Το έγγραφο αυτό συνιστά βοήθημα τεκμηρίωσης και δεν δεσμεύει τα κοινοτικά όργανα

►**B** ►**C1** **ΟΔΗΓΙΑ 2002/72/ΕΚ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

της 6ης Αυγούστου 2002

σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ◄

(ΕΕ L 220 της 15.8.2002, σ. 18)

Τροποποιείται από:

		Επίσημη Εφημερίδα		
		αριθ.	σελίδα	ημερομηνία
►**M1**	Οδηγία 2004/1/ΕΚ της Επιτροπής της 6ης Ιανουαρίου 2004	L 7	45	13.1.2004
►**M2**	Οδηγία 2004/19/ΕΚ της Επιτροπής της 1ης Μαρτίου 2004	L 71	8	10.3.2004
►**M3**	Οδηγία 2005/79/ΕΚ της Επιτροπής της 18ης Νοεμβρίου 2005	L 302	35	19.11.2005

Διορθώνεται από:

►**C1** Διορθωτικό ΕΕ L 39 της 13.2.2003, σ. 1 (2002/72/ΕΚ)

▼B
▼C1

ΟΔΗΓΙΑ 2002/72/ΕΚ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 6ης Αυγούστου 2002

σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την οδηγία 89/109/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Δεκεμβρίου 1988, για την προσέγγιση της νομοθεσίας των κρατών μελών σχετικά με τα υλικά και τα αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα ([1]), και ιδίως το άρθρο 3,

Κατόπιν γνωμοδότησης της Επιστημονικής Επιτροπής Τροφίμων,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Η οδηγία 90/128/ΕΟΚ της Επιτροπής, της 23ης Φεβρουαρίου 1990, σχετικά με τα πλαστικά υλικά και τα αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα ([2]), όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 2002/17/ΕΚ ([3]), έχει τροποποιηθεί πολλές φορές και σε ουσιαστικό βαθμό. Για λόγους σαφήνειας και ορθολογικής οργάνωσης η εν λόγω οδηγία πρέπει να κωδικοποιηθεί.

(2) Το άρθρο 2 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ ορίζει ότι τα υλικά και αντικείμενα, στην τελική κατάστασή τους, δεν πρέπει να μεταφέρουν στα τρόφιμα συστατικά τους σε ποσότητα που είναι δυνατόν να θέσει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία ή να επιφέρει απαράδεκτη τροποποίηση στη σύσταση των τροφίμων.

(3) Για την πραγματοποίηση του στόχου αυτού στην περίπτωση των πλαστικών υλικών και αντικειμένων, το κατάλληλο μέσο είναι μια ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 3 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ, οι γενικές διατάξεις της οποίας εφαρμόζονται επίσης στην εν λόγω ειδική περίπτωση.

(4) Το αντικείμενο εφαρμογής της οδηγίας αυτής πρέπει να συμπίπτει με εκείνο της οδηγίας 82/711/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([4]).

(5) Δεδομένου ότι οι κανόνες που καθορίζονται στην παρούσα οδηγία δεν είναι κατάλληλοι για τις ιονανταλλακτικές ρητίνες, τα υλικά και αντικείμενα αυτά θα καλυφθούν από μεταγενέστερη ειδική οδηγία.

(6) Οι σιλικόνες πρέπει να θεωρούνται ελαστομερή υλικά και όχι πλαστικά υλικά και συνεπώς πρέπει να διαγραφούν από τον ορισμό των πλαστικών.

(7) Ο καθορισμός καταλόγου εγκεκριμένων ουσιών, συνοδευόμενος από όριο συνολικής μετανάστευσης και, όταν είναι απαραίτητο, από άλλους ειδικούς περιορισμούς αρκεί για την επίτευξη του στόχου που ορίζει το άρθρο 2 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ.

(8) Εκτός από τα μονομερή και άλλες αρχικές ουσίες που αξιολογούνται πλήρως και επιτρέπονται σε κοινοτικό επίπεδο, υπάρχουν επίσης μονομερή και αρχικές ουσίες που αξιολογούνται και επιτρέπονται σε τουλάχιστον ένα κράτος μέλος και που μπορούν να εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται εν αναμονή της αξιολόγησής τους από την επιστημονική επιτροπή τροφίμων και της απόφασης σχετικά με την συμπερίληψή τους στον κοινοτικό

([1]) ΕΕ L 40 της 11.2.1989, σ. 38.
([2]) ΕΕ L 75 της 21.3.1990, διορθωτικό ΕΕ L 349 της 13.12.1990, σ. 26.
([3]) ΕΕ L 58 της 28.2.2002, σ. 19.
([4]) ΕΕ L 297 της 23.10.1982, σ. 26· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 97/48/ΕΚ (ΕΕ L 222 της 12.8.1997, σ. 10).

▼C1

κατάλογο. Η οδηγία αυτή θα διευρυνθεί ανάλογα σε εύθετο χρόνο, ώστε να περιλάβει τις ουσίες και τους τομείς που έχουν προσωρινά εξαιρεθεί.

(9) Ο υφιστάμενος κατάλογος προσθέτων είναι ατελής δεδομένου ότι δεν περιλαμβάνει όλες τις ουσίες που είναι σήμερα αποδεκτές σε ένα ή περισσότερα κράτη μέλη. Συνεπώς, οι ουσίες αυτές εξακολουθούν να διέπονται από τις εθνικές νομοθεσίες εν αναμονή της λήψης απόφασης σχετικά με τη συμπερίληψή τους στον κοινοτικό κατάλογο.

(10) Η οδηγία καθορίζει προδιαγραφές για λίγες μόνον ουσίες. Οι άλλες ουσίες, για τις οποίες ενδέχεται να απαιτούνται προδιαγραφές, εξακολουθούν να διέπονται ως προς το σημείο αυτό από τις εθνικές νομοθεσίες, εν αναμονή της λήψης απόφασης σε κοινοτικό επίπεδο.

(11) Όσον αφορά ορισμένα πρόσθετα, οι περιορισμοί που καθορίζονται στην παρούσα οδηγία δεν μπορούν να εφαρμοστούν ακόμα σε όλες τις περιπτώσεις εν αναμονή της συγκέντρωσης και της αξιολόγησης όλων των στοιχείων που απαιτούνται για την καλύτερη εκτίμηση της έκθεσης του καταναλωτή σε ορισμένες ειδικές περιπτώσεις. Συνεπώς τα εν λόγω πρόσθετα εμφανίζονται σε άλλο κατάλογο από τον κατάλογο των προσθέτων που ρυθμίζονται πλήρως σε κοινοτικό επίπεδο.

(12) Η οδηγία 82/711/ΕΟΚ ορίζει τους βασικούς κανόνες που είναι αναγκαίοι για τον έλεγχο της μετανάστευσης των συστατικών των πλαστικών υλικών και αντικειμένων και η οδηγία 85/572/ΕΟΚ του Συμβουλίου [1] καθορίζει τον κατάλογο των προσομοιωτών που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της μετανάστευσης των συστατικών.

(13) Ο καθορισμός της ποσότητας μιας ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο είναι πιο απλός από τον καθορισμό του ορίου ειδικής μετανάστευσής της. Συνεπώς, ο έλεγχος της συμμόρφωσης μέσω του καθορισμού της ποσότητας αντί του ορίου ειδικής μετανάστευσης πρέπει να επιτρέπεται κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις.

(14) Για ορισμένες κατηγορίες πλαστικών η ύπαρξη γενικώς αναγνωρισμένων μοντέλων διάχυσης που βασίζονται σε πειραματικά δεδομένα καθιστά δυνατή την εκτίμηση του επιπέδου μετανάστευσης της ουσίας, κάτω από ορισμένες συνθήκες, χωρίς κατά συνέπεια πολυδάπανες και χρονοβόρες δοκιμές.

(15) Το όριο συνολικής μετανάστευσης αποτελεί μέτρο της αδράνειας του υλικού και αποτρέπει απαράδεκτες μεταβολές στη σύσταση των τροφίμων ενώ, επιπλέον, μειώνει την αναγκαιότητα μεγάλου αριθμού ειδικών ορίων μετανάστευσης ή άλλων περιορισμών, με αποτέλεσμα να μπορεί να διενεργείται αποτελεσματικότερος έλεγχος.

(16) Η οδηγία 78/142/ΕΟΚ του Συμβουλίου [2], ορίζει οριακές τιμές για την περιεχόμενη ποσότητα βινυλοχλωριδίου στα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που είναι κατασκευασμένα από την ουσία αυτή καθώς και για την ποσότητα βινυλοχλωριδίου που ελευθερώνουν τα εν λόγω υλικά και αντικείμενα, και οι οδηγίες 80/766/ΕΟΚ [3] και 81/432/ΕΟΚ της Επιτροπής [4], καθορίζουν κοινοτική μέθοδο ανάλυσης για τον έλεγχο των οριακών αυτών τιμών.

(17) Λαμβάνοντας υπόψη την πιθανή ευθύνη, είναι αναγκαία η γραπτή δήλωση που προβλέπεται στο άρθρο 6 παράγραφος 5 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ, κάθε φορά που γίνεται επαγγελματική χρήση πλαστικών υλικών και αντικειμένων τα οποία από τη φύση τους δεν προορίζονται σαφώς να χρησιμοποιηθούν σε τρόφιμα.

---

[1] ΕΕ L 372 της 31.12.1985, σ. 14.
[2] ΕΕ L 44 της 15.2.1978, σ. 15.
[3] ΕΕ L 213 της 16.8.1980, σ. 42.
[4] ΕΕ L 167 της 24.6.1981, σ. 6.

▼C1

(18) Η οδηγία 80/590/ΕΟΚ της Επιτροπής [1], καθορίζει το σύμβολο που μπορεί να συνοδεύει κάθε υλικό και αντικείμενο που προορίζεται να έρθει σε επαφή με τρόφιμα.

(19) Σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, είναι αναγκαίο και σκόπιμο για την επίτευξη του βασικού στόχου της διασφάλισης της ελεύθερης κυκλοφορίας πλαστικών υλών και αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα να καθορισθούν κανόνες σχετικά με τον ορισμό των πλαστικών και των αποδεκτών ουσιών. Η παρούσα οδηγία περιορίζεται σε ό,τι είναι αναγκαίο για την επίτευξη των επιδιωκόμενων στόχων σύμφωνα με το άρθρο 5 της συνθήκης.

(20) Σύμφωνα με το άρθρο 3 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ, έγιναν διαβουλεύσεις με την επιστημονική επιτροπή τροφίμων σχετικά με τις διατάξεις που ενδέχεται να έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.

(21) Τα μέτρα που προβλέπονται από την παρούσα οδηγία είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής για την τροφική αλυσίδα και την υγεία των ζώων.

(22) Η οδηγία αυτή πρέπει να είναι με την επιφύλαξη των προθεσμιών που ορίζονται στο παράρτημα VII, μέρος Β μέσα στις οποίες τα κράτη μέλη πρέπει να συμμορφωθούν με την οδηγία 90/128/ΕΟΚ, και τις πράξεις που την τροποποιούν,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

1. Η παρούσα οδηγία είναι ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 3 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ.

2. Η παρούσα οδηγία ισχύει για τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα καθώς και τα μέρη τους, τα οποία:

α) έχουν παρασκευαστεί αποκλειστικά από πλαστική ύλη· ή

β) 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 με οποιοδήποτε άλλο μέσο

και ως τελικά προϊόντα, προορίζονται να έρθουν σε επαφή ή τίθενται σε επαφή, σύμφωνα με τον προορισμό τους, με τρόφιμα.

3. Κατά την έννοια της παρούσας οδηγίας, 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»:

α) μεμβράνες από αναγεννημένη κυτταρίνη, βερνικωμένες ή μη βερνικωμένες, που καλύπτονται από την οδηγία 93/10/ΕΟΚ της Επιτροπής [2]·

β) τα ελαστομερή και το φυσικό και συνθετικό καουτσούκ·

γ) τα χαρτιά και χαρτόνια, τροποποιημένα ή μη με την προσθήκη πλαστικών υλών·

δ) οι επικαλύψεις επιφανειών που λαμβάνονται από:

— κηρούς παραφίνης περιλαμβανομένων και των κηρών από συνθετική παραφίνη ή/και μικροκρυσταλλικούς κηρούς,

[1] ΕΕ L 151 της 19.6.1980, σ. 21.
[2] ΕΕ L 93 της 17.4.1993, σ. 27· οδηγία όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 93/111/ΕΚ (ΕΕ L 310 της 14.12.1993, σ. 41).

▼C1

— μείγματα των κηρών που αναφέρονται στην πρώτη περίπτωση, μεταξύ τους ή/και με πλαστικές ύλες·

ε) οι ιονανταλλακτικές ρητίνες·

στ) οι σιλικόνες.

4. Η παρούσα οδηγία δεν εφαρμόζεται μέχρις ότου λάβει η Επιτροπή περαιτέρω μέτρα, 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.

Άρθρο 2

Τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα δεν μεταβιβάζουν τα συστατικά τους στα τρόφιμα σε ποσότητα μεγαλύτερη από 10 χιλιοστόγραμμα ανά τετραγωνικό δεκατόμετρο του εμβαδού της επιφάνειας του υλικού ή αντικειμένου (mg/dm^2) (όριο συνολικής μετανάστευσης). Παρόλα αυτά, το εν λόγω όριο γίνεται 60 χιλιοστόγραμμα ελευθερούμενων συστατικών ανά χιλιόγραμμο τροφίμου (mg/kg) στις παρακάτω περιπτώσεις:

α) για αντικείμενα που είναι δοχεία ή είναι ανάλογα με δοχεία ή μπορούν να πληρωθούν, με χωρητικότητα τουλάχιστον 500 χιλιοστολίτρων (ml) και όχι μεγαλύτερη από 10 λίτρα (l)·

β) για αντικείμενα που μπορούν να πληρωθούν και στα οποία δεν είναι πρακτικά δυνατόν να εκτιμηθεί το εμβαδόν της επιφανείας τους που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα·

γ) για καλύμματα, παρεμβύσματα, πώματα ή ανάλογες διατάξεις σφράγισης.

Άρθρο 3

▼M2

1. Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση, για την παρασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων, μόνο των μονομερών και των άλλων αρχικών ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα ΙΙ μέρος Α, με τήρηση των καθοριζόμενων στο παράρτημα περιορισμών.

