλωση επιτρέπει τον εύκολο προσδιορισμό των υλικών και αντικειμένων, καθώς και των ουσιών για τις οποίες εκδίδεται και ανανεώνεται, όταν ουσιαστικές αλλαγές στην παραγωγή επιφέρουν αλλαγές στη μετανόστευση ή όταν νέα επιστημονικά στοιχεία είναι διαθέσιμα.

**ΒΑΣΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ
ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ**

1. Οι «δοκιμασίες μετανάστευσης» για τον προσδιορισμό της ειδικής και της συνολικής μετανάστευσης διεξάγονται με τη βοήθεια των «προσομοιωτών τροφίμων», που προβλέπονται στο κεφάλαιο I του παρόντος παραρτήματος και στις «συμβατικές συνθήκες δοκιμασιών μετανάστευσης», που καθορίζονται στο κεφάλαιο II του παρόντος παραρτήματος.
2. Όταν η εκτέλεση των δοκιμασιών μετανάστευσης με προσομοιωτές λιπαρών τροφίμων (βλέπε κεφάλαιο I) δεν είναι εφικτή για τεχνικούς λόγους, συνδεδεμένους με τη μέθοδο ανάλυσης, διεξάγονται «αναπληρωματικές δοκιμασίες», στις οποίες χρησιμοποιούνται τα «υλικά δοκιμασίας» και εφαρμόζονται οι «συμβατικές συνθήκες αναπληρωματικών δοκιμασιών» που καθορίζονται στο κεφάλαιο III.
3. Οι «εναλλακτικές δοκιμασίες» που υποδεικνύονται στο κεφάλαιο IV επιτρέπεται να διεξάγονται αντί των δοκιμασιών μετανάστευσης σε προσομοιωτή λιπαρών τροφίμων, όταν πληρούνται οι όροι του κεφαλαίου IV.
4. Και στις τρεις περιπτώσεις επιτρέπεται:
 - α) μείωση του αριθμού των δοκιμασιών που πρέπει να διεξαχθούν στην ή στις δοκιμασίες που αναγνωρίζονται γενικά, βάσει επιστημονικών στοιχείων, ως οι αυστηρότερες για τη συγκεκριμένη περίπτωση.
 - β) παράλειψη της δοκιμασίας μετανάστευσης ή της αναπληρωματικής ή εναλλακτικής δοκιμασίας όταν υπάρχει οριστική απόδειξη ότι δεν είναι δυνατόν να σημειωθεί υπέρβαση των ορίων μετανάστευσης υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης του υλικού ή αντικειμένου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ I

Προσομοιωτές τροφίμων

1. Εισαγωγή

Δεδομένου ότι δεν είναι πάντα δυνατό να χρησιμοποιούνται τρόφιμα για τον έλεγχο των υλικών που πρόκειται να έλθουν σε επαφή με τροφές, εισάγεται η χρήση προσομοιωτών τροφίμων. Οι εν λόγω προσομοιωτές ταξινομούνται κατά συνθήκη με την υπόθεση ότι έχουν τις ιδιότητες ενός ή περισσοτέρων 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 επί παραδείγματι, 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 δοκιμασιών μετανάστευσης.

Τυπικό φάσμα απορρόφησης (κυψελίδα ενός cm, αναφορά: 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 ενός cm, αναφορά: Νερό 35°C).

γ. Χαρακτηριστικά ηλιέλαιου

Αριθμός ιωδίου (WIJS)	:	120	έως	145
Δείκτης διάθλασης στους 20°C	:	1,474	έως	1,476
Αριθμός σαπωνοποίησης	:	188	έως	193
Σχετική πτυκνότητα στους 20°C	:	0,918	έως	0,925
Μη σαπωνοποιήσιμες ύλες	:	0,5%	έως	1,5%

2. Επιλογή προσομοιωτών τροφίμων

2.1. Υλικά και αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα παντός τύπου.

Για τη διενέργεια των δοκιμασιών χρησιμοποιούνται από τους παρακάτω προσομοιωτές τροφίμων εκείνοι που θεωρείται ότι παρέχουν τις αυστηρότερες τιμές υπό τις συνθήκες δοκιμασίας του κεφαλαίου II, ενώ για κάθε προσομοιωτή λαμβάνεται νέο δείγμα πλαστικού υλικού ή αντικειμένου:

- Οξικό οξύ 3% (ρ/ν) σε υδατικό διάλυμα,
- Αιθανόλη 10% (ν/ν) σε υδατικό διάλυμα,
- Εξευγενισμένο ελαιόλαδο («προσομοιωτής αναφοράς Δ»).

Ο προσομοιωτής αναφοράς Δ μπορεί να αντικατασταθεί από συνθετικό μείγμα τριγλυκεριδίων ή από ηλιανθέλαιο ή αραβοσιτέλαιο τυποποιημένων προδιαγραφών (άλλοι προσομοιωτές λιπαρών τροφίμων, καλούμενοι «προσομοιωτές Δ»). Εάν σε περίπτωση που έχει επιλεγεί οποιοδήποτε από αυτούς τους άλλους προσομοιωτές σημειωθεί υπέρβαση των ορίων μετανάστευσης, προκειμένου να κριθεί η μη συμμόρφωση, απαιτείται υποχρεωτικά επιβεβαίωση των αποτελεσμάτων με ελαιόλαδο, εφόσον αυτό είναι τεχνικώς εφικτό.

Εάν η επιβεβαίωση αυτή δεν είναι τεχνικώς εφικτή και το υλικό ή αντικείμενο υπερβαίνει τα όρια μετανάστευσης θεωρείται ότι δεν είναι σύμφωνο με τις διατάξεις του άρθρου αυτού.

2.2. Υλικά και αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με συγκεκριμένους τύπους τροφίμων.

