



18669

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1370

9 Νοεμβρίου 2000

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Τροποποίηση του άρθρου 26 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/91/Ε.Κ. της Επι- τροπής (ΕΕΛ 310/4-12-1999)	2
--	---

6.- Την απόφαση 1078204/927/0006 Α/6-8-1992 «Περιορισμός Συλλογικών Οργάνων του Υπουργείου Οικονομικών» των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 517/Β/1992).

7.- Την υπ' αριθ. 1039386/441/Α0006/21-4-2000 Κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Οικονομικών στους Υφυπουργούς Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 571/Β/2000).

8.- Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985 (Φ.Ε.Κ. 137/Α/1985) όπως το άρθρο αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Φ.Ε.Κ. 154/Α/1992) και αντικαταστάθηκε από το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/1997 (38 Α) και το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την απόφαση αριθμ. 238/2000 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη κατά τη συνεδρίαση της 4-7-2000 και η οποία έχει ως εξής:

**ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Εγκρίνουμε:

Ι. Την τροποποίηση του άρθρου 26 του Κώδικα Τροφίμων «Πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα» σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/91/Ε.Κ. της Επιτροπής (ΕΕΛ 310/4-12-1999) για την τροποποίηση της Οδηγίας 90/128/Ε.Ο.Κ. σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα ως εξής:

1. Στην παράγραφο 3 γίνονται οι ακόλουθες τροποποιήσεις.

α. Στο εδάφιο (β) διαγράφεται η τέταρτη περίπτωση.

β. Αντικαθίσταται το εδάφιο (γ) με το ακόλουθο κείμενο.

(γ) Στο παράρτημα 4 παρατίθεται ατελής κατάλογος προσθέτων που μπορούν να χρησιμοποιούνται στη βιομηχανική παραγωγή πλαστικών υλικών καθώς και των περιορισμών στη χρήση.

γ. Προστίθενται εδάφια (δ) και (ε):

(δ) Μόνο τα προϊόντα του παραρτήματος 5 τα οποία λαμβάνονται με βακτηριακή ζύμωση μπορούν να έρχονται σε επαφή με τα τρόφιμα.

(ε)- Οι προδιαγραφές που αφορούν ορισμένες ουσίες των παραρτημάτων 3, 4 και 5 παρατίθενται στο παράρτημα 6.

- Οι σημειώσεις που αντιστοιχούν στους αριθμούς σε παρένθεση στη στήλη «Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές» παρατίθενται στο παράρτημα 7.

2. Η παράγραφος 10 τροποποιείται ως εξής:

10. Προσαρτώνται στο άρθρο αυτό τα ακόλουθα παραρτήματα 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

3. Το παράρτημα 3 τροποποιείται ως εξής:

1. Στην παράγραφο 5, η τέταρτη περίπτωση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

« - Στήλη 4 (Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές). Μπορούν να συμπεριλαμβάνονται:

- το όριο ειδικής μετανάστευσης (ΟΕΙΜ)

- η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο (ΜΠ)

- η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα της ουσίας στο τελικό υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη σε mg ανά 6 dm² της επιφάνειας που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα (ΜΠΕ).

Αριθ. 238/2000

(2)

Τροποποίηση του άρθρου 26 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/91/Ε.Κ. της Επιτροπής (ΕΕΛ 310/4-12-1999)

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1.- Το έγγραφο της Διεύθυνσης Τροφίμων του Γενικού Χημείου του Κράτους αριθ 1053/2000.

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

3.- Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου 4328/1929 (Φ.Ε.Κ. 272/Α/1929) «Περί συστάσεως Γενικού Χημείου του Κράτους», όπως αντικαταστάθηκε από την παράγραφο 6 του άρθρου 11 του Νόμου 2343/95, (Φ.Ε.Κ. 211/Α/11-10-1995).

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

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

- τυχόν άλλοι περιορισμοί που αναφέρονται ειδικά
 - προδιαγραφές κάθε είδους σχετικές με την ουσία ή το πολυμερές.
2. Ο τίτλος της στήλης 4 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο τίτλο:
«Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές».
3. Τα μέρη Α και Β τροποποιούνται σύμφωνα με τα προσαρτήματα 1 έως 5.