2. Κατά παρέκκλιση της παραγράφου 1, τα μονομερή και οι άλλες αρχικές ουσίες που περιλαμβάνονται στο παράρτημα ΙΙ, 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»).

▼C1

3. Ο κατάλογος στο παράρτημα ΙΙ μέρος Α μπορεί να τροποποιηθεί:

— με προσθήκη ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα ΙΙ μέρος Β, σύμφωνα με τα κριτήρια του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ ή

— περιλαμβάνοντας «νέες ουσίες», δηλαδή ουσίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται ούτε στο μέρος Α ούτε στο μέρος Β του παραρτήματος ΙΙ, σύμφωνα με το άρθρο 3 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ.

4. Κανένα κράτος μέλος δεν θα επιτρέψει την κυκλοφορία καμίας νέας ουσίας στην επικράτειά του εκτός της διαδικασίας του άρθρου 4 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ.

5. Οι πίνακες του παραρτήματος ΙΙ 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.λπ.,

— εποξυρητινών,

▼C1

— συγκολλητικών υλών και ενισχυτικών συγκόλλησης,

— τυπογραφικών μελανών.

▼M2

Άρθρο 4

1. Στο παράρτημα III παρατίθεται κατάλογος των προσθέτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παρασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων, μαζί με τους περιορισμούς ή και τις προδιαγραφές σχετικά με τη χρήση τους.

Αυτός ο κατάλογος προσθέτων θεωρείται ότι αποτελεί ημιατελή κατάλογο έως ότου η Επιτροπή αποφασίσει, σύμφωνα με το άρθρο 4α, ότι καθίσταται θετικός κοινοτικός κατάλογος εγκεκριμένων προσθέτων αποκλείοντας όλα τα υπόλοιπα.

Η Επιτροπή ορίζει, το αργότερο έως την 31η Δεκεμβρίου 2007, την ημερομηνία κατά την οποία ο εν λόγω κατάλογος καθίσταται θετικός κατάλογος.

2. Όσον αφορά τα πρόσθετα που περιλαμβάνονται στο παράρτημα III μέρος Β, η επαλήθευση της συμμόρφωσης με τα όρια ειδικής μετανάστευσης στον προσομοιωτή Δ ή στα δοκιμαστικά μέσα των υποκατάστατων δοκιμών όπως καθορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 82/711/ΕΟΚ και στο άρθρο 1 της οδηγίας 85/572/ΕΟΚ, εφαρμόζεται από την 30ή Ιουνίου 2006.

3. Οι κατάλογοι που παρατίθεται στο παράρτημα III, μέρη Α και Β δεν περιλαμβάνουν ακόμη τα ακόλουθα πρόσθετα:

α) 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·

β) χρωστικές ουσίες·

γ) διαλύτες.

Άρθρο 4α

1. Ένα νέο πρόσθετο μπορεί πάντα να προστεθεί στον κατάλογο των εγκεκριμένων ουσιών σε κοινοτικό επίπεδο ύστερα από αξιολόγηση ασφάλειας από την αρχή.

2. Τα κράτη μέλη προβλέπουν ότι οποιοσδήποτε ενδιαφέρεται για την εισαγωγή στον κατάλογο που αναφέρεται στο άρθρο 4 παράγραφος 1, 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 31η 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.

3. Εάν κατά τη διάρκεια της εξέτασης των στοιχείων που αναφέρονται στην παράγραφο 2, η αρχή απαιτήσει συμπληρωματικές πληροφορίες, το πρόσθετο μπορεί να εξακολουθήσει να χρησιμοποιείται υπό την επιφύλαξη της εθνικής νομοθεσίας, έως ότου η αρχή εκδώσει γνώμη, υπό την προϋπόθεση ότι οι πληροφορίες υποβάλλονται εντός των χρονικών ορίων που καθορίζονται από την αρχή.

4. Η Επιτροπή καταρτίζει, έως την 31η Δεκεμβρίου 2007 το αργότερο, προσωρινό κατάλογο προσθέτων που μπορούν να εξακολου-

▼M2

θήσουν να χρησιμοποιούνται μετά την 31η Δεκεμβρίου 2007 υπό την επιφύλαξη της εθνικής νομοθεσίας, έως ότου η αρχή τα αξιολογήσει.

5. Η εισαγωγή προσθέτου στον προσωρινό κατάλογο πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) το πρόσθετο πρέπει να επιτρέπεται σε ένα η περισσότερα κράτη μέλη όχι αργότερα από την 31η Δεκεμβρίου 2006·

β) τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 2 σχετικά με τα εν λόγω πρόσθετα πρέπει να έχουν παρασχεθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρχής όχι αργότερα από την 31η Δεκεμβρίου 2006.

Άρθρο 4β

Με την επιφύλαξη του άρθρου 4 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ, τα κράτη μέλη δεν μπορούν να εγκρίνουν μετά την 31η Δεκεμβρίου 2006 πρόσθετα που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφος 1 τα οποία δεν αξιολογήθηκαν ποτέ από την επιστημονική επιτροπή τροφίμων ή την αρχή.

▼C1

Άρθρο 5

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

▼M2

Άρθρο 5α

5. Τα πρόσθετα που αναφέρονται στο άρθρο 4, που εγκρίνονται ως πρόσθετα τροφίμων από την οδηγία 89/107/ΕΟΚ του Συμβουλίου [1] ή αρωματικές ύλες από την οδηγία 88/388/ΕΟΚ του Συμβουλίου [2] δεν μεταναστεύουν:

α) σε τρόφιμα, σε ποσότητες που έχουν τεχνολογική λειτουργία στα τελικά τρόφιμα·

β) στα τρόφιμα στα οποία επετράπη η χρήση τους ως προσθέτων ή αρωματικών υλών, σε ποσότητες που υπερβαίνουν τους περιορισμούς που προβλέπονται στην οδηγία 89/107/ΕΟΚ, την οδηγία 88/388/ΕΟΚ ή το άρθρο 4 της παρούσας οδηγίας, όποιο προβλέπει το χαμηλότερο περιορισμό·

γ) 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 στο άρθρο 4 της παρούσας οδηγίας.

2. Κατά τη διάρκεια των σταδίων της διάθεσης στην αγορά, εκτός των σταδίων λιανικής πώλησης, τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να τεθούν σε επαφή με τρόφιμα και τα οποία περιέχουν πρόσθετες ύλες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 συνοδεύονται από γραπτή δήλωση που περιέχει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 στοιχείο β).

3. Κατά παρέκκλιση της παραγράφου 1, όταν οι ουσίες που αναφέρονται στο στοιχείο α) της παραγράφου 1 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.

▼C1

Άρθρο 6

1. Οι γενικές προδιαγραφές σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα καθορίζονται στο παράρτημα V μέρος Α. Άλλες

[1] ΕΕ L 40 της 11.2.1989, σ. 27.
[2] ΕΕ L 184 της 15.7.1988, σ. 61.

▼C1

προδιαγραφές σχετικά με ορισμένες ουσίες που παρατίθενται στα παραρτήματα II, III και IV καθορίζονται στο παράρτημα V, μέρος Β.

2. Οι σημειώσεις που αντιστοιχούν στους αριθμούς σε παρένθεση στη στήλη «περιορισμοί ή/και προδιαγραφές» παρατίθενται στο παράρτημα VI.

▼M2

Άρθρο 7

Τα όρια ειδικής μετανάστευσης στον κατάλογο που παρατίθεται στα παραρτήματα II και III εκφράζονται σε mg/kg. Ωστόσο, τα όρια αυτά εκφράζονται σε mg/dm^2 στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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 II και III, εκφραζόμενα σε mg/kg, διαιρούνται με το συμβατικό συντελεστή μετατροπής 6, ώστε να εκφραστούν σε mg/dm^2.

▼C1

Άρθρο 8

1. Η εξακρίβωση της τήρησης των ορίων μετανάστευσης διεξάγεται σύμφωνα με τους κανόνες που έχουν θεσπιστεί με τις οδηγίες 82/711/ΕΟΚ και 85/572/ΕΟΚ καθώς και με τις πρόσθετες διατάξεις που καθορίζονται στο παράρτημα I.

▼M2

2. Η εξακρίβωση της τήρησης των ορίων ειδικής μετανάστευσης που προβλέπεται στην παράγραφο 1 δεν είναι υποχρεωτική, εάν από την τιμή καθορισμού της συνολικής μετανάστευσης συνεπάγεται ότι δεν σημειώνεται υπέρβαση των ορίων ειδικής μετανάστευσης που αναφέρονται στην εν λόγω παράγραφο.

▼C1

3. Η εξακρίβωση της τήρησης των ορίων ειδικής μετανάστευσης, που προβλέπεται στην παράγραφο 1, 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.

4. Ο έλεγχος της συμμόρφωσης με τα όρια ειδικής μετανάστευσης που προβλέπονται στην παράγραφο 1 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.

Άρθρο 9

▼M2

1. Κατά τη διάρκεια των σταδίων διάθεσης στην αγορά, εκτός των σταδίων λιανικής πώλησης, τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να τεθούν σε επαφή με τρόφιμα συνοδεύονται από γραπτή δήλωση, η οποία:

α) είναι σύμφωνη με το άρθρο 6 παράγραφος 5 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ·

β) παρέχει, για ουσίες οι οποίες υπόκεινται σε περιορισμό στα τρόφιμα, επαρκείς πληροφορίες, που αποκτώνται με πειραματικά στοιχεία ή

▼**M2**

θεωρητικό υπολογισμό, σχετικά με το επίπεδο της ειδικής τους μετανάστευσης, και όπου είναι δυνατόν, κριτήρια καθαρότητας σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιτροπής 95/31/ΕΚ ([1]), 95/45/ΕΚ ([2]) και 2002/82/ΕΚ ([3]), ώστε να διευκολυνθεί ο χρήστης των υλικών και αντικειμένων αυτών να συμμορφωθεί με τις σχετικές κοινοτικές διατάξεις ή, εάν αυτές λείπουν, με τις εθνικές διατάξεις που εφαρμόζονται στα τρόφιμα.

▼**C1**

Άρθρο 10

1. Η οδηγία 90/128/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από τις οδηγίες που αναφέρονται στο παράρτημα VII, μέρος Α, καταργείται χωρίς να θίγονται οι υποχρεώσεις των κρατών μελών όσον αφορά τις προθεσμίες μεταφοράς στην εθνική νομοθεσία όπως ορίζονται στο παράρτημα VII, μέρος Β.

2. Οι αναφορές στην υπό κατάργηση οδηγία θεωρούνται εφεξής αναφορές στην παρούσα οδηγία και η ερμηνεία τους θα γίνεται σύμφωνα με τον συγκριτικό πίνακα στο παράρτημα VIII.

Άρθρο 11

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει είκοσι ημέρες από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων*.

Άρθρο 12

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

([1]) ΕΕ L 178 της 28.7.1995, σ. 1.
([2]) ΕΕ L 226 της 22.9.1995, σ. 1.
([3]) ΕΕ L 292 της 28.10.2002, σ. 1.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

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 της οδηγίας 82/711/ΕΟΚ 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 στην οδηγία 85/572/ΕΟΚ, σε χιλιοστόγραμμα ελευθερούμενης(-ων) ουσίας(-ών) ανά χιλιόγραμμο τροφίμου.

2. Όταν οι δοκιμές μετανάστευσης διεξάγονται σε δείγματα 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·

a_1 είναι το εμβαδόν, σε dm^2, της επιφάνειας του δείγματος που βρίσκεται σε επαφή με το τρόφιμο ή το προσόμοιο στη διάρκεια της δοκιμής μετανάστευσης·

a_2 είναι το εμβαδόν, σε dm^2, 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.

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 μ' 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.λπ.

Οι δοκιμές μετανάστευσης σε καλύμματα, παρεμβύσματα, πώματα ή παρόμοιες διατάξεις σφράγισης πρέπει να διεξάγονται εφαρμόζοντάς 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 στο άρθρο 8 της παρούσας οδηγίας, 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 με τις οδηγίες 82/711/ΕΟΚ και 85/572/ΕΟΚ. Στο τέλος του προκαθορισμένου χρόνου, διεξάγεται στο τρόφιμο ή στον προσομοιωτή ο 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 καθορίζει η οδηγία 82/711/ΕΟΚ, 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

▼C1

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.

Ειδικές διατάξεις για τη συνολική μετανάστευση

6. Όταν χρησιμοποιούνται οι υδατικοί προσομοιωτές που καθορίζονται στις οδηγίες 82/711/ΕΟΚ και 85/572/ΕΟΚ, 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 (M_1)· 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 M_2 και M_3 αντίστοιχα).

   Το υλικό ή αντικείμενο θεωρείται ότι τηρεί τα όρια εφόσον είτε η M_1 είτε η διαφορά $M_3 - M_2$ 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/dm^2 σε δοκιμές μετανάστευσης όπου χρησιμοποιείται εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή υποκατάστατά του,

   — 12 mg/kg ή 2 mg/dm^2 σε δοκιμές μετανάστευσης με χρήση των άλλων προσομοιωτών που αναφέρονται στις οδηγίες 82/711/ΕΟΚ και 85/572/ΕΟΚ.

8. Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 3 παράγραφος 2 της οδηγίας 82/711/ΕΟΚ, δεν εκτελούνται δοκιμές μετανάστευσης με εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή υποκατάστατά του για την εξακρίβωση της τήρησης του ορίου συνολικής μετανάστευσης στις περιπτώσεις όπου υπάρχουν αναμφισβήτητες 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 ΙΙ, ισχύει ένα γενικό όριο ειδικής μετανάστευσης 60 mg/kg ή 10 mg/dm^2 κατά περίπτωση. Το άθροισμα πάντως όλων των τιμών ειδικής μετανάστευσης που προσδιορίζονται δεν πρέπει να υπερβαίνει το όριο συνολικής μετανάστευσης.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

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:

   — τις ουσίες που υποβάλλονται σε πολυμερισμό, στον οποίο συμπεριλαμβάνονται η πολυσυμπύκνωση, η πολυπροσθήκη ή οποιαδήποτε ανάλογη μέθοδος για την παρασκευή μακρομορίων,

   — 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,

   — τις ουσίες που χρησιμοποιούνται για την τροποποίηση των υφιστάμενων φυσικών ή συνθετικών μακρομοριακών ουσιών.