Στην κατηγορία αυτή ανήκουν μόνο οι ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) Το υλικό ή αντικείμενο βρίσκεται ήδη σε επαφή με γνωστό τρόφιμο.
- β) Το υλικό ή αντικείμενο συνοδεύεται, σύμφωνα με τους κανόνες της παραγράφου 7 του άρθρου 21 του Κώδικα Τροφίμων, από ειδική ένδειξη των τύπων τροφίμων του πίνακα 1, για τους οποίους μπορεί ή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, επί παραδείγματι «μόνο για υδατικά τρόφιμα».
- γ) Το υλικό ή αντικείμενο συνοδεύεται, σύμφωνα με τους κανόνες της παραγράφου 7 του άρθρου 21 του Κώδικα Τροφίμων από ειδική ένδειξη του ή των τροφίμων ή της ή των ομάδων τροφίμων του κεφαλαίου V για τα οποία μπορεί ή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Η ένδειξη αυτή παρέχεται:

- i) σε κάθε στάδιο της εμπορίας πλην της λιανικής πώλησης με τον «αριθμό αναφοράς» ή την «περιγραφή των τροφίμων» που προβλέπονται στον πίνακα 5 του κεφαλαίου V.
- ii) στο στάδιο της λιανικής πώλησης, με την αναγραφή μικρού μόνο αριθμού τροφίμων ή ομάδων τροφίμων, κατά προτίμηση με ευκόλως κατανοητά παραδείγματα.

Για τη διεξαγωγή των δοκιμασιών χρησιμοποιούνται, στην μεν περίπτωση β), ο ή οι προσομοιωτές τροφίμων που αναφέρονται ως παραδείγματα στον πίνακα 2, ενώ στις περιπτώσεις α) και γ), ο οι προσομοιωτές τροφίμων που αναφέρονται στο κεφάλαιο V. Όταν το ή τα τρόφιμα είτε η ή οι ομάδες τροφίμων δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο του κεφαλαίου V από τον πίνακα 2 επιλέγεται ο τύπος που ανταποκρίνεται περισσότερο στο ή στα τρόφιμα ή στην ή στις ομάδες τροφίμων που εξετάζονται.

Εφόσον το υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έλθει σε επαφή με περισσότερο του ενός τρόφιμα ή περισσότερες της μίας ομάδες τροφίμων, με διαφορετικούς συντελεστές αναγωγής, το αποτέλεσμα της δοκιμασίας για κάθε τρόφιμο διορθώνεται με τον αντίστοιχο συντελεστή αναγωγής. Εάν ένα ή περισσότερα αποτελέσματα του ανωτέρω υπολογισμού υπερβαίνουν τις προβλεπόμενες οριακές τιμές, το υλικό κρίνεται ακατάλληλο για το συγκεκριμένο τρόφιμο ή την ή τις συγκεκριμένες ομάδες τροφίμων.

Οι δοκιμασίες διεξάγονται υπό τις συνθήκες δοκιμασίας που καθορίζονται στο κεφάλαιο II, ενώ για κάθε προσομοιωτή λαμβάνεται νέο δείγμα.

Πίνακας 2
Προσομοιωτές τροφίμων οι οποίοι πρέπει να επιλέγονται για τον έλεγχο των υλικών που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα σε ειδικές περιπτώσεις.

Τρόφιμα ερχόμενο σε επαφή με το υλικό	Προσομοιωτές
Υδατικά τρόφιμα μόνο	Προσομοιωτής Α
Όξινα τρόφιμα μόνο	Προσομοιωτής Β
Αλκοολούχα τρόφιμα μόνο	Προσομοιωτής Γ
Λιπαρά τρόφιμα μόνο	Προσομοιωτής Δ
Υδατικά και όξινα τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτής Β
Αλκοολούχα και υδατικά τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτής Γ
Αλκοολούχα και όξινα τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτές Γ και Β
Λιπαρά και υδατικά τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτές Δ και Α
Λιπαρά και όξινα τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτές Δ και Β
Λιπαρά και αλκοολούχα και υδατικά τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτές Δ και Γ
Λιπαρά και αλκοολούχα και όξινα τρόφιμα παντός είδους	Προσομοιωτές Δ, Γ και Β

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ

1. Συνθήκες δοκιμασιών μετανάστευσης (χρόνος και θερμοκρασία)

Για τη διενέργεια των δοκιμασιών μετανάστευσης επιλέγονται από τους χρόνους και τις θερμοκρασίες που καθορίζονται στον πίνακα 3, αυτά που αντιστοιχούν στις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες επαφής για τα υπό μελέτη πλαστικά υλικά ή αντικείμενα και σε τυχόν πληροφορίες σχετικά με την ανώτατη θερμοκρασία χρήσης που αναγράφονται στην επισήμανση. Ως εκ τούτου, εάν το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έλθει σε επαφή με τρόφιμο σε συνθήκες που καλύπτονται από συνδυασμό δύο ή περισσότερων χρόνων και θερμοκρασιών που περιλαμβάνονται στον πίνακα, για τη διεξαγωγή της δοκιμασίας μετανάστευσης το δείγμα υποβάλλεται διαδοχικά σε όλες τις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες που είναι κατάλληλες για το δείγμα χρησιμοποιώντας την ίδια ποσότητα προσομοιωτή τροφίμων.

2. Συνθήκες επαφής θεωρούμενες γενικώς ως αυστηρότερες.

Κατ' εφαρμογή των γενικών κριτηρίων, σύμφωνα με τα οποία για τον προσδιορισμό της μετανάστευσης θα πρέπει να επιλέγονται μόνο οι συνθήκες δοκιμασίας που, στη συγκεκριμένη υπό εξέταση περίπτωση και βάσει επιστημονικών στοιχείων, θεωρούνται ως οι αυστηρότερες, παρέχονται κατωτέρω ορισμένα συγκεκριμένα παραδείγματα συνθηκών επαφής για τις δοκιμασίες.

2.1. Πλαστικά υλικά και αντικείμενα προοριζόμενα να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα σε οποιοδήποτε συνθήκες διάρκειας και θερμοκρασίας.