«Προσάρτημα 1»

Κατάλογος μονομερών και άλλων αρχικών ουσιών που προστίθενται στο μέρος Α' του παραρτήματος 3

Αριθ. PM/REF	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
12761	000693-57-2	12-αμινοδωδεκανοϊκό οξύ	OEIM 0,05 mg/kg
13180	000498-66-8	Δικυκλο[2,2,1]επτ-2-ένιο	OEIM 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Δις(4-ανινοκυκλοεξυλ)μεθάνιο	OEIM 0,05 mg/kg
14650	000079-38-9	Χλωροτριφθοροεθυλένιο	ΜΠΕ 0,05 mg/6 dm ²
14841	000599-64-4	4-Κουμυλοφαινόλη	OEIM 0,05 mg/kg
16694	013811-50-2	N,N'-διβινυλ-2-ιμιδαζολινόνη	ΜΠ 5 mg/kg στο ΤΠ
16704	000112-41-4	1-δωδεκένιο	OEIM 0,05 mg/kg
22331	025513-64-8	Μείγμα των (40% Β/Β) 1,6-διαμινω-2,2,4-τριμεθυλοεξάνιο και (60% Β/Β) 1,6-διαμινω-2,4,4-τριμεθυλοεξάνιο	ΜΠΕ 5 mg/6 dm ²
22550	000498-66-8	Νορβορνένιο	Βλέπε «Δικυκλο[2,2,1]επτ-2-ένιο»
23175	000122-52-1	Φωσφορώδης Τριεθυλεστέρας	ΜΠ μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ 1 mg/kg στο ΤΠ)
23547	009016-00-6 063148-62-9	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (MB>6800)	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που Παρατίθενται στο παράρτημα V
25080	001120-36-1	1-τετραδεκένιο	OEIM 0,05 mg/kg
25385	000102-70-5	Τριαλλυλαμίνη	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που Παρατίθενται στο παράρτημα V
25927	027955-94-8	1,1,1-τρις(4-υδροξυφαινυλο)αιθάνιο	ΜΠ 0,5 mg/kg στο ΤΠ. Για χρήση μόνο σε πολυανθρακικά
26155	001072-63-5	1-βινυλιμιδαζόλη	ΜΠ 5 mg/kg στο ΤΠ
26320	002768-02-7	Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο *	ΜΠ 5 mg/kg στο ΤΠ
26360	007732-18-5	Νερό	Σύμφωνα με την Οδηγία 98/83/ΕΚ

«Προσάρτημα 2»

Κατάλογος μονομερών και άλλων αρχικών ουσιών του μέρους Α' του παραρτήματος 3 των οποίων τροποποιείται το περιεχόμενο της στήλης «Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές»

Αριθ. PM/REF	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
10060	000075-07-0	Ακεταλδεΐδη	OEIM(Σ) 6 mg/kg (2)
13510	001675-54-3	Δις(2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας του 2,2-δις(4-υδροξυφαινυλο)προπανίου(BADGE)	OEIM(Σ) 1 mg/kg (9) Και επιτρέπεται μέχρι την 1 ^η Ιανουαρίου 2005
14200	000105-60-2	Καπρολακτάμη	OEIM(Σ) 15 mg/kg (5)

14230	002123-24-2	Αλας νατρίου καπρολακτάμης	ΟΕΙΜ(Σ) 15 mg/kg (5) (εκφρασμένο σε καπρολακτάμη)
15760	000111-46-6	Διαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ) 30 mg/kg (3)
16990	000107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ) 30 mg/kg (3)
17160	000097-53-0	Ευγενόλη	ΟΕΙΜ ΜΑ (ΟΑ 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
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)
25360	-	2,3-εποξυπροπυλεστέρας του τριαλκυλ(C5-C15)οξικού οξέος	ΜΠ 1 mg/kg σε ΤΠ (εκφραζόμενο σε εποξυ-ομάδα, μοριακό βάρος ίσο με 43)

«Προσάρτημα 3»

Κατάλογος μονομερών και άλλων αρχικών ουσιών του μέρους Β' που διαγράφονται από το μέρος Β' του παραρτήματος 3

Αριθ. PM/REF	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
22428	051000-52-3	Νεοδεκανοϊκός βινυλεστέρας	

«Προσάρτημα 4»

Κατάλογος μονομερών και άλλων αρχικών ουσιών του μέρους Β' του παραρτήματος 3 των οποίων τροποποιείται το περιεχόμενο της στήλης «περιορισμοί ή/και προδιαγραφές»