▼M3

2. Δεν περιλαμβάνονται οι ακόλουθες ουσίες, ακόμα και εάν χρησιμοποιούνται σκοπίμως και είναι εγκεκριμένες:

   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) οι ουσίες που αναφέρονται στη σημείωση 38 του παραρτήματος VI.

▼C1

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 τις ουσίες που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχεία α), β) και γ) ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του άρθρου 2 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ.

4. Οι ουσίες είναι καλής τεχνικής ποιότητας όσον αφορά τα κριτήρια καθαρότητας.

5. Ο κατάλογος περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

   — στήλη 1 (αριθ. Ref.): αριθμός αναφοράς υλικού συσκευασίας ΕΟΚ 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),

▼C1

— 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 dm^2 της επιφάνειας που έρχεται 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 συμφωνία 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:

ΟΑ (ND) = Όριο ανίχνευσης,

ΤΠ = Τελικό υλικό ή αντικείμενο,

NCO = Ισοκυανική ρίζα,

ΜΑ (DL) = μη ανιχνεύσιμο. Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας «μη ανιχνεύσιμο» σημαίνει ότι η ουσία δεν θα πρέπει να ανιχνεύεται με μια μέθοδο ελεγμένης καταλληλότητας η οποία θα πρέπει κανονικά να την ανιχνεύει στο όριο ανίχνευσης (ΟΑ) 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 ελεγμένης καταλληλότητας.

▼M2

ΜΠ = 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,

▼C1

ΜΠ(Σ) [QM(T)] = Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «παραμένουσας» ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη 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 ελεγμένης καταλληλότητας.

ΜΠΕ (QMA) = Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «παραμένουσας» ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη σε mg ανά 6 dm^2 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 dm^2 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

▼C1

προς το παρόν τέτοια μέθοδος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μέθοδος ανάλυσης με κατάλληλες επιδόσεις για το όριο ανίχνευσης, έως ότου επιτευχθεί μέθοδος ελεγμένης καταλληλότητας.

OEIM (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.

OEIM(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.

▼C1

Μέρος Α

Κατάλογος εγκεκριμένων μονομερών και άλλων αρχικών ουσιών

	Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
	(1)	(2)	(3)	(4)
	10030	000514-10-3	Αβιετικό οξύ	
	10060	000075-07-0	Ακεταλδεΰδη	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	
▼M2				
	10599/90A	061788-89-4	Διμερή λιπαρών ακόρεστων οξέων (C_{18}), απεσταγμένα	ΜΠΕ(Σ) = 0,05 mg/kg (6)
	10599/91	061788-89-4	Διμερή λιπαρών ακόρεστων οξέων (C_{18}), μη απεσταγμένα	ΜΠΕ(Σ) = 0,05 mg/kg (6)
	10599/92A	068783-41-5	Διμερή υδρογονομένων λιπαρών ακόρεστων οξέων (C_{18}), απεσταγμένα	ΜΠΕ(Σ) = 0,05 mg/kg (6)
	10599/93	068783-41-5	Διμερή υδρογονομένων λιπαρών ακόρεστων οξέων (C_{18}), μη απεσταγμένα	ΜΠΕ(Σ) = 0,05 mg/kg (6)
▼C1				
	10630	000079-06-1	Ακρυλαμίδιο	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 0,01 mg/kg)
	10660	015214-89-8	2-Ακρυλαιδο-2-μεθυλοπροπανοσουλφανικό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
	10690	000079-10-7	Ακρυλικό οξύ	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄
	10750	002495-35-4	Ακρυλικός βενζυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄
	10780	000141-32-2	Ακρυλικός n-βουτυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄
	10810	002998-08-5	Ακρυλικός sec-βουτυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄
	10840	001663-39-4	Ακρυλικός tert-βουτυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄
▼M3				
	11005	012542-30-2	Ακρυλικός δικυκλοπεντενυλεστέρας	ΜΠΕ = 0,05 mg/6 dm^2
▼C1				
	11245	002156-97-0	Ακρυλικός δωδεκυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg (1)
	11470	000140-88-5	Ακρυλικός αιθυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄
▼M3				
	11500	000103-11-7	Ακρυλικός 2-αιθυλεξυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
▼C1				
	11510	000818-61-1	Ακρυλικός υδροξυαιθυλεστέρας	Βλέπε «Ακρυλικός μονοεστέρας με αιθυλενογλυκόλη»
	11530	►M2 00999-61-1 ◄	Ακρυλικός 2-υδροξυπροπυλεστέρας	►M2 ΜΠΕ = 0,05 mg/6 dm^2 για το άθροισμα ακρυλικού 2-υδροξυπροπυλεστέρα και ακρυλικού 2-υδροξυισοπροπυλεστέρα και σε συμμόρφωση με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο παράρτημα V ◄
	11590	000106-63-8	Ακρυλικός ισοβουτυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄
	11680	000689-12-3	Ακρυλικός ισοπροπυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
11710	000096-33-3	Ακρυλικός μεθυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄
11830	000818-61-1	Ακρυλικός μονοεστέρας με αιθυλενογλυκόλη	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄
11890	002499-59-4	Ακρυλικός n-οκτυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄
11980	000925-60-0	Ακρυλικός προπυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (36) ◄
12100	000107-13-1	Ακρυλονιτρίλιο	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 0,020 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
12130	000124-04-9	Αδιπικό οξύ	
12265	004074-90-2	Αδιπικός διβινυλεστέρας	ΜΠ = 5 mg/kg στο ΤΠ. Για χρήση μόνο ως συμμονομερές
12280	002035-75-8	Αδιπικός ανυδρίτης	
12310		Αλβουμίνη	
12340		Αλβουμίνη, συσσωματωμένη με φορμαλδεΰδη	
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 D στην οδηγία 85/572/ΕΟΚ και μόνο για έμμεση επαφή με τρόφιμα, πίσω από τη στιβάδα PET
12765	084434-12-8	N-(2-Αμινοαιθυλ)-β-αλανινικό νάτριο	ΟΕΙΜ= 0,05 mg/kg
▼M3 12786	000919-30-2	3-Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο	Η παραμένουσα εκχυλίσιμη περιεκτικότητα του 3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλανίου πρέπει να είναι μικρότερη από 3 mg/kg πληρωτικού υλικού. Να χρησιμοποιείται μόνο για την επεξεργασία ενεργοποίησης της επιφάνειας ανόργανων πληρωτικών υλικών
▼C1 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	

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
13150	000100-51-6	Βενζυλική αλκοόλη	
13180	000498-66-8	Δικυκλο[2,2,1]επτ-2-ένιο (= νορβορνένιο)	ΟΕΙΜ= 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Δις(4-αμινοκυκλοεξυλο)μεθάνιο	ΟΕΙΜ= 0,05 mg/kg
▼M3 13317	132459-54-2	N,N′-δι[4-(αιθοξυκαρβονυλο)φαινυλο]-1,4,5,8-ναφθαλενοτετρακαρβοξυδιιμίδιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Καθαρότητα > 98,1 % (w/w). Να χρησιμοποιείται μόνον ως μονομερές συμπολυμερισμού (μέγιστο 4 %) για πολυεστέρες (τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο, τερεφθαλοπολυβουτυλένιο)
▼M2 13323	000102-40-9	1,3-δις(2-υδροξυαιθοξυ)βενζόλιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
▼C1 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
13480	000080-05-7	2,2-Δις(4-υδροξυφαινυλο)προπάνιο	►M2 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ([28]) ◄
13510	001675-54-3	Δις(2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας του 2,2-δις(4-υδροξυφαινυλο)προπανίου	Σύμφωνα με την οδηγία 2002/16/ΕΚ της Επιτροπής της 20ής Φεβρουαρίου 2002 περί της χρήσης ορισμένων εποξικών παραγώγων σε υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα (ΕΕ L 51 της 22.2.2002, σ. 27)
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-Διισοκυανικό δικυκλοεξυλομεθάνιο»
13600	047465-97-4	3,3-Δις(3-μεθυλο-4-υδροξυφαινυλ)-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 (ΕΕ L 330 της 5.12.1998, σ. 32)

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
13630	000106-99-0	Βουταδιένιο	ΜΠ = 1 mg/kg στο ΤΠ ή ΟΕΙΜ = μη ανιχνεύσιμο (DG = 0,020 mg/kg, συμπεριλαμβανόμενης της αναλυτικής ανοχής)
13690	000107-88-0	1,3-Βουτανοδιόλη	
13720	000110-63-4	1,4-Βουτανοδιόλη	►M3 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 εποξυομάδα, 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-Βουτεν-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-Βουτυροφαινόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Βουτυραλδεΰδη	
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)
▼M3			
14260	000502-44-3	Καπρολακτόνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg (εκφραζόμενο ως το άθροισμα καπρολακτόνης και 6-υδροξυεξανοϊκού οξέος)
▼C1			
14320	000124-07-2	Καπρυλικό οξύ	
14350	000630-08-0	Μονοξείδιο του άνθρακα	
14380	000075-44-5	Καρβονυλοχλωρίδιο	QM = 1 mg/kg στο ΤΠ
14411	008001-79-4	Κικινέλαιο	
14500	009004-34-6	Κυτταρίνη	
14530	007782-50-5	Χλώριο	
14570	000106-89-8	1-Χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο	Βλέπε «Επιχλωρυδρίνη»
14650	000079-38-9	Χλωροτριφθοροαιθυλένιο	ΜΠΕ = 0,5mg/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	
▼M2			
14800	003724-65-0	Κροτωνικό οξύ	ΜΠΕ(Σ) = 0,05 mg/6 dm^2 ([33])
▼C1			
14841	000599-64-4	4-Κουμυλοφαινόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Κυκλοεξανοδιμεθανόλη	Βλέπε «1,4-Δις(υδροξυμεθυλο)κυκλοεξάνιο»

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
14950	003173-53-3	Ισοκυανικό κυκλοεξύλιο	►M2 ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg στο ΤΠΙ (εκφραζόμενη σε NCO) ([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 στην οδηγία 85/572/ΕΟΚ
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	
15272	000107-15-3	1,2-Διαμινοαιθάνιο	Βλέπε «Αιθυλενοδιαμίνη»
15274	000124-09-4	1,6-Διαμινοεξάνιο	Βλέπε «Εξαμεθυλενοδιαμίνη»
15310	000091-76-9	2,4-Διαμινο-6-φαινυλο-1,3,5-τριαζίνη	ΜΠΕ = 5 mg/6 dm^2

▼M2

▼C1

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 NCO ([26])
15760	000111-46-6	Διαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([3])
15790	000111-40-0	Διαιθυλοτριαμίνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4′-Διφθοροβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-Διυδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Διυδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Διυδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4′-Διυδροξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ([15])
16000	000092-88-6	4,4′-Διυδροξυδιφαινύλιο	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

▼M2

16210	006864-37-5	3,3' — Διμεθυλ-4,4' -διαμινοδικυκλοεξυλο-μεθάνιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg ([32]). Να χρησιμοποιείται μόνο σε πολυαμίδια

▼C1

16240	000091-97-4	4,4′-Διμεθυλο-3,3′-διισοκυανοδιφαινύλιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ([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 = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Διπενταερυθρίτης	

▼M2

16540	000102-09-0	Ανθρακικό διφαινύλιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg

▼C1

16570	004128-73-8	4,4′-Διισοκυανικός διφαινυλαιθέρας	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ([26])
16600	005873-54-1	2,4′-διισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ([26])

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
16630	000101-68-8	4,4′-διισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ([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 V
16694	013811-50-2	N,N′-διβινυλ-2-ιμιδαζολιδινόνη	QM = 5 mg/kg στο ΤΠ
16697	000693-23-2	n-Δωδεκανοδιοϊκό οξύ	
16704	000112-41-4	1-δωδεκένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Επιχλωρυδρίνη	QM = 1 mg/kg στο ΤΠ
16780	000064-17-5	Αιθανόλη	
16950	000074-85-1	Αιθυλένιο	
▼M3			
16955	000096-49-1	Ανθρακικό αιθυλένιο	Παραμένουσα περιεκτικότητα = 5 mg/kg υδρογέλης σε αναλογία 10 g υδρογέλης ανά 1 kg τροφίμου το μέγιστο. Η υδροπηκτή περιέχει αιθυλενογλυκόλη που έχει ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
▼C1			
16960	000107-15-3	Αιθυλενοδιαμίνη	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([3])
17005	000151-56-4	Αιθυλενιμίνη	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Αιθυλενοξείδιο	QM = 1 mg/kg στο ΤΠ
17050	000104-76-7	2-Αιθυλ-1-εξανόλη	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
▼M2			
17110	016219-75-3	5-Αιθυλιδενοδικυκλο[2.2.1]επτ-2-ένιο	ΜΠΠ = 0,05 mg/6 dm^2. Ο λόγος εμβαδού/ποσότητας του τροφίμου να είναι μικρότερος από 2 dm^2/kg
▼C1			
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 Taill oil	
17260	000050-00-0	Φορμαλδεΰδη	ΟΕΙΜ(Σ) = 15 mg/kg ([22])
17290	000110-17-8	Φουμαρικό οξύ	
17530	000050-99-7	Γλυκόζη	
18010	000110-94-1	Γλουταρικό οξύ	
18070	000108-55-4	Γλουταρικός ανυδρίτης	
18100	000056-81-5	Γλυκερίνη	
18220	068564-88-5	N-Επτυλαμινοενδεκανοϊκό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg ([1])