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει κατάλληλη ένδειξη στην επισήμανση ή δεν παρέχονται οδηγίες σχετικά με την αναμενόμενη θερμοκρασία και διάρκεια επαφής κατά την πραγματική χρήση, ανάλογα με τον ή τους τύπους τροφίμων, οι προσομοιωτές Α ή/και Β ή/και Γ χρησιμοποιούνται επί τέσσερις ώρες στους 100°C ή επί τέσσερις ώρες στη θερμοκρασία αναρροής ή/και ο προσομοιωτής Δ επί δύο μόνο ώρες στους 175°C. Οι συνθήκες αυτές χρόνου και θερμοκρασίας θεωρούνται κατά συνθήκη ως οι αυστηρότερες.

2.2. Πλαστικά υλικά και αντικείμενα προοριζόμενα να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή χαμηλότερη για ακαθόριστο χρονικό διάστημα.

Σε περίπτωση που στην επισήμανση των υλικών και αντικειμένων αναφέρεται ότι προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή χαμηλότερη ή όταν είναι σαφές ότι τα υλικά και αντικείμενα προορίζονται ως εκ της φύσεώς τους να χρησιμοποιηθούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή χαμηλότερη, η δοκιμασία διεξάγεται στους 40°C επί δέκα ημέρες. Οι συνθήκες αυτές χρόνου και θερμοκρασίας θεωρούνται κατά συνθήκη ως οι αυστηρότερες.

3. Μετανάστευση πτητικών ουσιών

Κατά τον έλεγχο της ειδικής μετανάστευσης πτητικών ουσιών, η δοκιμασία (-ες) με προσομοιωτή (-ές) διεξάγονται κατά τρόπο ώστε να λαμβάνεται υπόψη η πιθανή απώλεια πτητικών μεταναστευτικών ουσιών υπό τις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες χρήσης.

4. Ειδικές περιπτώσεις

Για τα υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε φούρνους μικροκυμάτων, η δοκιμασία μετανάστευσης μπορεί να διεξαχθεί είτε σε συμβατικό φούρνο είτε σε φούρνο μικροκυμάτων, εφόσον επιλέγονται οι κατάλληλες συνθήκες χρόνου και θερμοκρασίας από τον πίνακα 3.

Εάν διαπιστωθεί ότι η διεξαγωγή των δοκιμασιών υπό τις συνθήκες επαφής που καθορίζονται στον πίνακα 3 προκαλεί φυσικές ή άλλες μεταβολές στο δείγμα ελέγχου, οι οποίες δεν επέρχονται υπό τις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες χρήσης του υπό εξέταση υλικού ή αντικειμένου, οι δοκιμασίες μετανάστευσης διεξάγονται υπό τις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες χρήσης που δεν προκαλούν τις εν λόγω φυσικές ή άλλες μεταβολές.

Κατά παρέκκλιση των συνθηκών δοκιμασίας του πίνακα 3 και της παραγράφου 2, στις περιπτώσεις κατά τις οποίες το πλαστικό υλικό ή αντικείμενο ενδέχεται να χρησιμοποιηθεί στην πράξη για περιόδους μικρότερες των 15 λεπτών σε θερμοκρασίες μεταξύ 70°C και 100°C (π.χ. πλήρωση εν θερμώ) και αυτό επισημαίνεται με κατάλληλη ένδειξη στην ετικέτα ή στις οδηγίες διεξάγεται μόνο η δώρη δοκιμασία στους 70°C. Εάν ωστόσο το υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί επίσης για αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, η προαναφερόμενη δοκιμασία αντικαθίσταται από δεκαήμερη δοκιμασία στους 40°C, η οποία θεωρείται κατά συνθήκη αυστηρότερη.

Στις περιπτώσεις όπου οι συμβατικές συνθήκες δοκιμασιών μετανάστευσης δεν καλύπτονται επαρκώς από τις συνθήκες επαφής για τις δοκιμασίες του πίνακα 3 (επί παραδείγματι, θερμοκρασία επαφής που υπερβαίνει τους 175°C ή διάρκεια επαφής μικρότερη των πέντε λεπτών), μπορούν να επιλέγονται άλλες συνθήκες επαφής, καταλληλότερες για την υπό εξέταση περίπτωση, υπό τον όρο ότι οι συνθήκες αυτές αντιπροσωπεύουν τις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες επαφής των εξεταζόμενων πλαστικών υλικών ή αντικειμένων.

Πίνακας 3

Συμβατικές συνθήκες για τις δοκιμασίες μετανάστευσης με προσομοιωτές τροφίμων.

Συνθήκες επαφής στη χειρότερη προβλέψιμη χρήση	Συνθήκες δοκιμασίας
Διάρκεια επαφής	Χρόνος δοκιμασίας
$t \leq 5$ λεπτά	Βλέπε συνθήκες στο σημείο 4.4.
$5 \text{ λεπτά} < t \leq 0,5$ ώρα	0,5 ώρα

0,5 ώρα < t ≤ 1 ώρα	1 ώρα
1 ώρα < t ≤ 2 ώρες	2 ώρες
2 ώρες < t ≤ 4 ώρες	4 ώρες
4 ώρες < t ≤ 24 ώρες	24 ώρες
t > 24 ώρες	10 ημέρες
Θερμοκρασία επαφής	Θερμοκρασία δοκιμασίας
T ≤ 5°C	5°C
5°C < T ≤ 20° C	20° C
20° C < T ≤ 40° C	40° C
40°C < T ≤ 70°C	70° C
70°C < T ≤ 100°C	100° C η θερμοκρασία αναρροής
100°C < T ≤ 121°C	121° C(*)
121°C < T ≤ 130°C	130° C(*)
130°C < T < 150°C	150° C(*)
T > 150°C	175° C(*)
(*) Η θερμοκρασία αυτή χρησιμοποιείται μόνο για τον προσομοιωτή Δ. Για τους προσομοιωτές Α, Β και Γ, η δοκιμασία μπορεί να αντικατασταθεί από τη δοκιμασία στους 100°C ή στη θερμοκρασία αναρροής για χρονικό διάστημα τετραπλάσιο εκείνου που πρέπει να επιλεγεί βάσει των γενικών κανόνων της παραγράφου 1.	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι Ι Ι