Αριθ. PM/REF	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
16690	001321-74-0	Διβινυλοβενζόλιο	ΜΠ 1 mg/kg στο ΤΠ ή ΟΕΙΜ μη ανιχνεύσιμο ΟΑ 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής
20590	000106-91-2	Μεθακρυλικός 2,3-εποξυπρο-Πυλεστέρας	ΜΠ(Σ) 5 mg/kg στο ΤΠ (εκφραζόμενο σε εποξυ-ομάδα, μοριακό βάρος ίσο με 43)
22720	000140-66-9	4-τερτ-οκτυλοφαινόλη	Βλέπε "4-(1,1,3,3-τετραμεθυλοβουτυλο)φαινόλη"
25185	000140-66-9	4-(1,1,3,3-τετραμεθυλοβουτυλο)φαινόλη (=4-τερτ-οκτυλοφαινόλη)	ΟΕΙΜ μη ανιχνεύσιμο ΟΑ 0,01 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής

«Προσάρτημα 5»

Κατάλογος μονομερών και άλλων αρχικών ουσιών που μεταφέρονται από το Β' στο μέρος Α' του παραρτήματος 3

Αριθ. PM/REF	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές
(1)	(2)	(3)	(4)
11000	050976-02-8	Ακρυλικός δικοκυλοπενταδιενυλεστέρας	ΜΠΕ 0,05 mg/6 dm ²
11245	002156-97-0	Ακρυλικός δωδεκυλεστέρας	ΟΕΙΜ 0,05 mg/kg (1)
12265	00407-90-2	Αδιπικός διβινυλεστέρας	ΜΠ 5 mg/kg στο ΤΠ. Για χρήση μόνο ως μονομερές συμπολυμερισμού
13060	004422-95-1	Τριχλωρίδιο του 1,3,5-βενζολοτρι-Καρβοξυλικού οξέος	ΜΠΕ 0,05 mg/6 dm ² μετρημένο σε 1,3,5-βενζολοτρίκαρβοξυλικό οξύ
13780	002425-79-8	Δις(2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας	ΜΠ 1 mg/kg στο ΤΠ

		της 1,4-βουτανοδιόλης	(εκφραζόμενο σε εποξυ-ομάδα, μοριακό βάρος ίσο με 43)
14020	000098-54-4	4-τεрт-βουτυλοφαινόλη	OEIM 0,05 mg/kg
15130	000872-05-9	1-δεκένιο	OEIM 0,05 mg/kg
16360	000576-26-1	2,6-διμεθυλοφαινόλη	OEIM 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-διοξολάνη	OEIM 0,05 mg/kg
18220	068564-88-5	N-επτυλαμινοενδεκανοϊκό οξύ	OEIM 0,05 mg/kg (1)
18820	000592-41-6	1-εξένιο	OEIM 3 MG/KG
19060	000109-53-5	Ισοβουτυλοβινυλαιθέρας	ΜΠ 5 mg/kg στο ΤΠ
19150	000121-91-5	Ισοφθαλικό οξύ	OEIM 5 mg/kg
19990	000079-39-0	Μεθακρυλαμίδιο	OEIM μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ 0,02mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
20050	000096-05-9	Μεθακρυλικός αλληλεστέρας	OEIM 0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	Μεθακρυλικός 2-(διμεθυλαμινο) αιθυλεστέρας	OEIM μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
21730	000563-45-1	3-μεθυλο-1-βουτένιο	ΜΠΕ 0,006 mg/6 dm ² . Για χρήση μόνο σε πολυπροπυλένιο
22937	001623-05-8	Υπερφθοροπροπυλουπερφθοροβινυλαιθέρας	OEIM 0,05 mg/kg
23770	000504-63-2	1,3-προπανοδιόλη	OEIM 0,05 mg/kg
23920	000105-38-4	Προπιονικός βινυλεστέρας	OEIM(Σ) 6 mg/kg (2) (εκφραζόμενο σε ακεταλδεΐδη)
24760	026914-43-2	Στυρολοσουλφονικό οξύ	OEIM 0,05 mg/kg
26170	003195-78-6	N-βινυλο-N-μεθυλοακεταμίδιο	ΜΠ 2 mg/kg στο ΤΠ

4. Το παράρτημα 4 τροποποιείται ως εξής:

1. Ο τίτλος αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

ΑΤΕΛΗΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΩΝ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ

2. Στην παράγραφο 5, η τέταρτη περίπτωση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- « - στήλη 4 (Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές). 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 dm² 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».
3. Ο τίτλος της στήλης 4 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο τίτλο: «Περιορισμοί ή/και προδιαγραφές».
4. Ο «Ατελής κατάλογος προσθέτων» του παραρτήματος 4 τροποποιείται σύμφωνα με τα προσαρτήματα 1, 2 και 3.