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
18250	000115-28-6	Εξαχλωροενδομεθυλενοτετραϋδροφθαλικό οξύ	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Εξαχλωροενδομεθυλενοτετραϋδροφθαλικός ανυδρίτης	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Δεκαεξανόλη	
18430	000116-15-4	Εξαφθοροπροπυλένιο	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Εξαμεθυλενοδιαμίνη	ΟΕΙΜ = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Διισοκυανικό εξαεθυλένιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO ([26])
18670	000100-97-0	Εξαμεθυλενοτετραμίνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 15 mg/kg ([22]) (εκφραζόμενο σε φορμαλδεΰδη)
▼M2			
18700	000629-11-8	1,6-Εξανοδιόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
▼C1			
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	
▼M2			
18896	001679-51-2	4-(υδροξυμεθυλο)-1-κυκλοεξένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
▼C1			
18897	016712-64-4	6-Υδροξυ-2-ναφθαλινοκαρβοξυλικό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	n-(4-Υδροξυφαινυλ)ακεταμίδιο	►M2 ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg ◄
19000	000115-11-7	Ισοβουτένιο	
19060	000109-53-5	Ισοβουτυλοβινυλαιθέρας	QM = 5 mg/kg στο ΤΠ
19110	004098-71-9	1-Ισοκυανο-3-ισοκυανομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξάνιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ([26])
19150	000121-91-5	Ισοφθαλικό οξύ	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
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	Μηλεϊνικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([4])
19960	000108-31-6	Μηλεϊνικός ανυδρίτης	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([4]) (εκφραζόμενο σε μηλεϊνικό οξύ)
19975	000108-78-1	Μελαμίνη	Βλέπε «2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη»
19990	000079-39-0	Μεθακρυλαμίδιο	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
20020	000079-41-4	Μεθακρυλικό οξύ	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ([37]) ◄
20050	000096-05-9	Μεθακρυλικός αλλυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Μεθακρυλικός βενζυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ([37]) ◄

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
20110	000097-88-1	Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (37) ◄
20140	002998-18-7	Μεθακρυλικός sec-βουτυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (37) ◄
20170	000585-07-9	Μεθακρυλικός tert-βουτυλεστέρας	►M3 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
▼M2			
20440	000097-90-5	Μεθακρυλικός μονοεστέρας της αιθυλενογλυκόλης	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
▼C1			
20530	002867-47-2	Μεθακρυλικός 2-(διμεθυλαινο)-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 dm²
20890	000097-63-2	Μεθακρυλικός αιθυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (37) ◄
21010	000097-86-9	Μεθακρυλικός ισοβουτυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (37) ◄
21100	004655-34-9	Μεθακρυλικός ισοπροπυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (37) ◄
21130	000080-62-6	Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (37) ◄
21190	000868-77-9	Μεθακρυλικός μονοεστέρας της αιθυλενογλυκόλης	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (37) ◄
21280	002177-70-0	Μεθακρυλικός φαινυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (37) ◄
21340	002210-28-8	Μεθακρυλικός προπυλεστέρας	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg (37) ◄
▼M3			
21370	010595-80-9	Μεθακρυλικός 2-σουλφοαιθυλεστέρας	ΜΠΕ = ΜΑ (ΟΑ = 0,02 mg/6 dm²)
▼M2			
21400	054276-35-6	Μεθακρυλικός σουλφοπροπυλεστέρας	ΜΠΠ = 0,05 mg/6 dm²
▼C1			
21460	000760-93-0	Μεθακρυλικός ανυδρίτης	►M3 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 μεθαλλυλοσουλφονικού 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 dm². Να χρησιμοποιείται μόνο σε πολυπροπυλένιο
21765	106246-33-7	4,4′-Μεθυλενοδις(3-χλωρο-2,6-διαιθυλανιλίνη)	ΜΠΕ = 0,05 mg/6 dm²
21821	000505-65-7	1,4-(Μεθυλενοδιοξυ)βουτάνιο	Βλέπε «1,4-Βουτανοδιολη-φορμάλη»

▼C1

	Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
	(1)	(2)	(3)	(4)
	21940	000924-42-5	N-Μεθυλολακρυλαμίδιο	ΟΕΙΜ = ΜΑ (ΟΑ = 0,01 mg/kg)
	22150	000691-37-2	4-Μεθυλο-1-πεντένιο	►M2 ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg ◄
▼M3				
	22210	000098-83-9	α-Μεθυλοστυρένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
▼C1				
	22331	025513-64-8	►M2 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 ◄	►M2 ΜΠΕ (QMA) = 5 mg/6 dm^2 ◄
	22332	►M2 — ◄	►M2 Μείγμα από (40 % w/w) 1,6-διισοκυανικό 2,2,4-τριμεθυλεξάνιο και (60 % w/w) 1-6-διισοκυανικό 2,4,4-τριμεθυλεξάνιο ◄	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο 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-Διισοκυανικό 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	Νιτροκυτταρίνη	
	22480	000143-08-8	1-Εννεανόλη	
	22550	000498-66-8	Νορβορνένιο	Βλέπε «Δικυκλο[2.2.1]επτ-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	
▼M2				
	22775	000144-62-7	Οξαλικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ([29])
▼C1				
	22778	007456-68-0	4,4′-Οξυδις(βενζολοσουλφονυλαζίδιο)	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
▼M3				
	22932	001187-93-5	Υπερφθορομεθυλοϋπερφθοροβινυλαιθέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg. Να χρησιμοποιείται μόνον για αντικολλητικές επιστρώσεις
▼C1				
	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)
▼M2				
	23070	000102-39-6	(1,3-φαινυλενοδιοξυ)διοξικό οξύ	ΜΠΕ = 0,05 mg/6 dm^2
▼C1				
	23155	000075-44-5	Φωσγένιο	Βλέπε «Καρβονυλοχλωρίδιο»
	23170	007664-38-2	Φωσφορικό οξύ	

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
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	
23470	000080-56-8	α-Πινένιο	
23500	000127-91-3	β-Πινένιο	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (ΜΒ > 6 800)	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
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	Προπιοναλδεΰδη	
23890	000079-09-4	Προπιονικό οξύ	
23920	000105-38-4	Προπιονικός βινυλεστέρας	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ([2]) (εκφραζόμενο σε ακεταλδεΰδη)
23950	000123-62-6	Προπιονικός ανυδρίτης	
23980	000115-07-1	Προπυλένιο	
24010	000075-56-9	Προπυλενοξείδιο	QM = 1 mg/kg στο ΤΠ
24051	000120-80-9	Πυροκατεχίνη	Βλέπε «1,2-Διυδροξυβενζόλιο»
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-Διυδροξυβενζόλιο»
24073	000101-90-6	Διγλυκιδυλαιθέρας της ρεσορκινόλης	ΜΠΕ = 0,005 mg/6 dm^2. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής D παρατίθεται στην οδηγία 85/572/ΕΟΚ 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	►M3 00805-0-09-7 ◄	Rosin wood	►M3 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	

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
24490	000050-70-4	Σορβίτης	
24520	008001-22-7	Σογιέλαιο	
24540	009005-25-8	Άμυλο εδώδιμο	
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	
24880	000057-50-1	Σακχαρόζη	
24887	006362-79-4	Μονονάτριο άλας του 5-σουλφοϊσοφθαλικού οξέος	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	Μονονάτριο άλας του 5-σουλφοϊσοφθαλικού οξέος, διμεθυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
▼M3			
24903	068425-17-2	Σιρόπια από υδρολυμένο άμυλο, υδρογονωμένα	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
▼C1			
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	Τετραααιθυλενογλυκόλη	
25120	000116-14-3	Τετραφθοροαιθυλένιο	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-υδροξυπροπυλ)αιθυλενοδιαμίνη	
25210	000584-84-9	2,4-Διισοκυανοτολουόλιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ([26])
25240	000091-08-7	2,6-Διισοκυανοτολουόλιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ([26])
25270	026747-90-0	2,4-Διισοκυανοτολουόλιο, διμερές	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε NCO) ([26])
25360		2,3-Εποξυπροπυλεστέρας του τριαλκυλ(C_5-C_{15})οξικού οξέως	ΜΠ = 1 mg/kg στο ΤΠ (εκφραζόμενο σε εποξυομάδα, Μ.Β. = 43)
25380	—	Τριαλκυλ(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 V
25420	000108-78-1	2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Τρικυκυκλοδεκανοδιμεθανόλη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Τριαιθυλενογλυκόλη	
▼M3			
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)
▼C1			
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

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
25900	000110-88-3	Τριοξάνιο	OEIM = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Τριπροπυλένογλυκόλη	
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
26110	000075-35-4	Βινυλιδενοχλωρίδιο	ΜΠ = 5 mg/kg στο ΤΠ ή OEIM = ΜΑ (ΟΑ = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Βινυλιδενοφθορίδιο	OEIM = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Βινυλιμιδαζόλη	QM = 5 mg/kg στο ΤΠ
26170	003195-78-6	N-Βινυλο-N-μεθυλακεταμίδιο	QM = 2 mg/kg στο ΤΠ
26320	002768-02-7	Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο	QM = 5 mg/kg στο ΤΠ
26360	007732-18-5	Νερό	Σύμφωνα με την οδηγία 98/83/ΕΚ

▼C1

Μέρος Β

Κατάλογος μονομερών και άλλων αρχικών 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)
▼M2				
▼M3				
▼C1	13050	000528-44-9	1,2,4-Βενζολοτρικαρβοξυλικό οξύ	Βλέπε «Τριμελλιτικό οξύ»
▼M3				
▼M2				
▼C1	15730	000077-73-6	Δικυκλοπενταδιένιο	
▼M2				
▼C1	18370	000592-45-0	1,4-Εξαδιένιο	
▼M2				
▼M3				
▼M2				
▼C1	21970	000923-02-4	N-Μεθυλολομεθακρυλαμίδιο	
▼M3				
▼C1	26230	000088-12-0	Βινυλοπυρρολιδόνη	

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

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

ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

▼M2

1. Το παρόν παράρτημα περιλαμβάνει κατάλογο:

   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.

▼M3

2. Δεν περιλαμβάνονται οι ακόλουθες ουσίες, ακόμα και εάν χρησιμοποιούνται σκοπίμως και είναι εγκεκριμένες:

   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) οι ουσίες που αναφέρονται στη σημείωση 38 του παραρτήματος VI.

▼C1

3. Στον κατάλογο δεν περιλαμβάνονται οι παρακάτω ουσίες μολονότι μπορεί να είναι παρούσες:

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

      — προσμείξεις των χρησιμοποιημένων ουσιών,

      — ενδιάμεσα προϊόντα αντίδρασης,

      — 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 στο άρθρο 2 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ.

4. Οι ουσίες είναι καλής τεχνικής ποιότητας όσον αφορά τα κριτήρια καθαρότητας.

5. Ο κατάλογος περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

   — στήλη 1 (αριθ. Ref.): αριθμός αναφοράς υλικού συσκευασίας ΕΟΚ της ουσίας στον κατάλογο,

▼C1

— στήλη 2 (αριθ. CAS): τον αριθμό μητρώου CAS (Chemical Abstracts Service),

— στήλη 3 (ονομασία): χημική ονομασία,

— στήλη 4 (περιορισμοί ή/και προδιαγραφές). Εδώ μπορούν να συμπεριλαμβάνονται:

— το όριο ειδικής μετανάστευσης (OEIM),

— 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 dm^2 της επιφάνειας που έρχεται 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. Εάν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS και της χημικής ονομασίας, η χημική ονομασία υπερισχύει του αριθμού CAS. Εάν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS όπως αυτός αναφέρεται στο EINECS και του μητρώου CAS, υπερισχύει ο αριθμός CAS του μητρώου CAS.

Μέρος Α

Ατελής κατάλογος προσθέτων πλήρως εναρμονισμένος σε κοινοτικό επίπεδο

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	Οξικό οξύ	
30045	000123-86-4	Οξικός n-βουτυλεστέρας	
30080	004180-12-5	Οξικός χαλκός	►M3 OEIM (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	
▼M3 30340	330198-91-9	12-(Ακετοξυ)στεατικός 2,3-δι(ακετοξυ)προπυλεστέρας	
▼C1 30370	—	Άλατα του ακετυλοξικού οξέος	
▼M3 30401	—	Ακετυλιωμένα μονο- και διγλυκερίδια λιπαρών οξέων	
▼C1 30610	—	Αλειφατικά, γραμμικά μονοκαρβουξυλικά οξέα με C_2-C_{24}, άτομα άνθρακα, από φυσικά έλαια και λίπη και οι μονο-, δι- και τριεστέρες τους με γλυκερίνη (συμπεριλαβάνονται 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	

▼C1

	Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
	(1)	(2)	(3)	(4)
	31530	123968-25-2	Ακρυλικός 2,4-δι-tert-πεντυλο-6-[1-(3,5-δι-tert-πεντυλο-2-υδροξυφαινυλο)αιθυ-λο]φαι-νυλεστέρας	OEIM = 5 mg/kg
▼M3	31542	174254-23-0	Ακρυλικός μεθυλεστέρας, τελομερές με 1 δωδεκανοθειόλη, C_{16}-C_{18} αλκυλεστέρες	ΜΠ = 0,5 % (w/w) στο ΤΠ
▼C1	31730	000124-04-9	Αδιπικό οξύ	
	33120	—	Αλκοόλες, αλειφατικές, μονοσθενείς, κορεσμένες, γραμμικές, πρωτοταγείς (C_4-C_{24})	
	33350	009005-32-7	Αλγινικό οξύ	
	33801	—	Ν-αλκυλο (C_{10}-C_{13}) βενζολοσουλφονικό οξύ	OEIM = 30 mg/kg
	34240	—	Εστέρες του αλκυλο (C_{10}-C_{20}) σουλφονικού οξέος με φαινόλες	OEIM = 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	Υδροξείδιο του αργιλίου	
	34690	011097-59-9	Βασικό ανθρακικό αργίλιο μαγνήσιο	
	34720	001344-28-1	Οξείδιο του αργιλίου	
▼M2	34850	143925-92-2	Οξειδωμένες, δις(υδρογονωμένου 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 η οδηγία 85/572/ΕΟΚ θεσπίζει συντελεστή αναγωγής μικρότερο του 3· β) σε PETσε 0,25 % (w/w) σε επαφή με τρόφιμα πλην εκείνων για τα οποία ο προσομοιωτής Δ καθορίζεται στην οδηγία 85/572/ΕΟΚ
	34895	000088-68-6	2-αμινοβενζαμίδιο	OEIM = 0,05 mg/kg. Να χρησιμοποιείται μόνο για PET για νερό και ποτά
▼C1	35120	013560-49-1	3-Αμινοκροτωνικός διεστέρας με θειοδις(2-υδροξυαιθυλ)αιθέρα	
	35160	006642-31-5	6-Αμινο-1,3-διμεθυλουρακίλη	OEIM = 5 mg/kg
	35170	000141-43-5	2-Αμινοαιθανόλη	OEIM = 0,05 mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής D παρατίθεται στην οδηγία 85/572/ΕΟΚ και μόνο για έμμεση επαφή με τα τρόφιμα, πίσω από τη στιβάδα PET