Αναπληρωματική δοκιμασία λιπαρών υλών για συνολική και ειδική μετανάστευση

1. Εάν, για τεχνικούς λόγους που σχετίζονται με τη μέθοδο ανάλυσης, η χρήση προσομοιωτών λιπαρών τροφίμων δεν είναι εφικτή, αντ' αυτών χρησιμοποιούνται όλα τα υλικά δοκιμασίας του πίνακα 4 υπό συνθήκες δοκιμασίας που αντιστοιχούν στις συνθήκες δοκιμασίας για τον προσομοιωτή Δ.
Στον πίνακα που ακολουθεί παρέχονται παραδείγματα των σπουδαιότερων συμβατικών συνθηκών δοκιμασιών μετανάστευσης και οι αντίστοιχες συμβατικές συνθήκες των αναπληρωματικών δοκιμασιών. Για άλλες συνθήκες δοκιμασίας που δεν αναφέρονται στον πίνακα 4, λαμβάνονται υπόψη τα παραδείγματα αυτά καθώς και η πείρα όσον αφορά τον εξεταζόμενο τύπο πολυμερούς.
Για κάθε δοκιμασία χρησιμοποιείται νέο δείγμα. Για κάθε υλικό δοκιμασίας τηρούνται οι κανόνες που καθορίζονται στα κεφάλαια Ι και ΙΙ για τον προσομοιωτή Δ. Χρησιμοποιούνται, κατά περίπτωση, οι συντελεστές αναγωγής που καθορίζονται στο κεφάλαιο V. Για την εξακρίβωση της συμμόρφωσης με οποιοδήποτε όριο μετανάστευσης, επιλέγεται η υψηλότερη από τις τιμές που ελήφθησαν με χρήση όλων των υλικών δοκιμασίας.
Εάν, ωστόσο, διαπιστωθεί ότι η διεξαγωγή των εν λόγω δοκιμασιών προκαλεί φυσικές ή άλλες μεταβολές στο δείγμα ελέγχου, οι οποίες δεν επέρχονται υπό τις χειρότερες προβλεπόμενες συνθήκες χρήσεως του εξεταζόμενου υλικού ή αντικειμένου, το αποτέλεσμα που λαμβάνεται με το συγκεκριμένο υλικό δοκιμασίας απορρίπτεται και επιλέγεται η υψηλότερη από τις υπόλοιπες τιμές.
2. Κατά παρέκκλιση του σημείου 1, μία ή δύο από τις αναπληρωματικές δοκιμασίες του πίνακα 4 είναι δυνατόν να παραλείπονται, εάν, βάσει επιστημονικών στοιχείων, θεωρούνται γενικώς ακατάλληλες για το υπό εξέταση δείγμα.

Πίνακας 4
Συμβατικές συνθήκες για τις αναπληρωματικές δοκιμασίες

Συνθήκες δοκιμασίας με τον προσομοιωτή Δ.	Συνθήκες δοκιμασίας με ισοοκτάνιο	Συνθήκες δοκιμασίας αιθανόλη 95%	Συνθήκες δοκιμασίας με ΜΡΡΟ (*)
10 ημέρες - 5 ^ο C	0,5 ημέρα - 5 ^ο C	10 ημέρες - 5 ^ο C	-
10 ημέρες - 20 ^ο C	1 ημέρα - 20 ^ο C	10 ημέρες - 20 ^ο C	-
10 ημέρες - 40 ^ο C	2 ημέρες - 20 ^ο C	10 ημέρες - 40 ^ο C	-
2 ώρες - 70 ^ο C	0,5 ώρα - 40 ^ο C	2,0 ώρες - 60 ^ο C	-
0,5 ώρα - 100 ^ο C	0,5 ώρα - 60 ^ο C (**)	2,5 ώρες - 60 ^ο C	0,5 ώρα - 100 ^ο C
1 ώρα - 100 ^ο C	1,0 ώρα - 60 ^ο C (**)	3,0 ώρες - 60 ^ο C (**)	1 ώρα - 100 ^ο C
2 ώρες - 100 ^ο C	1,5 ώρα - 60 ^ο C (**)	3,5 ώρες - 60 ^ο C (**)	2 ώρες - 100 ^ο C
0,5 ώρα - 121 ^ο C	1,5 ώρα - 60 ^ο C (**)	3,5 ώρες - 60 ^ο C (**)	0,5 ώρα - 121 ^ο C
1 ώρα - 121 ^ο C	2 ώρες - 60 ^ο C (**)	4 ώρες - 60 ^ο C (**)	1 ώρα - 121 ^ο C
2 ώρες - 121 ^ο C	2,5 ώρες - 60 ^ο C (**)	4,5 ώρες - 60 ^ο C (**)	2 ώρες - 121 ^ο C
0,5 ώρα - 130 ^ο C	2,0 ώρες - 60 ^ο C (**)	4,0 ώρες - 60 ^ο C (**)	0,5 ώρα - 130 ^ο C
1 ώρα - 130 ^ο C	2,5 ώρες - 60 ^ο C (**)	4,5 ώρες - 60 ^ο C (**)	1 ώρα - 130 ^ο C
2 ώρες - 150 ^ο C	3,0 ώρες - 60 ^ο C (**)	5,0 ώρες - 60 ^ο C (**)	2 ώρες - 150 ^ο C
2 ώρες - 175 ^ο C	4,0 ώρες - 60 ^ο C (**)	6,0 ώρες - 60 ^ο C (**)	2 ώρες - 175 ^ο C

(*) ΜΡΡΟ = Τροποποιημένο οξειδίο του πολυφαινουλενίου.