«Προσάρτημα 1»

Κατάλογος πρόσθετων που ενσωματώνεται στο παράρτημα 4

Αριθ. PM/REF	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί προδιαγραφές ή/και
(1)	(2)	(3)	(4)
30080	004180-12-5	Οξικός χαλκός	OEIM (Σ) 30 mg/kg (7) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
30610	-	Αλειφατικά, γραμμικά μονοκαρβουξικά οξέα με 2-24, άτομα άνθρακα, από φυσικά έλαια και λίπη και οι εστέρες τους με μόνο-, δι- και τριγλυκερίνη (συμπεριλαμβάνονται τα διακλαδιζόμενα λιπαρά οξέα όταν βρίσκονται σε φυσιολογικά επίπεδα)	
30612	-	Αλειφατικά, γραμμικά, μονοκαρβουξικά, συνθετικά οξέα με 2-24 άτομα άνθρακα και οι εστέρες τους με μονοδι- και τριγλυκερίνη	
31530	123968-25-2	Ακρυλικός 2,4-δι-τετρ-πεντυλο-6-[1-(3,5-δι-τετρ-πεντυλο-2-υδροξυφαινυλο)αιθυλο]φαινυλεστέρας	OEIM 5 mg/kg
33801	-	N-αλκυλο (C10-C13)βενζολοσουλφονικό οξύ	OEIM 30 mg/kg
34240	-	Εστέρες του αλκυλο (C10-C20) σουλφονικού οξέος με φαινόλες	OEIM 6 mg/kg και επιτρέπεται μέχρι 1 Ιανουαρίου 2002
36640	000123-77-3	Αζωδικαρβοαμίδιο	Για χρήση μόνο ως διογκωτικό μέσο
37360	000100-52-7	Βενζαλδεύδη	Σύμφωνα με τη σημείωση 10 στο παράρτημα VI
38320	005242-49-9	4-(2-βενζοξαζολυλο)-4'-(5-μεθυλο-2-βενζοξαζολυλο)στιλβένιο	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
38510	136504-96-6	1,2-δισ(3-αμινοπροπιλο)αιθυλενοδιαμίνη, πολυμερές με N-βουτυλο-2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδιναμίνη και 2,4,6-τριχλωρο-1,3,5-τριαζίνη	OEIM 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4' δισ(2-βενζοξαζολυλο)στιλβένιο	OEIM 0,05 mg/kg (1)
38810	080693-00-1	Διφωσφορικός εστέρας του δισ(2,6-δι-τετρ-βουτυλο-4-μεθυλοφαινυλο) πενταερυθρίτη [=φωσφορώδης κυκλικός νεοπεντανιοτετραύλο δισ(2-6-δι-τετρ-βουτυλο-4-μεθυλοφαινυλ)εστέρας	OEIM 5 mg/kg (σύνολο των ενώσεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)
38879	135861-56-2	Δισ(3,4-διμεθυλοβενζυλιδενο)σορβίτης	
39200	006200-40-4	Χλωρίδιο του δισ(2-υδροξυλαιθυλο)-2-υδροξυπροπιλο 3-(δωδεκυλοξυ)- μεθυλαμμωνίου	OEIM 1,8 mg/kg
39815	182121-12-6	9,9-δισ(μεθοξυμεθυλο)φθορένιο	ΜΠΕ 0,05 mg/6 dm ²
40120	-	Υδροξυμεθυλοφωσφονικός εστέρας της δισ (πολυαιθυλενογλυκόλης)	OEIM 0,6 mg/kg. Επιτρέπεται μέχρι τον Ιανουάριο 2002
41680	000076-22-2	Καμφορά	Σύμφωνα με την σημείωση 10 στο παράρτημα VI
42320	007492-68-4	Ανθρακικός χαλκός	OEIM (Σ) 30 mg/kg (7)