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
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 D 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	►M1 Για χρήση μόνον ως διογκωτικού μέσου. Απαγορεύται η χρήση από τις 2 Αυγούστου 2005. ◄
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	Βεχεναμίδιο	
37040	000112-85-6	Βεχενικό οξύ	
37280	001302-78-9	Μπετονίτης	
37360	000100-52-7	Βενζαλδεΰδη	Σύμφωνα με τη σημείωση 9 στο παράρτημα VI
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	

▼M3

▼C1

38510	136504-96-6	1,2-δις(3-αμινοπροπυλο)αιθυλενοδιαμίνη, πολυερές ε N-βουτυλο-2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδιναμίνη και 2,4,6-τριχλωρο-1,3,5-τριαζίνη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4′-Δις(2-βενζοξαζολυλο)στιλβένιο	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg ([1])
38810	080693-00-1	Διφωσφονικός εστέρας του δις(2,6-δι-tert-βουτυλο-4-εθυλοφαινυλο)πενταερυθρίτη	ΟΕΙΜ = 5 mg/kg (σύνολο των ενώσεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
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)
38879	135861-56-2	Δις(3,4-διμεθυλοβενζυλιδενο)σορβίτης	
38950	079072-96-1	Δις(4-αιθυλοβενζυλιδενο)σορβίτης	
39200	006200-40-4	Χλωρίδιο του δις(2-υδροξυλαιθυλο)-2-υδροξυπροπυλο-3-(δωδεκυλοξυ)-εθυλαμμωνίου	ΟΕΙΜ = 1,8 mg/kg
▼M2			
39680	000080-05-7	2,2-δις(4-υδροξυφαινυλο)προπάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ([28])
▼C1			
39815	182121-12-6	9,9-Δις(μεθοξυμεθυλο)φλουορένιο	ΜΠΕ = 0,05 mg/6 dm^2
39890	087826-41-3	Δις(μεθυλοβενζυλιδενο)σορβίτης	
	069158-41-4		
	054686-97-4		
	081541-12-0		
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	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 5 mg/kg ([24]) ◄
41040	005743-36-2	Βουτυρικό ασβέστιο	
41120	010043-52-4	Χλωριούχο ασβέστιο	
41280	001305-62-0	Υδροξείδιο του ασβεστίου	
41520	001305-78-8	Οξείδιο του ασβεστίου	
41600	012004-14-7	Θειοαργιλικό ασβέστιο	
	037293-22-4		
41680	000076-22-2	Καμφορά	Σύμφωνα με τη σημείωση 9 στο παράρτημα VI
41760	008006-44-8	Κηρός καντελίλα	
41840	000105-60-2	Καπρολακτάμη	ΟΕΙΜ(Σ) = 15 mg/kg ([5])
41960	000124-07-2	Καπρυλικό οξύ	
42160	000124-38-9	Διοξείδιο του άνθρακα	
42320	007492-68-4	Ανθρακικός χαλκός	►M3 ΟΕΙΜ (Σ) = 5 mg/kg ([7]) (εκφραζόμενο σε χαλκό) ◄
42500	—	Άλατα του ανθρακικού οξέος	
42640	009000-11-7	Καρβοξυμεθυλοκυτταρίνη	
42720	008015-86-9	Κηρός καρναούπα	
42800	009000-71-9	Καζεΐνες	

▼C1

	Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
	(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2	42880	008001-79-4	Κικινέλαιο	
▼C1	42960	064147-40-6	Κινικέλαιο, αφυδατωνένο	
	43200	—	Μονο- και διγλυκερίδια κικινελαίου	
	43280	009004-34-6	Κυτταρίνη	
	43300	009004-36-8	Οξική βουτυρική κυτταρίνη	
	43360	068442-85-3	Κυτταρίνη, αναγεννημένη	
	43440	008001-75-0	Κηζερίνη	
▼M3	43480	064365-11-3	Ενεργός άνθρακας	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V, μέρος Β
▼C1	43515	—	Χλωροπαράγωγα των χολινεστέρων των λιπαρών οξέων κοκκοφοινικέλαιου	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	►M3 ΟΕΙΜ (Σ) = 5 mg/kg (7) (εκφραζόμενο σε χαλκό) ◄
	45200	001335-23-5	Ιωδίδιο του χαλκού	►M3 ΟΕΙΜ (Σ) = 5 mg/kg (7) (εκφραζόμενο σε χαλκό) ◄
	45280	—	Ίνες βάμβακος	
	45450	068610-51-5	Συμπολυμερές p-κρεζόλης-δικυκλοπενταδιενίου-ισοβουτυλενίου	►M2 ΟΕΙΜ = 5 mg/kg ◄
	45560	014464-46-1	Χριστοβαλίτης	
▼M2	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
▼C1	45760	000108-91-8	Κυκλοεξυλαμίνη	
	45920	009000-16-2	Δαμμάρα	
	45940	000334-48-5	n-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	
▼M2	46700	—	5,7-δι-τριτ-βουτυλο-3-(3,4- και 2,3-διμεθυλφαινυλο) – 3Η-βενζοφουραν-2-όνη που περιέχει: α) 5,7-δι-τριτ-βουτυλο-3-(3,4-διμεθυλφαινυλο) – 3Η-βενζοφουραν-2-όνη (80 έως 100 % w/w) και β) 5,7-δι-τριτ-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-τρι-βουτυλο-4-αιθυλοφαινόλη	ΜΠΕ = 4,8 mg/6 dm^2
▼C1	46790	004221-80-1	3,5-Δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυβενζοϊκός 2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλεστέρας	

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(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-υδροξικυβενζυλοφωσφονικός μονοαιθυλεστέρας, άλας ασβεστίου	OEIM = 6 mg/kg
47210	026427-07-6	Πολυμερές διβουτυλοθειοκασσιτερικό οξύ [= Θειοδις(βουτυλο-κασσιτερο-σουλ-φίδιο), πολυμερές]	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
47440	000461-58-5	Διακυανοδιαμίδιο	
47540	027458-90-8	Δι-tert-δωδεκυλοδισουλφίδιο	OEIM = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Διαιθυλενογλυκόλη	OEIM(Σ) = 30 mg/kg ([3])
48460	000075-37-6	1,1-Διφθοροαιθάνιο	
48620	000123-31-9	1,4-Διυδροξυβενζόλιο	OEIM = 0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4-Διυδροξυβενζοφαινόνη	OEIM(Σ) = 6 mg/kg ([15])
49485	134701-20-5	2,4-Διμεθυλο-6-(1-μεθυλοπενταδεκυλο)-φαινόλη	OEIM = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Διμεθυλοσουλφοξείδιο	
51200	000126-58-9	Διπενταερυθρίτης	
51700	147315-50-2	2-(4,6-διφαινυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-5-(εξυλοξυ)φαινόλη	OEIM = 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-ελεαμίδιο	
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	►M3 OEIM (Σ) = 5 mg/kg ([7]) (εκφραζόμενο σε χαλκό) ◄
53650	000107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	OEIM(T) = 30 mg/kg ([3])
54005	005136-44-7	Αιθυλενο-N-παλμιταμιδο-N-στεαταμίδιο	
54260	009004-58-4	Αιθυλοϋδροξυαιθυλοκυτταρίνη	
54270	—	Αιθυλοϋδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
54280	—	Αιθυλοϋδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
54300	118337-09-0	Φθοροφωσφονώδες 2,2′-αιθυλιδενοδις(4,6-δι-tert-βουτυλοφαινύλιο)	OEIM = 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 φορμαλδεΰδης-1-ναφθόλης	OEIM = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Μυρμηκικό οξύ	

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
55120	000110-17-8	Φουμαρικό οξύ	
55190	029204-02-2	Γαδελαϊκό οξύ	
55440	009000-70-8	Ζελατίνη	
55520	—	Ίνες υάλου	
55600	—	Μικροσφαιρίδια υάλου	
55680	000110-94-1	Γλουταρικό οξύ	
55920	000056-81-5	Γλυκερίνη	
56020	099880-64-5	Διβεχενικός εστέρας της γλυκερίνης	
56360	—	Εστέρες της γλυκερίνης με οξικό οξύ	
56486	—	Εστέρες της γλυκερίνης με αλειφατικά κορεσμένα γραμμικά οξέα με άρτιο αριθμό ατόμων (C_{14}-C_{18}) και με αλειφατικά ακόρεστα γραμμικά οξέα με άρτιο αριθμό ατόμων (C_{16}-C_{18})	
56487	—	Εστέρες της γλυκερίνης με βουτυρικό οξύ	
56490	—	Εστέρες της γλυκερίνης με ερουκικό οξύ	
56495	—	Εστέρες της γλυκερίνης με 12-υδροξυστεατικό οξύ	
56500	—	Εστέρες της γλυκερίνης με λαυρικό οξύ	
56510	—	Εστέρες της γλυκερίνης με λινελαϊκό οξύ	
56520	—	Εστέρες της γλυκερίνης με μυριστικό οξύ	
▼M2			
56535	—	Εστέρες γλυκερόλης με εννεανοϊκό οξύ	
▼C1			
56540	—	Εστέρες της γλυκερίνης με ελαϊκό οξύ	
56550	—	Εστέρες της γλυκερίνης με παλμιτικό οξύ	
▼M2			
———			
▼C1			
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	
57600	—	Ασκορβικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του στεατικού οξέος	
57680	—	Κιτρικός εστέρας του μονογλυκεριδίου του στεατικού οξέος	
57800	018641-57-1	Τριβεχενικός εστέρας της γλυκερίνης	
57920	000620-67-7	Τριεπτανοϊκός εστέρας της γλυκερίνης	
58300	—	Άλατα της γλυκερίνης	

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
58320	007782-42-5	Γραφίτης	
58400	009000-30-0	Κόμμι γκουάρ	
58480	009000-01-5	Αραβικό κόμμι	
58720	000111-14-8	Επτανοϊκό οξύ	
▼M2			
59280	000100-97-0	Εξαμεθυλενοτετραμίνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 15 mg/kg ([22]) (εκφραζόμενο σε φορμαλδεΰδη)
▼C1			
59360	000142-62-1	Εξανοϊκό οξύ	
59760	019569-21-2	Χουντίτης	
59990	007647-01-0	Υδροχλωρικό οξύ	
60030	012072-90-1	Υδρομαγνησίτης	
60080	012304-65-3	Υδροταλκίτης	
60160	000120-47-8	4-Υδροξυβενζοϊκός αιθυλεστέρας	
60180	004191-73-5	4-Υδροξυβενζοϊκός ισοπροπυλεστέρας	
60200	000099-76-3	4-Υδροξυβενζοϊκός μεθυλεστέρας	
60240	000094-13-3	4-Υδροξυβενζοϊκός προπυλεστέρας	
60480	003864-99-1	2-(2′-υδροξυ-3,5′-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)-5-χλωροβενζοτριαζόλιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([19])
60560	009004-62-0	Υδροξυαιθυλκυτταρίνη	
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	
62140	006303-21-5	Υποφωσφορώδες οξύ	
62240	001332-37-2	Οξείδιο του σιδήρου	
▼M3			
62245	012751-22-3	Φωσφίδιο του σιδήρου	Μόνο για πολυμερή και συμπολυμερή του τερεφθαλικού πολυαιθυλενίου (PET)
▼C1			
62450	000078-78-4	Ισοπεντάνιο	
62640	008001-39-6	Ιαπωνικός κηρός	
62720	001332-58-7	Καολίνης	
62800	—	Καολίνης, αποτεφρωμένος	
62960	000050-21-5	Γαλακτικό οξύ	
63040	000138-22-7	Γαλακτικός βουτυλεστέρας	
63280	000143-07-7	Λαυρικό οξύ	
63760	008002-43-5	Λεκιθίνες	
63840	000123-76-2	Λεβουλινικό οξύ	
63920	000557-59-5	Λιγνοκηρικό οξύ	
64015	000060-33-3	Λινελαϊκό οξύ	
64150	028290-79-1	Λινολενικό οξύ	
64500	—	Άλατα της λυσίνης	
64640	001309-42-8	Υδροξείδιο του μαγνησίου	
64720	001309-48-4	Οξείδιο του μαγνησίου	

▼C1

	Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
	(1)	(2)	(3)	(4)
	64800	00110-16-7	Μηλεϊνικό οξύ	OEIM(Σ) = 30 mg/kg ([4])
▼M3	64990	025736-61-2	Συμπολυμερές μηλεϊνικού ανυδρίτη-στυρενίου, άλας νατρίου	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
▼C1	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	Μεθυλοκαρβοξυμεθυλοκυτταρρίνη	
	66240	009004-67-5	Μεθυλοκυτταρίνη	
	66560	004066-02-8	2,2′-μεθυλενοδις(4-μεθυλο-6-κυκλοεξυλο-φαινόλη)	OEIM(Σ) = 3 mg/kg ([6])
	66580	000077-62-3	2,2′-μεθυλενοδις(4-μεθυλο-6-1-μεθυλοκυ-κλοεξυλο)φαινόλη	OEIM(Σ) = 3 mg/kg ([6])
	66640	009004-59-5	Μεθυλοαιθυλοκυτταρίνη	
	66695	—	Μεθυλοϋδροξυμεθυλοκυτταρίνη	
	66700	009004-65-3	Μεθυλοϋδροξυπροπυλοκυτταρίνη	
	66755	002682-20-4	2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη	OEIM = MA (OA = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
▼M3	66905	000872-50-4	N-Μεθυλοπυρρολιδόνη	
	66930	068554-70-1	Μεθυλοσιλσεσκιοξάνιο	Παραμένον μονομερές μεθυλοσιλσεσκιοξανίου: < 1 mg μεθυλοτριμεθοξυσιλανίου/kg μεθυλοσιλσεσκιοξανίου
▼C1	67120	012001-26-2	Μίκα	
▼M3	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 V
▼M2				
▼C1	67180	—	Μείγμα (50 % β/β)φθαλικού n-δεκυλ-, n-οκτυλεστέρα, (25 % β/β) φθαλικού δι-n-δεκυλεστέρα, (25 % β/β) φθαλικού δι-n-οκτυλεστέρα	OEIM = 5 mg/kg ([1])
	67200	001317-33-5	Διθειούχο μολυβδαίνιο	
	67840	—	Μοντανικά οξέα ή/και εστέρες ε αιθυλενογλυκόλη ή/και 1,3-βουτανοδιόλη ή/και γλυκερίνη	
	67850	008002-53-7	Κηρός μοντάνα	
	67891	000544-63-8	Μυριστικό οξύ	
	68040	003333-62-8	7-[2-H-Ναφθο-(1,2-d)τριαζολ-2-υλο]-3-φαινυλοκουμαρίνη	