(**) Τα πτητικά υλικά δοκιμασίας χρησιμοποιούνται σε θερμοκρασίες μέχρι 60^οC. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη διεξαγωγή των αναπληρωματικών δοκιμασιών είναι το υλικό ή αντικείμενο να αντέχει στις συνθήκες δοκιμασίας που θα επικρατούσαν αν είχε χρησιμοποιηθεί ο προσομοιωτής Δ. Το δείγμα ελέγχου εμβαπτίζεται σε ελαιόλαδο υπό τις κατάλληλες συνθήκες. Εάν παρατηρηθεί μεταβολή των φυσικών του ιδιοτήτων (επί παραδείγματι, τήξη, παραμόρφωση), το υλικό κρίνεται ακατάλληλο για χρήση στη συγκεκριμένη θερμοκρασία. Εφόσον δεν μεταβληθούν οι φυσικές ιδιότητες διεξάγονται οι αναπληρωματικές δοκιμασίες σε νέα δείγματα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

Εναλλακτικές δοκιμασίες λιπαρών υλών για συνολική και ειδική μετανάστευση.

- Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση του αποτελέσματος των εναλλακτικών δοκιμασιών που καθορίζονται στο παρόν κεφάλαιο, υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται και οι δύο ακόλουθοι όροι:
 - τα αποτελέσματα που λαμβάνονται με «συγκριτική δοκιμασία» δείχνουν ότι οι τιμές είναι ίσες ή υψηλότερες εκείνων που προκύπτουν από τη δοκιμασία με τον προσομοιωτή Δ.
 - η μετανάστευση στην εναλλακτική δοκιμασία δεν υπερβαίνει τα όρια μετανάστευσης, μετά την εφαρμογή των κατάλληλων συντελεστών αναγωγής που προβλέπονται στο κεφάλαιο V. Εάν έστω και ένας από τους όρους αυτούς δεν πληρούται, πρέπει να διεξάγονται οι δοκιμασίες μετανάστευσης.
- Κατά παρέκκλιση του όρου που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο α) ανωτέρω, η συγκριτική δοκιμασία είναι δυνατόν να παραλειφθεί, όταν έχει αποδειχθεί οριστικά από τα

αποτελέσματα επιστημονικών πειραμάτων ότι οι τιμές που προκύπτουν από την εναλλακτική δοκιμασία είναι ίσες ή υψηλότερες εκείνων που λαμβάνονται με τη δοκιμασία μετανάστευσης.

3. **Εναλλακτικές δοκιμασίες.**

3.1. **Εναλλακτικές δοκιμασίες με πτητικά υλικά.**

Στις δοκιμασίες αυτές χρησιμοποιούνται πτητικά υλικά, όπως το ισοοκτάνιο ή η αιθανόλη 95% ή άλλοι πτητικοί διαλύτες ή μείγματα διαλυτών. Κατά τη διεξαγωγή των δοκιμασιών, οι συνθήκες επαφής πρέπει να είναι τέτοιες, ώστε να πληρούται ο όρος της παραγράφου 1 στοιχείο α).

3.2. **«Δοκιμασίες εκχύλισης».**

Επιτρέπεται η διεξαγωγή άλλων δοκιμασιών, στις οποίες χρησιμοποιούνται ισχυρά εκχυλιστικά μέσα υπό αυστηρότατες συνθήκες, εφόσον αναγνωρίζεται γενικώς, βάσει επιστημονικών στοιχείων, ότι οι τιμές που προκύπτουν από τις δοκιμασίες αυτές (δοκιμασίες εκχύλισης) είναι ίσες ή υψηλότερες εκείνων που λαμβάνονται με τις δοκιμασίες στις οποίες χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής Δ».

ΚΕΦΑΛΑΙΟ V ⁽⁸⁾

Τρόφιμα για τα οποία χρησιμοποιούνται προσομοιωτές

1. Ο κατωτέρω πίνακας 5 περιλαμβάνει ένα μη πλήρη κατάλογο τροφίμων και τους προσομοιωτές που μπορούν να χρησιμοποιούνται στη δοκιμή μετανάστευσης, όσον αφορά το τρόφιμο ή την ομάδα τροφίμων.
2. Για κάθε τρόφιμο ή ομάδα τροφίμων χρησιμοποιείται (ούνται) μόνον ο (οι) προσομοιωτής (ές) που υποδεικνύεται (ονται) με την ένδειξη «X» χρησιμοποιώντας για κάθε προσομοιωτή νέο δείγμα των εν λόγω υλικών και αντικειμένων. Όπου δεν υπάρχει η ένδειξη «X» δεν απαιτείται δοκιμή μετανάστευσης για την αντίστοιχη κατηγορία ή υποκατηγορία.
3. Όταν η ένδειξη «X» ακολουθείται από μια πλάγια γραμμή και έναν αριθμό, το αποτέλεσμα των δοκιμών μετανάστευσης πρέπει να διαιρείται με τον εν λόγω αριθμό. Στην περίπτωση ορισμένων τύπων λιπαρών τροφίμων, αυτός ο συμβατικός αριθμός, γνωστός ως «παράγοντας μείωσης του προσομοιωτή Δ» (συντελεστής αναγωγής του προσομοιωτή Δ) (DRF), χρησιμοποιείται για να ληφθεί υπόψη η μεγαλύτερη εξαγωγική ικανότητα του προσομοιωτή έναντι των τροφίμων.⁽⁸⁾
4. Όταν την ένδειξη «X» συνοδεύει το γράμμα «α» μέσα σε παρένθεση, χρησιμοποιείται ο ένας μόνο από τους δύο προσομοιωτές που υποδεικνύονται:
 - αν το τρόφιμο έχει pH ανώτερο του 4,5 χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής A.
 - αν το τρόφιμο έχει pH κατώτερο ή ίσο του 4,5 χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής B.
 - Όπου το στοιχείο β) παρουσιάζεται εντός εισαγωγικών μετά από την ένδειξη «X», η ενδεδειγμένη δοκιμή θα πραγματοποιείται με αιθανόλη 50%(v/v).
5. Όταν ένα τρόφιμο αναφέρεται στον κατάλογο και σε ειδική και σε γενική κατηγορία, πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά ο (οι) προσομοιωτής (ές) που προβλέπεται (ονται) στην ειδική κατηγορία.