43515	-	Χλωροπαράγωγα των χολινεστέρων λιπαρών οξέων κοκκοφοινικέλαιου	(εκφραζόμενο σε χαλκό) ΜΠΕ 0,9 mg/6 dm ²
45195	007787-70-4	Βρωμίδιο του χαλκού	ΟΕΙΜ (Σ) 30 mg/kg (7) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
45200	001335-23-5	Ιωδίδιο του χαλκού	ΟΕΙΜ (Σ) 30 mg/kg (7) (εκφραζόμενο σε χαλκό) και ΟΕΙΜ 1 mg/kg (εκφραζόμενο σε ιώδιο)
45450	068610-51-5	Συμπολυμερές p-κρεζόλης- δικυκλοπενταδιενίου – ισοβουτυλενίου	ΟΕΙΜ 0,05 mg/kg
46880	065140-91-2	3,5-δι-τετρ-βουτυλο-4- υδροξυκυβενζυλοφωσφονικός μονοαιθυλεστέρας, άλας ασβεστίου	ΟΕΙΜ 6 mg/kg
47680	000111-46-6	Διαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ (Σ) 30 mg/kg (3)
48460	000075-37-6	1,1-διφθοροαιθάνιο	
49485	134701-20-5	2,4-διμεθυλο-6-(1- μεθυλοπενταδεκυλο)-φαινόλη	ΟΕΙΜ 1 mg/kg
51700	147315-50-2	2-(4,6-διφαινυλο-1,3,5-Τριαζιν-2- υλο)-5-(εξυλοξυ)φαινόλη	ΟΕΙΜ 0,05 mg/kg
53610	054453-03-1	Αιθυλενοδιαμινωτετραοξικό οξύ, άλας χαλκού	ΟΕΙΜ (Σ) 30 mg/kg (7) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
53650	000107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ (Σ) 30 mg/kg (3)
54300	118337-09-0	2,2' αιθυλιδενωδισ(4,6-δι- τετρβουτυλοφαινυλο) φθοροφωσφονιώδες	ΟΕΙΜ 6 mg/kg
54930	025359-91-5	Συμπολυμερές φορμαλδεύδης- 1-ναφθόλης[=πολύ(1- υδροξυναφθυλομεθάνιο)]	ΟΕΙΜ 0,05 mg/kg
57800	018641-57-1	Τριβρεχινικός εστέρας της γλυκερίνης	
60480	003864-99-1	2-(2-υδροξυ-3,5-δι-τετρ- βουτυλοφαινυλο)-5- χλωροβενζοτρίαζόλιο	ΟΕΙΜ 30 mg/kg
66560	004066-02-8	2,2' μεθυλενωδισ(4-μεθυλο-6- κυκλοεξυλοφαινόλη)	ΟΕΙΜ (Σ) 3 mg/kg (6)
66580	000077-62-3	2,2' μεθυλενωδισ(4-μεθυλο-6-(1- μεθυλοκυκλοεξυλο)φαινόλη)	ΟΕΙΜ (Σ) 3 mg/kg (6)
66755	002682-20-4	2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη	ΟΕΙΜ μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ 0,02 mg/kg συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
67170	-	Μείγμα (80%-100% w/w) 5,7- διτετρ-βουτυλο-3-(3,4- διμεθυλοφαινυλο)- 3H)βενζοφουραν-2-ονης και (0- 20% w/w) 5,7-δι-τετρ-βουτυλο-3- (2,3-διμεθυλοφαινυλο)3H- βενζοφουραν-2-όνης	ΟΕΙΜ 5 mg/kg
67180	-	Μείγμα (50% w/w) φθαλικού Ν- δεκυλ n-οκτυλεστέρα (25% w/w) φθαλικού δι-N-δεκυλεστέρα, (25% w/w) φθαλικού δι-N- οκτυλεστέρα	ΟΕΙΜ 5 mg/kg (I)
68145	080410-33-9	2,2',2''-νιτριλο[τριαιθυλ- τρις(3,3',5,5'-Τετρα-τεрт- βουτυλ-1,1'-διφαινυλο-2,2'- δυλο)φωσφονικός εστέρας	ΟΕΙΜ 5 mg/kg (καλύπτει το σύνολο των ενώσεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)
71635	025151-96-6	Διελαιϊκός πενταερυθρίτης	ΟΕΙΜ 0,05 mg/kg. Ουσία όχι για χρήση σε πολυμερή σε επαφή με τρόφιμα για τα οποία ο προσομοιωτής D παρατίθεται στην οδηγία 85/572/ΕΟΚ
73720	000155-96-8	Φωσφορικός	ΟΕΙΜ μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ 0,02