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2 68078	027253-31-2	Νεοδεκανοϊκό κοβάλτιο	OEIM(Σ) = 0,05 mg/kg (εκφραζόμενο σε νεοδεκανοϊκό οξύ) και OEIM(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
▼C1 68125	037244-96-5	Νεφελίτης συϊνίτης	
68145	080410-33-9	2,2′,2″-νιτριλο[τριαιθυλ-τρις(3,3′,5,5′-τετρα-tert-βουτυλ-1,1′-διφαινυλο-2,2-διυλο)φωσφονικός εστέρας]	OEIM =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	Ελαϋλική αλκοόλη	
▼M2 69920	000144-62-7	Οξαλικό οξύ	OEIM(Σ) = 6 mg/kg ([29])
▼C1 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	
71020	000373-49-9	Παλμιτελαϊκό οξύ	
71440	009000-69-5	Πηκτίνη	
71600	000115-77-5	Πενταερυθρίτης	
71635	025151-96-6	Διελαϊκός πενταερυθρίτης	OEIM = 0,05 mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής D παρατίθεται στην οδηγία 85/572/ΕΟΚ
71670	178671-58-4	(2-Κυανο-3,3-διφαινυλακρυλικός) τετραεστέρας της πενταερυθριτόλης	OEIM = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Πενταερυθρίτης τετράκις[προπιονικός 3-(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ)-εστέρας]	
71720	000109-66-0	Πεντάνιο	
72640	007664-38-2	Φωσφορικό οξύ	
73160	—	Μονο-και δι-n-αλκυλο (C_{16} και C_{18}) εστέρες του φωσφορικού οξέος	OEIM = 0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	Φωσφορικός τριχλωροαιθυλεστέρας	OEIM = MA (OA = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
74010	145650-60-8	Φωσφορώδης δις(2,4-δι-tert-βουτυλο-6-εθυλοφαινυλ)αιθυλεστέρας	OEIM =5 mg/kg (σύνολο των ενώσεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)
74240	031570-04-4	Φωσφορώδης τρις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλεστέρας)	

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
74480	000088-99-3	ο-Φθαλικό οξύ	
76320	000085-44-9	Φθαλικός ανυδρίτης	
▼M3			
76415	019455-79-9	Πιμελικό ασβέστιο	
▼C1			
76721	009016-00-6 063148-62-9	Πολυδιεθυλοσιλοξάνιο (MB > 6800)	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
76730	—	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο, γάμα-υδροξυπροπυλιωμένο	OEIM = 6 mg/kg
▼M3			
76815	—	Πολυεστέρας του αδιπικού οξέος με γλυκερίνη ή πενταερυθριτόλη, εστέρες λιπαρών οξέων C_{12}-C_{22} ευθείας αλύσου με άρτιο αριθμό ατόμων	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
76845	031831-53-5	Πολυεστέρας της 1,4-βουτανοδιόλης με καπρολακτόνη	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
▼M2			
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 με 12-18 άτομα άνθρακα ή n-οκτανόλη ή/και n-δεκανόλη	OEIM = 30 mg/kg
▼C1			
76960	025322-68-3	Πολυαιθυλενογλυκόλη	
▼M3			
77370	070142-34-6	Διπολυυδροξυστεατικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης-30	
▼C1			
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 αμωνίου και νατρίου θειϊκά τους άλατα	
77895	068439-49-6	►M2 (EO = 2-6)μονοαλκυλ (C_{16}-C_{18}) αιθέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης ◄	►M2 OEIM = 0,05 mg/kg και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V ◄
79040	009005-64-5	Μονολαυρικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79120	009005-65-6	Μονοελαϊκός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79200	009005-66-7	Μονοπαλμιτικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79280	009005-67-8	Μονοστεατικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79360	009005-70-3	Τριελαϊκός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	
79440	009005-71-4	Τριστεατικός εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης σορβιτάνης	

▼C1

	Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
	(1)	(2)	(3)	(4)
▼M3	79600	009046-01-9	Φωσφορικός εστέρας του πολυαιθυλενογλυκολικού τριδεκυλαιθέρα	OEIM = 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 V
	80000	009002-88-4	Πολυαιθυλενικός κηρός	
▼C1	80240	029894-35-7	Πολυ(ρικινελαϊκός εστέρας της γλυκερίνης)	
	80640	—	Πολυοξυαλκυλο (C_2-C_4) διεθυλοπροπυλυσιλοξάνιο	
	80720	008017-16-1	Πολυφωσφορικά οξέα	
	80800	025322-69-4	Πολυπροπυλενογλυκόλη	
▼M3	81060	009003-07-0	Πολυπροπυλενικός κηρός	
▼C1	81220	192268-64-7	Πολυ-[[6-[N-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)-n-βουταλαμινο]-1,3,5-τριαζινο-2,4-διυλο][(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)ιμινο]-1,6-εξανεδιυλο[(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδινυλο)ιμινο]]-α-[N,N,N′,N′-τετραβουτυλο-N""-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδανυλαμινο)-εξυλο]-[1,3,5-τριαζινο-2,4,6-τριαμινο]-ω-N,N,N′,N′-τετραβουτυλο-1,3,5-τριαζινο-2,4-διαμίνη]	OEIM = 5 mg/kg
	81515	087189-25-1	Πολυ(γλυκερολικός ψευδάργυρος)	►M3 OEIM(Σ) = 25 mg/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, ανοξείδωτου ατσαλιού, κασσίτερου και κράματα χαλκού, κασσίτερου και σιδήρου	►M3 OEIM (Σ) = 5 mg/kg ([7]) (εκφραζόμενο σε χαλκό) ◄
	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	
	82800	027194-74-7	Μονολαυρικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
	82960	001330-80-9	Μονοελαϊκός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
	83120	029013-28-3	Μονοπαλμιτικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
	83300	001323-39-3	Μονοστεατικός εστέρας της 1,2-προπυλενογλυκόλης	
	83320	—	Προπυλοϋδροξυαιθυλοκυτταρίνη	
	83325	—	Προπυλοϋδροξυμεθυλοκυτταρίνη	

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
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	

▼M2

85601	—	Πυριτικά φυσικά, σιλανιωμένα (με εξαίρεση τον αμίαντο)	

▼C1

85610	—	Πυριτικά φυσικά, σιλανιωμένα (με εξαίρεση τον αμίαντο)	
85680	001343-98-2	Πυριτικό οξύ	
85840	053320-86-8	Πυριτικό λίθιο μαγνήσιο νάτριο	ΟΕΙΜ(Τ) = 0,6 mg/kg ([8]) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
86000	—	Πυριτικό οξύ, σιλυλιωμένο	
86160	000409-21-2	Ανθρακοπυρίτιο	
86240	007631-86-9	Διοξείδιο του πυριτίου	
86285	—	Διοξείδιο του πυριτίου, σιλανιωμένο	
86560	007647-15-6	Βρωμιούχο νάτριο	
86720	001310-73-2	Υδροξείδιο 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	
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	

▼**C1**

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
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	►**M3** ΟΕΙΜ = 60 mg/kg. Ωστόσο, για παρεμβύσματα από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) που χρησιμοποιούνται για τη σφράγιση γυάλινων δοχείων με παρασκευάσματα για βρέφη και παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας, όπως ορίζονται από την οδηγία 91/321/ΕΟΚ της Επιτροπής, ή με 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 στα 30 mg/kg ◄
88800	009005-25-8	Άμυλο εδώδιμο	
88880	068412-29-3	Άμυλο, υδρολυμένο	
88960	000124-26-5	Στεατικαμίδιο	
89040	000057-11-4	Στεατικό οξύ	
89200	007617-31-4	Στεατικός χαλκός	►**M3** 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	►**M3** 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	—	Άλατα της ταυρίνης	
92205	057569-40-1	Διεστέρας του τερεφθαλικού οξέος με 2,2′-μεθυλενο-δις(4-μεθυλο-6-tert-βουτυλοφαινόλη)	
92350	000112-60-7	Τετραακαιθυλενογλυκόλη	
92640	000102-60-3	N,N,N′,N′-Τετράκις(2-υδροξυπροπυλ)αιθυλενοδιαμίνη	

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
92700	078301-43-6	Πολυμερές της 2,2,4,4-τετραμεθυλ-20-(2,3-εποξυπροπυλ)-7-οξα-3,20-διαζαδι-σπει-ρο[5.1.11.2]εικοσιεν-21-όνης	OEIM = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Θειοδιαιθυλενοδις(5-μεθοξικαρβονυλο-2,6-διμεθυλο-1,4-διυδροπυριδινο-3-καρ-βοξυλικό)	OEIM = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Διοξείδιο του τιτανίου	
93520	000059-02-9	Άλφα-Τοκοφερόλη	
	010191-41-0		
93680	009000-65-1	Τραγακάνθινο κόμμι	
93720	000108-78-1	2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη	OEIM = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Τριαιθυλενογλυκόλη	
94960	000077-99-6	1,1,1-Τριμεθυλολοπροπάνιο	OEIM = 6 mg/kg
▼M2			
95000	028931-67-1	Συμπολυμερές του τριμεθακρυλικού τριμε-θυλολοπροπανίου και του μεθακρυλικού μεθυλίου	
▼C1			
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-αι-θυλο1,3-προπανοδιόλης	OEIM = 2 mg/kg (ως άθροισμα φωσφορώδους, φωσφορικού και του προϊόντος υδρόλυσης = TTBP)
95725	110638-71-6	Βερμικουλίτης, προϊόν αντίδρασης με κιτρικό οξύ, άλας λιθίου	OEIM(Σ) = 0,6 mg/kg ([8]) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
95855	007732-18-5	Νερό	Σύμφωνα με την οδηγία 98/83/ΕΟΚ
95859	—	Εξευγενισμένοι κηροί παραγώμενοι με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου ή συνθετικούς υδρογονάνθρακες	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατί-θενται στο παράρτημα V
95883	—	Λευκά παραφινικά ορυκτέλαια με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατί-θενται στο παράρτημα V
95905	013983-17-0	Βολλαστονίτης	
95920	—	Άλευρο και ίνες ξύλου, ακατέργαστα	
95935	011138-66-2	Κόμι ξανθάν	
96190	020427-58-1	Υδροξείδιο του ψευδαργύρου	►M3 OEIM(Σ) = 25 mg/kg ([38]) (σε ψευδάργυρο) ◄
96240	001314-13-2	Οξείδιο του ψευδαργύρου	►M3 OEIM(Σ) = 25 mg/kg ([38]) (σε ψευδάργυρο) ◄
96320	001314-98-3	Θειούχος ψευδάργυρος	►M3 OEIM(Σ) = 25 mg/kg ([38]) (σε ψευδάργυρο) ◄

▼C1

Μέρος Β

Ατελής κατάλογος προσθέτων που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφος 2

	Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
	(1)	(2)	(3)	(4)
	30180	002180-18-9	Οξικό μαγγάνιο	OEIM(Σ) = 0,6 mg/kg ([10]) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
▼M3	31500	025134-51-4	Συμπολυμερές ακρυλικό οξύ, 2-αιθυλεξυλεστέρας ακρυλικού οξέος	OEIM(Σ) = 6 mg/kg ([36]) (εκφραζόμενο σε ακρυλικό οξύ) και OEIM = 0,05 mg/kg (εκφραζόμενο σε ακρυλικό οξύ, 2-αιθυλεξυλεστέρα)
▼C1	31520	061167-58-6	Ακρυλικός, 2-tert-βουτυλ-6-(3-tert-βουτυλο-2-υδροξυ-5-μεθυλοβενζυλο)-4-με-θυλοφαινυλεστέρας	OEIM = 6 mg/kg
	31920	000103-23-1	Αδιπικός δις(2-αιθυλεξυλ)εστέρας	OEIM = 18 mg/kg ([1])
	34230	—	Αλκυλο(C_8-C_{22})σουλφονικά οξέα	OEIM = 6 mg/kg
▼M2	34650	151841-65-5	Υδροξυδις[2,2-μεθυλενοδις (4,6-δι-τριτ-βουτυλοφαινυλο)] φωσφορικό αργίλιο	OEIM = 5 mg/kg
▼C1	35760	001309-64-4	Τριοξείδιο του αντιμονίου	OEIM = 0,02 mg/kg (εκφραζόμενο σε αντιμόνιο και συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής αντοχής)
	36720	017194-00-2	Υδροξείδιο του βαρίου	OEIM(Σ) = 1 mg/kg ([12]) (εκφραζόμενο σε βάριο)
	36800	010022-31-8	Νιτρικό βάριο	OEIM(Σ) = 1 mg/kg ([12]) (εκφραζόμενο σε βάριο)
▼M2	38000	000553-54-8	Πυριτικό λίθιο βενζοϊκού οξέος	OEIM(Σ) = 0,6 mg/kg ([8]) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
▼C1	38240	000119-61-9	Βενζοφαινόνη	OEIM = 0,6 mg/kg
▼M3	38505	351870-33-2	Cis-endo-δικυκλο[2.2.1]επτανιο-2,3-δικαρβοξυλικό οξύ, άλας δινατρίου	OEIM = 5 mg/kg. Να μη χρησιμοποιείται με πολυαιθυλένιο σε επαφή με όξινα τρόφιμα. Καθαρότητα ≥ 96 %
▼C1	38560	007128-64-5	2,5-Δις(5-tert-βουτυλο-2-βενζοξαζολυλο)-θειοφαίνιο	OEIM = 0,6 mg/kg
	38700	063397-60-4	Δις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του δις(2-καρβοβουτοξυαιθυλο)κασσίτερου	OEIM = 18 mg/kg
	38800	032687-78-8	N,N′-Δις(3-(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο)προπιονυλο)υδραζίδιο	OEIM = 15 mg/kg
	38820	026741-53-7	Διφωσφορώδης εστέρας της δις(2,4-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)πενταερυθριτόλης	OEIM = 0,6 mg/kg
▼M3	38940	110675-26-8	2,4-Δι(δωδεκυλοθειομεθυλο)-6-μεθυλοφαινόλη	OEIM(Σ) = 5 mg/kg ([40])
▼C1	39060	035958-30-6	1,1-Δις(2-υδροξυ-3,5-δι-tert-βουτυλοφαινυλο)αιθάνιο	OEIM = 5 mg/kg
	39090	—	N,N-Δις(2-υδροξυαιθυλο)αλκυλο(C_8-C_{18})αμίνη	OEIM(Σ) = 1,2 mg/kg ([13])
	39120	—	N,N-Δις(2-υδροξυαιθυλο)αλκυλο(C_8-C_{18})αμίνη, υδροχλωρική	OEIM(Σ) = 1,2 mg/kg ([13]) εκφραζόμενο σε τριτοταγή αμίνη (εκφραζόμενο εξαιρουμένου του HCl)