Πίνακας 5

Αριθμός κατηγ.	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής			
		Α	Β	Γ	Δ
01	Ποτά.				
01.01	Ελεύθερα αλκοόλης ποτά ή ποτά με αλκοολικό βαθμό μικρότερο από 5%Vol: Νερό, μηλίτης οίνος, χυμοί φρούτων ή λαχανικών φυσικοί ή συμπυκνωμένοι, γλεύκος, νέκταρ φρούτων, λεμονάδες, ανθρακούχο νερό, σιρόπια, πικρά αφεψήματα, καφές, τσάι, υγρή σοκολάτα, ζύθος και άλλα.	X(a)	X(a)		
01.02	Ποτά με αλκοολικό βαθμό ίσο ή μεγαλύτερο από 5% vol. Ποτά που αναφέρονται στην κατηγορία 01.01 αλλά με αλκοολικό βαθμό ένα ή μεγαλύτερο: Οίνοι, αποστάγματα, λικέρ.		X(*)	X(**)	
01.03	Διάφορα: μη μετουσιωμένη αιθυλική αλκοόλη.		X(*)	X(**)	
02	Δημητριακά, προϊόντα από δημητριακά, προϊόντα αρτοποιίας, ζαχαροπλαστικής και μπισκοτοποιίας.				
02.01	Άμυλα παντός είδους.				
02.02	Δημητριακά μη επεξεργασμένα, διογκωμένα, σε νιφάδες (συμπεριλαμβάνονται ο διογκωμένος αραβόσιτος, νιφάδες αραβοσίτου και άλλα παρόμοια).				
02.03	Αλευρα δημητριακών και σιμιγδάλια				
02.04	Ζυμαρικά				
02.05	Προϊόντα αρτοποιίας, μπισκοτοποιίας και ζαχαροπλαστικής ξηρά: Α. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες. Β. Άλλα				X/5
02.06	Προϊόντα αρτοποιίας και ζαχαροπλαστικής νωπά: Α. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες. Β. Άλλα	X			X/5
03	Σοκολάτα ζάχαρη και προϊόντα τους. Προϊόντα ζαχαροπλαστικής:				
03.01	Σοκολάτα, προϊόντα καλυμμένα με σοκολάτα, υποκατάστατά της και προϊόντα καλυμμένα με υποκατάστατα σοκολάτας.				X/5
03.02	Προϊόντα ζαχαροπλαστικής: Α. Σε στερεά μορφή: Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες Άλλα				X/5
03.02	Β. Σε μορφή πάστας: i. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες. ii. Υγρά	X			X/3
03.03	Ζάχαρη και ζαχαρωτά: Α. Σε στερεή μορφή Β. Μέλι και παρόμοια Γ. Μελάσες και σιρόπια ζάχαρης	X X			

04	Φρούτα, λαχανικά και προϊόντα αυτών.				
04.01	Ολόκληρα φρούτα, νωπά ή διατηρημένα με απλή ψύξη.				
04.02	Μεταποιημένα φρούτα: Α. Αποξηραμένα ή αφυδατωμένα, ολόκληρα ή υπό μορφή αλεύρων σκόνης Β. Φρούτα σε κομμάτια, υπό μορφή πολτού ή πάστας. Γ. Φρούτα σε κονσέρβα (μαρμελάδες και παρεμφερή προϊόντα - φρούτα ολόκληρα ή τεμαχισμένα η υπο μορφή αλεύρων, ή σκόνης διατηρημένα σε υγρό μέσο): i. Σε υδατικό μέσο. ii. Σε ελαιώδες μέσο. iii. Σε αλκοολικό μέσο (≥5% vol)	X(a)	X(a)		
		X(a)	X(a)		
		X(a)	X(a)		X
			X(*)	X	
04.03	Καρποί με φλοιό (αραχίδες, κάστανα, αμύγδαλα, κουκουνάρι και άλλα): Α. Χωρίς φλοιό Β. Χωρίς φλοιό και καβουρδισμένα. Γ. Υπό μορφή πάστας ή κρέμας.				X/5(***) X/3(***)
		X			
04.04	Ολόκληρα λαχανικά, νωπά ή διατηρημένα με απλή ψύξη.				
04.05	Μεταποιημένα λαχανικά: Α. Αποξηραμένα ή αφυδατωμένα λαχανικά ολόκληρα ή υπό μορφή αλεύρου ή σκόνης. Β. Λαχανικά σε κομμάτια υπό μορφή πολτού. Γ. Λαχανικά σε κονσέρβα: i. Σε υδατικό μέσο. ii. Σε ελαιώδες μέσο. iii. Σε αλκοολικό μέσο (≥ 5%vol)	X(a)	X(a)		
		X(a)	X(a)		
		X(a)	X(a)		X
			X(*)	X	
05	Λίπη και έλαια				
05.01	Ζωϊκά και φυτικά λίπη και έλαια, είτε στη φυσική τους κατάσταση είτε επεξεργασμένα (συμπεριλαμβάνεται το βούτυρο του κακάο, το χοίρειο λίπος το τηγμένο βούτυρο).				X
05.02	Μαργαρίνη, βούτυρο και άλλες λιπαρές ύλες αποτελούμενες από γαλακτώματα νερού σε λάδι.				X/2
06	Ζωϊκά προϊόντα και αυγά				
06.01	Ιχθύες Α. Νωποί, διατηρημένοι με απλή ψύξη, αλατισμένοι, καπνιστοί. Β. Υπό μορφή πάστας.	X			X/3(***)
		X			X/3(***)
06.02	Μαλακόστρακα και μαλάκια (συμπεριλαμβάνονται τα στρείδια, τα μύδια και τα σαλιγκάρια) που δεν προστατεύονται φυσικώς από το κέλυφος ή το όστρακό τους				
		X			
06.03	Κρέας κάθε ζωϊκού είδους (συμπεριλαμβανομένων και των πουλερικών και θηραμάτων): Α. Νωπό, διατηρημένο με απλή ψύξη, αλατισμένο, καπνιστό. Β. Υπό μορφή πάστας κρέμας	X			X/4
		X			X/4