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
40000	000991-84-4	2,4-Δις(οκτυλοθειο)-6-(4-υδροξυ-3,5-δι-tert-βουτυλανιλινο-1,3,5-τριαζίνη	OEIM = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Δις(οκτυλοθειομεθυλο)-6- μεθυλοφαινόλη	►M3 OEIM(Σ) = 5 mg/kg ([40]) ◄
40160	061269-61-2	N,N′-Δις(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)εξαμεθυλονοδιαμινη-1,2-διβρωμοαιθάνιο, συμπολυμερές	OEIM = 2,4 mg/kg
▼M2			
40720	025013-16-5	Τριτ-βουτυλο-4-υδροξυανισόλη (= BHA)	OEIM = 30 mg/kg
▼C1			
40800	013003-12-8	4,4′-Βουτυλιδενοδις(φωσφορώδης 6-tert-βουτυλο-3-μεθυλοφαινυλο-διτριδεκυλεστέρας)	OEIM = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Βουτυρικό μαγγάνιο	OEIM(Σ) = 0,6 mg/kg ([10]) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
42000	063438-80-2	Τρις(μερκαπτοξικός ισοοκτυλεστέρας) του (2-καρβοβουτοξυαιθυλο)κασσίτερου	OEIM = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Ανθρακικό λίθιο	OEIM(Σ) = 0,6 mg/kg ([8]) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
42480	000584-09-8	Ανθρακικό ρουβίδιο	OEIM = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	Χλωριούχο 1-(3-χλωροαλλυλο)-3,5,7-τριαζα-1-αζονιααδαμαντάνιο	OEIM = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Χλωροδιφθορομεθάνιο	OEIM = 6 mg/kg και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
44960	011104-61-3	Οξείδιο του κοβαλτίου	OEIM(Σ) = 0,05 mg/kg ([14]) (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
45440	—	Κρεζόλες, βουτυλιωμένες, στυρολιωμένες	OEIM = 12 mg/kg
▼M2			
46640	000128-37-0	2,6-δι-τριτ-βουτυλο-4-αιθυλοφαινόλη	OEIM = 3,0 mg/kg
▼C1			
45650	006197-30-4	2-Κυανο-3,3-διφαινυλακρυλικό οξύ, 2-αιθυλεξυλεστέρας	OEIM = 0,05 mg/kg
▼M2			
47600	084030-61-5	Δις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του δι-n-δωδεκυλοκασσίτερου	OEIM = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-Διυδροξυβενζοφαινόνη	OEIM(Σ) = 6 mg/kg ([15])
48800	000097-23-4	2,2′-Διυδροξυ-5,5′-διχλωροδιφαινυλομεθάνιο	OEIM = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2′-Διυδροξυ-4-μεθοξυβενζοφαινόνη	OEIM(Σ) = 6 mg/kg ([15])
▼M3			
49595	057583-35-4	Δι(αιθυλεξυλομερκαπτοξικός) διμεθυλοκασσίτερος	OEIM(Σ) = 0,18 mg/kg ([16]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
▼C1			
49600	026636-01-1	Δις(μερκαπτοξικός ισοοκτυλεστέρας)του διμεθυλοκασσίτερου	OEIM(Σ) = 0,18 mg/kg ([16]) (εκφρασμένο σε κασσίτερο)
49840	002500-88-1	Δισουλφίδιο του διδεκαοκτυλίου	OEIM = 3 mg/kg
50160	—	Δις[μερκαπτοξικός- n-αλκυλο (C_{10}-C_{16}) εστέρας] του δι-n-οκτυλοκασσίτερου	►M3 OEIM(Σ) = 0,006 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
50240	010039-33-5	Δις(μηλεϊνικός 2-αιθυλεξυλεστέρας) του δι-n-οκτυλοκασσίτερου	►M3 OEIM(Σ) = 0,006 mg/kg ([17]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
50320	015571-58-1	Δις(μερκαπτοοξικός 2-αιθυλεξυλεστέρας) του δι-n-οκτυλοκασσίτερου	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
50360	—	Δις(μηλεϊνικός αιθυλεστέρας) του δι-n-οκτυλοκασσίτερου)	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
50400	033568-99-9	Δις(μηλεϊνικός οσοοκτυλεστέρας) του δι-n-οκτυλοκασσίτερου	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
50480	026401-97-8	Δις(μερκαπτοοξικός ισοκτυλαιθυλεστέρας(του δι-n-οκτυλοκασσίτερου	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
50560	—	Δις(μερκαπτοοξικός εστέρας) της 1,4-βουτανοδιόλης, του δι-n-οκτυλοκασσίτερου	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
50640	003648-18-8	Διλαυρικός δι-n-οκτυλοκασσίτερος	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
50720	015571-60-5	Διμηλεϊνικός δι-n-οκτυλοκασσίτερος	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
50800	—	Διμηλεϊνικός δι-n-οκτυλοκασσίτερος, εστεροποιημένος	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
50880	—	Διμηλεϊνικός δι-n-οκτυλοκασσίτερος, πολυμερή (n = 2-4)	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
50960	069226-44-4	Δις(μερκαπτοοξικός εστέρας) της αιθυλενογυκόλης, του δι-n-οκτυλοκασσίτερου	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
51040	015535-79-2	Μερκαπτοοξικός δι-n-οκτυλοκασσίτερος	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
51120	—	Μερκαπτοοξικός 2-αιθυλεστέρας θειοβενζοϊκός δι-n-οκτυλοκασσίτερος	►M3 ΟΕΙΜ(Σ) = 0,006 mg/kg (17) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο) ◄
51570	000127-63-9	Διφαινυλοσουλφόνη	ΟΕΙΜ(Τ) = 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
▼M2			
54880	000050-00-0	Φορμαλδεΰδη	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)
▼C1			
58960	000057-09-0	Βρωμιούχο δεκαεξυλοτριμεθυλαμμώνιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-Εξαμεθυλονοδις(3-(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινολο)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)

▼C1

Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
60800	065447-77-0	1-(2-Υδροξυαιθυλο)-4-υδροξυ-2,2,6,6,-τετραμεθυλοπιπεριδινο-ηλεκτρικός διμεθυλεστέρας, συμπολυμερές	ΟΕΙΜ = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-Υδροξυ-4-n-εξυλοξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ([15])
61360	000131-57-7	2-Υδροξυ-4-μεθοξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ([15])
61440	002440-22-4	2-(2′-Υδροξυ-5′-μεθυλοφαινυλο)βενζοτριαζόλιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 30 mg/kg ([19])
61600	001843-05-6	2-Υδροξυ-4-n-οκτυλοξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ(Σ) = 6 mg/kg ([15])
63200	051877-53-3	Γαλακτικό μαγγάνιο	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,6 mg/kg ([10]) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
▼M3 63940	008062-15-5	Λιγνοσουλφονικό οξύ	ΟΕΙΜ = 0,24 mg/kg και να χρησιμοποιείται μόνον ως ουσία διασποράς για διασπορά πλαστικών
▼C1 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	Υδροξείδιο 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	Οξείδιο 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)
▼M3 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)
▼C1 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-n-δωδεκυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ = 24 mg/kg
▼M3 67515	057583-34-3	Τρι(αιθυλεξυλομερκαπτοοξικός) μονομεθυλοκασσίτερος	ΟΕΙΜ(Σ) = 0,18 mg/kg ([16]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
▼C1 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-n οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg ([18]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
67680	027107-89-7	Τρις(μερκαπτοοξικός 2-αιθυλεξυλεστέρας) του μονο-n-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg ([18]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)
67760	026401-86-5	Τρις(μερκαπτοοξικός ισοοκτυλεστέρας) του μονο-n-οκτυλοκασσίτερου	ΟΕΙΜ(Σ) = 1,2 mg/kg ([18]) (εκφραζόμενο σε κασσίτερο)

▼C1

	Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
	(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2	67896	020336-96-3	Μυριστικό άλας του λιθίου	OEIM(Σ) = 0,6 mg/kg ([8]) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
▼C1	68320	002082-79-3	3-(3,5-Δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο)-προπιονικός δεκαοκτυλεστέρας	OEIM = 6 mg/kg
	68400	010094-45-8	Δεκαοκτακυλερουκαμίδιο	OEIM = 5 mg/kg
	68860	004724-48-5	n-Οκτυλοφωσφονικό οξύ	OEIM = 0,05 mg/kg
▼M3	69160	014666-94-5	Ελαϊκό κοβάλτιο	OEIM(Σ) = 0,05 mg/kg ([14]) (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
▼C1	69840	016260-09-6	Ελαϋλοπαλμιταμίδιο	OEIM = 5 mg/kg
▼M2	71935	007601-89-0	Μονοένυδρο άλας νατρίου του υπερχλωρικού οξέος	OEIM = 0,05 mg/kg ([31])
▼C1	72160	000948-65-2	2-Φαινυλινδόλιο	OEIM = 15 mg/kg
	72800	001241-94-7	Διφαινυλο 2-αιθυλεξυλεστέρας του φωσφορικού οξέος	OEIM = 2,4 mg/kg
	73040	013763-32-1	Φωσφορικό λίθιο	OEIM(Σ) = 0,6 mg/kg ([8]) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
	73120	010124-54-6	Φωσφορικό μαγγάνιο	OEIM(Σ) = 0,6 mg/kg ([10]) (εκφραζόμενο σε μαγγάνιο)
	74400	—	Φωσφορώδες τρις(εννεϋλο-ή/και διεννεϋλοφαινύλιο)	OEIM = 30 mg/kg
▼M3	76681	—	Πολυκυκλοπενταδιένιο, υδρογονωμένο	OEIM = 5 mg/kg ([1])
▼C1	77440	—	Διρικινελαϊκή πολυαιθυλενογλυκόλη	OEIM = 42 mg/kg
	77520	061791-12-6	Εστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης με κικινέλαιο	OEIM = 42 mg/kg
	78320	009004-97-1	Μονορικινελαϊκή πολυαιθυλενογλυκόλη	OEIM = 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]	OEIM = 3 mg/kg
	81680	007681-11-0	Ιωδιούχο κάλιο	OEIM(Σ) = 1 mg/kg ([11]) (εκφραζόμενο σε ιώδιο)
	82020	019019-51-3	Προπιονικό κοβάλτιο	OEIM(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	OEIM = 18 mg/kg και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
	83700	000141-22-0	Ρικινελαϊκό οξύ	OEIM = 42 mg/kg
	84800	000087-18-3	Σαλικυλικός 4-tert-βουτυλοφαινυλεστέρας	OEIM = 12 mg/kg
	84880	000119-36-8	Σαλικυλικός μεθυλεστέρας	OEIM = 30 mg/kg
	85760	012068-40-5	Πυριτικό λίθιο αργίλιο (2:1:1)	OEIM(Σ) = 0,6 mg/kg ([8]) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
	85920	012627-14-4	Πυριτικό λίθιο	OEIM(Σ) = 0,6 mg/kg ([8]) (εκφραζόμενο σε λίθιο)

▼C1

	Αριθ. Ref.	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
	(1)	(2)	(3)	(4)
▼M3	85950	037296-97-2	Πυριτικό μαγνήσιο-νάτριο-φθορίδιο	OEIM = 0,15 mg/kg (εκφραζόμενο σε φθορίδιο). Να χρησιμοποιείται μόνον σε στρώματα πολυστρωματικών υλικών που δεν έρχονται σε απευθείας επαφή με τρόφιμα
▼M2	86480	007631-90-5	Δισουλφίδιο του νατρίου	OEIM(Σ) = 10 mg/kg ([30]) (εκφραζόμενο σε SO_2)
▼C1	86800	007681-82-5	Ιωδιούχο νάτριο	OEIM(Σ) = 1 mg/kg ([11]) (εκφραζόμενο σε ιώδιο)
	86880	—	Διαλκυλοφαινοξυβενζολοδισουλφονικός μονοαλκυλεστέρας, άλας νατρίου	OEIM = 9 mg/kg
▼M2	86920	007632-00-0	Νιτρικό νάτριο	OEIM = 0,6 mg/kg
	86960	007757-83-7	Σουλφίδιο του νατρίου	OEIM(Σ) = 10 mg/kg ([30]) (εκφραζόμενο σε SO_2)
	87120	007772-98-7	Θειοθειικό νάτριο	OEIM(Σ) = 10 mg/kg ([30]) (εκφραζόμενο σε SO_2)
▼C1	89170	013586-84-0	Στεατικό κοβάλτιο	OEIM(Σ) = 0,05 mg/kg ([14]) (εκφραζόμενο σε κοβάλτιο)
	92000	007727-43-7	Θειικό βάριο	OEIM(Σ) = 1 mg/kg ([12]) (εκφραζόμενο σε βάριο)
	92320	—	Αιθέρας δεκατετρυλοπολυοξυαιθυλενίου (EO=3-8) με γλυκολικό οξύ	OEIM = 15 mg/kg
	92560	038613-77-3	Διφαινυλυλενο-διφωσφωνιώδες τετράκις (2,4-δι-tert-βουτυλοφαινύλιο)	OEIM = 18 mg/kg
	92800	000096-69-5	4,4′-Θειοδις(6-tert-βουτυλο-3-μεθυλοφαινόλη)	OEIM = 0,48 mg/kg
	92880	041484-35-9	Δις(3-(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικός εστέρας της θειοδιαιθανόλης	OEIM = 2,4 mg/kg
	93120	000123-28-4	Διδωδεκυλικός εστέρας του θειοδιπροπιονικού οξέος	OEIM(Σ) = 5 mg/kg ([21])
	93280	000693-36-7	Διδεκαοκτακυλικός εστέρας του θειοδιπροπιονικού οξέος	OEIM(Σ) = 5 mg/kg ([21])
▼M2	94400	036443-68-2	δις[3-(3-τριτ-βουτυλ-4-υδροξυ-5-μεθυλοφαινυλο) προπιονική] τριαιθυλενογλυκόλη	OEIM = 9 mg/kg
▼C1	94560	000122-20-3	Τριισοπροπανολαμίνη	OEIM = 5 mg/kg
▼M2				
▼M3	95265	227099-60-7	1,3,5-Τρι(4-βενζοϋλοφαινυλο)βενζόλιο	OEIM = 0,05 mg/kg
▼C1	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	OEIM = 6 mg/kg
	95360	027676-62-6	1,3,5-Τρις(3,5-δι-tert-βουτυλο-4-υδροξυβενζολο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6-(1H,3H,5H)-τριόνη	OEIM = 5 mg/kg
	95600	001843-03-4	1,1,3-Τρις(2-μεθυλο-4-υδροξυ-5-tert-βουτυλοφαινυλο) βουτάνιο	OEIM = 5 mg/kg

▼**M2**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

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 V

▼C1

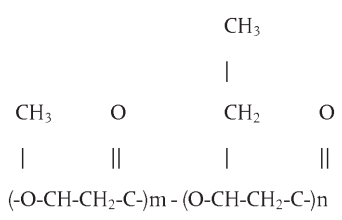
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μέρος Α: **Γενικές προδιαγραφές**

Τα υλικά και τα αντικείμενα που κατασκευάζονται με χρήση αρωματικών ισοκυανικών ενώσεων ή χρωστικών που παρασκευάζονται με διαζωσύζευξη (diazo-coupling) δεν απελευθερώνουν πρωτογενείς αρωματικές αμίνες (εκφραζόμενες σε ανιλίνη) σε ανιχνεύσιμη ποσότητα (ΟΑ = 0,02 mg/kg του τροφίμου ή του προσομοιωτή τροφίμου, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής). Ωστόσο, οι τιμές μετανάστευσης των πρωτογενών αρωματικών αμίνων που αναγράφονται στην παρούσα οδηγία εξαιρούνται από τον περιορισμό αυτό.

Μέρος Β: **Άλλες προδιαγραφές**

Αριθ. Ref.	ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
▼M2		
11530	Ακρυλικός 2-υδροξυπροπυλεστέρας Μπορεί να περιλαμβάνει έως και 25 % (μ/μ) ακρυλικού 2-υδροξυισοπροπυλεστέρα (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 Alcaligenes eutrophus 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 HI6 NCIMB 10442 του οργανισμού Alcaligenes eutrophus. Μητρικές ποσότητες του οργανισμού φυλάσσονται υπό μορφή λυοφιλοποιημένων φυσίγγων. Από τη μητρική ποσότητα λαμβάνεται ποσότητα εργασίας η οποία φυλάσσεται εντός υγρού αζώτου και χρησιμοποιείται για την παρασκευή ενοφθαλμισμάτων για τη συσκευή ζύμωσης. Από τη συσκευή ζύμωσης λαμβάνονται καθημερινά δείγματα τα οποία εξετάζονται τόσο μικροσκοπικώς όσο και για την ανίχνευση τυχόν 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
	Συντακτικός τύπος	 όπου n/(m + n) μεγαλύτερο του 0 και μικρότερο ή ίσο του 0,25

▼M2

Αριθ. Ref.	ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
	Μέσο μοριακό βάρος	Τουλάχιστον 150 000 Daltons (μέτρηση με χρωματογραφία περατής πηκτής)
	Δοκιμασία	Τουλάχιστον 98 % περιεκτικότητα σε πολυ(3-D-υδροξυβουτανικό-συν-3-D-υδροξυπεντανικό εστέρα) προσδιοριζόμενο μετά από υδρόλυση ως μείγμα 3-D-υδροξυβουτανικού οξέος και 3-D-υδροξυπεντανικού οξέος
	Περιγραφή	Λευκή έως υπόλευκη σκόνη μετά την απομόνωση
	Χαρακτηριστικά	
	Δοκιμασίες ταυτοποίησης	
	Διαλυτότητα	Διαλυτό σε χλωριωμένους υδρογονάνθρακες όπως το χλωροφόρμιο ή το διχλωρομεθάνιο αλλά πρακτικώς αδιάλυτο στην αιθανόλη, στα αλειφατικά αλκάνια και στο νερό
	Περιορισμός	ΜΠΕ για το κροτωνικό οξύ είναι 0,05 mg/6 dm^2
	Καθαρότητα	Η χρησιμοποιούμενη ως πρώτη ύλη συμπολυμερής σκόνη πρέπει να περιέχει πριν από την κοκκοποίηση:
	— Άζωτο	σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 2 500 mg/kg πλαστικού
	— Ψευδάργυρο	σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 100 mg/kg πλαστικού
	— Χαλκό	σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 5 mg/kg πλαστικού
	— Μόλυβδο	σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 2 mg/kg πλαστικού
	— Αρσενικό	σε αναλογία που να μην υπερβαίνει το 1 mg/kg πλαστικού
	— Χρώμιο	σε αναλογία που να μην υπερβαίνει το 1 mg/kg πλαστικού
▼C1 23547	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (MB > 6 800) Ελάχιστο ιξώδες 100 × 10^{-6} m^2/s (= 100 sentistokes) στους 25 °C	
▼M3 24903	Σιρόπια από υδρολυμένο άμυλο, υδρογονωμένα Σύμφωνα με τα κριτήρια καθαρότητας για το σιρόπι μαλτιτόλης 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)]	
▼C1 25385	Τριαλλυλαμίνη 40 mg/kg υδροπηκτής σε αναλογία 1 kg τροφίμου προς 1,5 g υδροπηκτής κατ' ανώτατο όριο. Χρησιμοποιείται μόνο σε υδροπηκτές που δεν προορίζονται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα.	
38320	4-(2-βενζοξαζολυλο)-4′-(5-μεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)στιλβένιο Σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 0,05 % w/w (ποσότητα χρησιμοποιηθείσας ουσίας/ποσότητα σκευάσματος)	
▼M3 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)	

▼C1

Αριθ. Ref.	ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
43680	Χλωροδιφθοροµεθάνιο Περιεχόµενο χλωροδιφθοροµεθανίου µικρότερο από 1 mg/kg της ουσίας
47210	Πολυµερές διβουτυλοθειοκασσιτερικού οξέος Μοριακή µονάδα = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)n$ (n = 1,5-2)
▼M3 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)στιλβενίου, 4,4'-δι(2-βενζοξαζολυλο)στιλβενίου και 4,4'-δι(5-µεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)στιλβενίου Το µείγµα που προκύπτει από τη διαδικασία παρασκευής πρέπει να έχει τη συνήθη αναλογία (58-62 %):(23-27 %):(13-17 %)
▼C1 76721	Πολυδιµεθυλοσιλοξάνιο (MB > 6 800)
	Ελάχιστο ιξώδες 100×10^{-6} m^2/s (= 100 centistokes) στους 25 °C
▼M3 76845	Πολυεστέρας της 1,4-βουτανοδιόλης µε καπρολακτόνη Κλάσµα µοριακού βάρους < 1 000 πρέπει να είναι µικρότερο από 0,05 % (w/w)
76815	Πολυεστέρας του αδιπικού οξέος µε γλυκερίνη ή πενταερυθριτόλη, εστέρες λιπαρών οξέων C12-C22 ευθείας αλύσου µε άρτιο αριθµό ατόµων Κλάσµα µοριακού βάρους < 1 000 πρέπει να είναι µικρότερο από 5 % (w/w)
▼M2 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 %)
▼M3 79600	Φωσφορικός εστέρας του πολυαιθυλενογλυκολικού τριδεκυλαιθέρα Φωσφορικός εστέρας (µονο- και διαλκυλεστέρας) του πολυαιθυλενογλυκολικού (EO ≤ 11) τριδεκυλαιθέρα µε 10 % µέγιστη περιεκτικότητα πολυαιθυλενογλυκολικού (EO ≤ 11) τριδεκυλαιθέρα
▼C1 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] (*),

▼C1

Αριθ. Ref.	ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
	— 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
95859	Εξευγενισμένοι κηροί παραγώμενοι 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 × 10^{-6} m^2/s (= 11 centistokes) στους 100 °C — Μέσο οριακό 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 × 10^{-6} m^2/s (= 8,5 centistokes) στους 100 °C — Μέσο οριακό βάρος τουλάχιστον 480

(*) Ποσότητα χρησιμοποιούμενης ουσίας/ποσότητα σύνθεσης.

▼M2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΣΤΗΛΗ «ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ Ή/ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

([1]) Προειδοποίηση: Υπάρχει κίνδυνος υπέρβασης του ΟΕΙΜ για τους προσομοιωτές λιπαρών τροφίμων.

([2]) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της 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 της 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 της 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 της 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 της 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.

▼M3

([8]) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθμούς αναφοράς 38000, 42400, 64320, 66350, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 και 95725 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

▼M2

([9]) Προειδοποίηση: Υπάρχει κίνδυνος η μετανάστευση της ουσίας να αλλοιώνει τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά του τροφίμου με το οποίο έρχεται σε επαφή και στην περίπτωση αυτή το τελικό προϊόν να μη συμμορφώνεται με τη δεύτερη περίπτωση του άρθρου 2 της 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, 81680 και 86800 δεν 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, 36800 και 92000 δεν 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.: 39090 και 39120 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

▼M3

([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.

▼M2

([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.

▼M3

([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.

▼**M2**

([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.: 10599/90A, 10599/91, 10599/92A 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 της 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 της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθ. Ref.: 55200, 55280 και 55360 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

▼**M3**

([35]) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθμούς αναφοράς 25540 και 25550 δεν πρέπει να υπερβαίνει τον περιορισμό.

([36]) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη αυτή περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα των επιπέδων μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους αριθμούς αναφοράς 10690, 10750, 10780, 10810, 10840, 11470, 11590, 11680,

▼**M3**

11710, 11830, 11890, 11980 και 31500 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 Zn 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.

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Μέρος Α

Η ΥΠΟ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΟΔΗΓΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ

(Αναφέρεται στο άρθρο 10 παράγραφος 1)

Οδηγία 90/128/ΕΟΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 349 της 13.12.90, σ. 26)

Οδηγία 92/39/ΕΟΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 168 της 23.6.92, σ. 21)

Οδηγία 93/9/ΕΟΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 90 της 14.4.93, σ. 26)

Οδηγία 95/3/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 41 της 23.2.95, σ. 44)

Οδηγία 96/11/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 61 της 12.3.96, σ. 26)

Οδηγία 1999/91/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 310 της 4.12.1999, σ. 41)

Οδηγία 2001/62/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 221 της 17.8.2001, σ. 18)

Οδηγία 2002/17/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 58 της 28.2.2002, σ. 19)

Μέρος Β

ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

(Αναφέρεται στο άρθρο 10 παράγραφος 1)

Οδηγία	Προθεσμίες		
	Για μεταφορά	Να επιτρέπεται το εμπόριο των προϊόντων που είναι σύμφωνα με την οδηγία αυτή	Να απαγορεύεται το εμπόριο των προϊόντων που δεν είναι σύμφωνα με την οδηγία αυτή
90/128/ΕΟΚ (ΕΕ L 349 της 13.12.1990, σ. 26)	31 Δεκεμβρίου 1990	1 Ιανουαρίου 1991	1 Ιανουαρίου 1993
92/39/ΕΟΚ (ΕΕ L 168 της 23.6.1992, σ. 21)	31 Δεκεμβρίου 1992	31 Μαρτίου 1994	1 Απριλίου 1995
93/9/ΕΟΚ (ΕΕ L 90 της 14.4.1993, σ. 26)	1 Απριλίου 1994	1 Απριλίου 1994	1 Απριλίου 1996
95/3/ΕΚ (ΕΕ L 41 της 23.2.1995, σ. 44)	1 Απριλίου 1996	1 Απριλίου 1996	1 Απριλίου 1998
96/11/ΕΚ (ΕΕ L 61 της 12.3.1996, σ. 26)	1 Ιανουαρίου 1997	1 Ιανουαρίου 1997	1 Ιανουαρίου 1999
1999/91/ΕΚ (ΕΕ L 310 της 4.12.1999, σ. 41)	31 Δεκεμβρίου 2000	1 Ιανουαρίου 2002	1 Ιανουαρίου 2003
2001/62/ΕΚ (ΕΕ L 221 της 17.8.2001, σ. 18)	30 Νοεμβρίου 2002	1 Δεκεμβρίου 2002	1 Δεκεμβρίου 2002
2002/17/ΕΚ (ΕΕ L 58 της 28.2.2002, σ. 19)	28 Φεβρουαρίου 2003	1 Μαρτίου 2003	1 Μαρτίου 20041 Μαρτίου 2003 για τα υλικά και αντικείμενα που περιέχουν διβινυλοβενζόλιο

▼C1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Οδηγία 90/128/ΕΟΚ	Παρούσα οδηγία
Άρθρο 1	Άρθρο 1
Άρθρο 2	Άρθρο 2
Άρθρο 3	Άρθρο 3
Άρθρο 3α	Άρθρο 4
Άρθρο 3β	Άρθρο 5
Άρθρο 3γ	Άρθρο 6
Άρθρο 4	Άρθρο 7
Άρθρο 5	Άρθρο 8
Άρθρο 6	Άρθρο 9
—	Άρθρο 10
—	Άρθρο 11
—	Άρθρο 12
Παράρτημα I	Παράρτημα I
Παράρτημα II	Παράρτημα II
Παράρτημα III	Παράρτημα III
Παράρτημα IV	Παράρτημα IV
Παράρτημα V	Παράρτημα V
Παράρτημα VI	Παράρτημα VI
—	Παράρτημα VII
—	Παράρτημα VIII