06.04	Μεταποιημένα προϊόντα κρέατος (ζαμπόν, λουκάνικα, σαλάμια, μπέικον και άλλα).	X		X/4
06.05	Κονσέρβες και ημικονσέρβες κρέατος και ιχθύων: Α. Σε υδατικό μέσο. Β. Σε ελαιώδες μέσο.	X(a) X(a)	X(a) X(a)	X
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			
07.01	Γάλα: Α. Πλήρες Β. Εν μέρει σε σκόνη Γ. Αποκορυφωμένο ή εν μέρει αποκορυφωμένο Δ. Σε σκόνη			X(β) X(β) X(β)
07.02	Γάλα που έχει υποστεί ζύμωση όπως το γιαούρτι, το βουτυρόγαλα και τα παρόμοια προϊόντα		X	X(β)
07.03	Κρέμα και ξινή κρέμα		X(a)	X(β)
07.04	Τυριά: Α. Πλήρη, με μη εδώδιμο φλοιό Β. Όλα τα υπόλοιπα	X(a)	X(a)	X/3(***)
07.05	Πυτιά Α. Σε υγρή ή ιξώδη μορφή Β. Κονιοποιημένη ή αποξηραμένη	X(a)	X(a)	
08	Διάφορα προϊόντα			
08.01	Ξύδι		X	
08.02	Τηγανητά ή ψητά τρόφιμα Α. Τηγανητές πατάτες, τηγανίτες και άλλα Β. Ζωϊκής προέλευσης			X/5 X/4
08.03	Παρασκευάσματα για σούπες, ζωμούς ή / και ροφήματα, σούπες ζωμοί ή ροφήματα έτοιμα (εκχυλίσματα ή συμπυκνωμένα διαλύματα), παρασκευάσματα τροφών σύνθετα ομογενοποιημένα, φαγητά έτοιμα: Α. Σε σκόνη ή αποξηραμένα i. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια. ii. Άλλα Β. Υγρά ή σε παχύρρευστη μορφή: i. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες. ii. Άλλα	X(a) X(a)	X(a) X(a)	X/5 X/3
08.04	Ζύμες και άλλες ουσίες που προκαλούν ζύμωση: Α. Σε πάστα Β. Ξερές	X(a)	X(a)	
08.05	Μαγειρικό αλάτι			

08.06	Σάλτσες Α. Χωρίς λιπαρές ύλες στην επιφάνεια Β. Μαγιονέζα, σάλτσες που προέρχονται από μαγιονέζα, κρέμες για σαλάτα και άλλες γαλακτωματοποιημένες σάλτσες (γαλάκτωμα του τύπου λάδι σε νερό) Γ. Σάλτσες που περιέχουν λάδι σε νερό σε χωριστές φάσεις	X(a)	X(a)	
		X(a)	X(a)	X/3
		X(a)	X(a)	X
08.07	Μουστάρδα (εκτός της μουστάρδας σε σκόνη της κλάσης 08.17)	X(a)	X(a)	X/3(***)
08.08	Φέτες ψωμιού, σάντουιτς, τoστ και άλλα που περιέχουν κάθε είδους τρόφιμα Α. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια Β. Άλλα			X/5
08.09	Παγωτά	X		
08.10	Αποξηραμένα τρόφιμα Α. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια Β. Άλλα			X/5
08.11	Κατεψυγμένα ή βαθειάς κατάψυξης τρόφιμα			
08.12	Συμπυκνωμένα εκχυλίσματα με αλκοολικό βαθμό 5% Vol ή ανώτερο		X(**)	X
08.13	Κακάο Α. Σκόνη κακάο Β. Πάστα κακάο			X/5(***) X/3(***)
08.14	Καφές έστω και καβουρδισμένος ή χωρίς καφεΐνη ή διαλυτός υποκατάστατα του καφέ σε κόκκους ή σε σκόνη			
08.15	Έκχυλίσματα καφέ σε υγρή κατάσταση	X		
08.16	Αρωματικές και φαρμακευτικές δρόγες: χαμομήλι, μέντα, δυόσμος, Τσάι, φλαμούρι και άλλα			
08.17	Καρυκεύματα και αρώματα στη φυσική τους κατάσταση: κανέλλα, γαρύφαλλα, μουστάρδα σε σκόνη, πιπέρι, βανίλια, κρόκος και άλλα			
(*) Η δοκιμή αυτή πραγματοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που το pH είναι κατώτερο ή ίσο του 4,5 (**) Η δοκιμή αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί στην περίπτωση υγρών ή ποτών με αλκοολικό βαθμό μεγαλύτερο από 15% vol με υδατικό διάλυμα αιθανόλης ανάλογης συγκέντρωσης (***) Εάν είναι δυνατό να αποδειχθεί, μέσω κατάλληλου ελέγχου, ότι δεν υπάρχει «λιπαρή επαφή» του πλαστικού, η δοκιμή με τον προσομοιωτή Δ μπορεί να παραληφθεί				

- II. 1. Η οδηγία 90/128/Ε.Ο.Κ. όπως τροποποιήθηκε μέχρι και την οδηγία 2002/17/Ε.Κ. καταργείται χωρίς να θίγονται οι υποχρεώσεις όσον αφορά τις προθεσμίες μεταφοράς στην εθνική νομοθεσία.
2. Οι αναφορές σε υπό κατάργηση διατάξεις θεωρούνται εφεξής αναφορές στο παρόν άρθρο.

Παραπομπές

- ⁽¹⁾ Απόφ. ΑΧΣ 636/91, ΦΕΚ 775/Β/91 «Τροποποίηση των άρθρων 26 και 27 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς τις Οδηγίες 90/128/ΕΟΚ, 82/711/ΕΟΚ, 85/572/ΕΟΚ που αφορούν στα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.
- ⁽²⁾ Απόφ. ΑΧΣ 196/95, ΦΕΚ 737/Β/28.8.95 «Τροποποίηση του άρθρου του Κώδικα Τροφίμων σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 93/8/ΕΟΚ και 93/9/ΕΟΚ».
- ⁽³⁾ Απόφ. ΑΧΣ 76/98, ΦΕΚ 548/Β/3.6.98 «Τροποποίηση του άρθρου 26 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 97/48/ΕΚ της Επιτροπής για τη δεύτερη τροποποίηση της Οδηγίας 82/711/ΕΟΚ του Συμβουλίου 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».
- ⁽⁴⁾ Απόφ. ΑΧΣ 458/2002, ΦΕΚ 195/Β/03 «Τροποποίηση του άρθρου 26 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2002/72/ΕΚ της Επιτροπής σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σ' επαφή με τρόφιμα».
- ⁽⁵⁾ Απόφ. ΑΧΣ 330/2005, ΦΕΚ 100/Β/31.01.2006 «Τροποποίηση του άρθρου 26 του Κώδικα Τροφίμων Ποτών σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2004/1/ΕΚ της Επιτροπής σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σ' επαφή με τρόφιμα». Απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά και η εισαγωγή πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και τα οποία δε συμμορφώνονται με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης. Υλικά και αντικείμενα συσκευασίας που πληρώθηκαν στο παρελθόν πριν από τις 2 Αυγούστου 2005, επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά υπό την προϋπόθεση ότι η ημερομηνία πλήρωσης εμφανίζεται στα εν λόγω υλικά και αντικείμενα ή αν υπάρχει άλλη ένδειξη, η εν λόγω ένδειξη να επιτρέπει τον προσδιορισμό της ημερομηνίας πλήρωσης. Στη δεύτερη περίπτωση, η ημερομηνία πλήρωσης καθίσταται διαθέσιμη στις αρμόδιες αρχές και σε κάθε άτομο που είναι αρμόδιο για την εφαρμογή της παρούσας απόφασης ύστερα από σχετική αίτηση.
- ⁽⁶⁾ Απόφ. ΑΧΣ 530/2005, ΦΕΚ 244/Β/27.02.2006 «Τροποποίηση του άρθρου 26 του Κώδικα Τροφίμων Ποτών «Πλαστικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα» σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2004/19/ΕΚ της Επιτροπής της ΕΚ». Επιτρέπεται το εμπόριο και η χρήση πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και τα οποία συμμορφώνονται προς τις διατάξεις της παρούσας από της 1/9/2005. Απαγορεύεται η παρασκευή και η εισαγωγή στην Κοινότητα πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και τα οποία δεν συμμορφώνονται προς τις διατάξεις της παρούσας από την 1/3/2006.
- ⁽⁷⁾ Απόφ. ΑΧΣ 222/2006, ΦΕΚ 1202/Β/31.08.2006 «Τροποποίηση του άρθρου 26 του Κ.Τ.Π σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2005/79/ΕΚ της Επιτροπής για την τροποποίηση της Οδηγίας 2002/72/ΕΚ σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σ' επαφή με τρόφιμα». Επιτρέπεται το εμπόριο και η χρήση πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και τα οποία συμμορφώνονται προς τις διατάξεις της παρούσας από της 19/11/2006. Απαγορεύεται η παρασκευή και η εισαγωγή στην Κοινότητα πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και τα οποία δεν συμμορφώνονται προς τις διατάξεις της παρούσας από την 19/11/2007.
- ⁽⁸⁾ Απόφ. ΑΧΣ 88/2008, ΦΕΚ 924/Β/20.05.2008 «Τροποποίηση του άρθρου 26 του Κ.Τ.Π σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2007/19/ΕΚ της Επιτροπής για την τροποποίηση της Οδηγίας 2002/72/ΕΚ». α)Επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά και η χρήση πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα τα οποία συμμορφώνονται με το άρθρο 26 του Κ.Τ.Π., όπως τροποποιείται με την απόφαση, από 1/5/2008. β)Απαγορεύεται η κατασκευή και η εισαγωγή στην Κοινότητα πωμάτων εφοδιασμένων με συναρμογή στεγάνωσης, τα οποία δεν συμμορφώνονται προς τους περιορισμούς και τις προδιαγραφές των αριθμών αναφοράς 30340, 30401, 36640, 56800, 76866, 88640 και 93760 που προβλέπονται στο άρθρο 26 του Κ.Τ.Π., όπως τροποποιείται με την απόφαση, από 1/7/2008. γ)Απαγορεύεται η παρασκευή και η εισαγωγή στην Κοινότητα πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και δεν συμμορφώνονται προς τους περιορισμούς και τις προδιαγραφές όσον αφορά τις φθαλικές ενώσεις (αριθ. Αναφ. 74560, 74640, 74880, 75100 και 75105) που προβλέπονται στο άρθρο 26 του Κ.Τ.Π., όπως τροποποιείται με την απόφαση, από 1/7/2008. δ) με την επιφύλαξη των στοιχείων β) και γ), απαγορεύεται η κατασκευή και η εισαγωγή στην Κοινότητα πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και δεν συμμορφώνονται με το άρθρο 26 του Κ.Τ.Π., όπως τροποποιείται με την απόφαση, από 1/5/2009.

⁽⁹⁾ Αποφ. ΑΧΣ 454/2008, ΦΕΚ 378/Β/4.3.2009 «Τροποποίηση του άρθρου 26 του Κ.Τ.Π. σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2008/39/ΕΚ της Επιτροπής για την τροποποίηση της Οδηγίας 2002/72/ΕΚ». α) επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά και η χρήση των πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα τα οποία συμμορφώνονται με το άρθρο 26 του Κώδικα Τροφίμων, όπως τροποποιείται με την παρούσα απόφαση από 7/3/ 2009. β) απαγορεύεται η κατασκευή και η εισαγωγή στην Κοινότητα πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και δεν συμμορφώνονται με το άρθρο 26 του Κώδικα Τροφίμων, όπως τροποποιείται με την παρούσα απόφαση από 1/1/2010.