		τριχλωροαιθυλεστέρας	mg/kg, συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
74010	145650-60-8	Φωσφορώδης δις (2,4-δι-τερτ-βουτυλο-6-μεθυλοφαινυλ) αιθυλεστέρας	OEIM 5 mg/kg (καλύπτει το σύνολο των ενώσεων του φωσφορώδους και φωσφορικού οξέος)
76721	009016-00-6 063148-62-9	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο (MW>6800)	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
76865	-	Πολυεστέρες της 1,2-προπανοδιόλης ή/και 1,3-ή/και πολυπροπυλενογλυκόλης με αδιπτικό οξύ, καθώς επίσης εκείνοι 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
77895	068439-49-6	Μονοαλκυλο (C16-C18)αιθέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης (EO=2-6)	OEIM 0,05 mg/kg
81515	087189-25-1	Πολυ(γλυκερολικός ψευδάργυρος)	
81760	-	Σκόνες, νιφάδες και ίνες ορειχάλκου, μπρούντζου, χαλκού, ανοξείδωτο ατσάλιού, κασσίτερου και κράματα χαλκού, κασσίτερου και σιδήρου	OEIM (Σ) 30 mg/kg (7) (εκφραζόμενο σε χαλκό); OEIM 48 mg/kg (εκφραζόμενο σε σίδηρο)
85360	000109-43-3	Σεβακικός διβουτυλεστέρας	
85610	-	Πυριτικά φυσικά, σιλανιωμένα (με εξαίρεση τον αμιάντο)	
85840	053320-86-8	Πυριτικό λίθιο μαγνήσιο νάτριο	OEIM (Σ) 0,6 mg/kg (8) (εκφραζόμενο σε λίθιο)
86285	-	Διοξείδιο του πυριτίου, σιλανιωμένο	
88640	00813-07-8	Σογιέλαιο οξειδωμένο	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
89200	007617-31-4	Στεατικός χαλκός	OEIM (Σ) 30 mg/kg (7) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
89440	-	Στεατικοί εστέρες της αιθυλενογλυκόλης	OEIM (Σ) 30 mg/kg (3)
92030	010124-44-4	Θειικός χαλκός	OEIM (Σ) 30 mg/kg (7) (εκφραζόμενο σε χαλκό)
92700	078301-43-6	Πολυμερές της 2,2,4,4-τετραμεθυλ-20(2,3-εποξυπροπυλ)-7-οξα-3,20-διαζαδισπειρο [5.1.11.2]-εικοσιενόνης-21	OEIM 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Θειοδιαιθυλενοδισ(5-μεθοξυκαρβονυλο-2,6-διμεθυλο-1,4-διυδροπυριδίνη-3-καρβοξυλικό	OEIM 6 mg/kg
94960	000077-99-6	1,1,1-Τριμεθυλοπροπάνιο	OEIM 6 mg/kg
95727	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/ΕΚ
95859	-	Εξευγενισμένοι κηροί παραγόμενοι με πρώτη ύλη υδρογονάνθρακες πετρελαίου ή συνθετικούς υδρογονάνθρακες	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα V
95883	-	Λευκά παραφινικά ορυκτέλαια με πρώτη ύλη	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο

		υδρογονάνθρακες πετρελαίου	παράρτημα V
--	--	----------------------------	-------------

«Προσάρτημα 2»

Κατάλογος πρόσθετων του παραρτήματος 4 των οποίων τροποποιείται το περιεχόμενο
Της στήλης «Αριθ. CAS»

Αριθ. PM/REF	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί προδιαγραφές	ή/και
(1)	(2)	(3)	(4)	
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Δις(μεθυλοβενζυλιδενο) σορβίτης		
68125	037244-96-5	Νεφελίνη συτνίτη		

«Προσάρτημα 3»

Κατάλογος πρόσθετων του παραρτήματος 4 που διαγράφονται

Αριθ. PM/REF	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί προδιαγραφές	ή/και
(1)	(2)	(3)	(4)	
76720	009016-00-6 063148-62-9	Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο		

5. Προστίθενται παραρτήματα 5,6 και 7.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΑ ΜΕ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΖΥΜΩΣΗ

Αριθ. PM/REF	Αριθ. CAS	Ονομασία	Περιορισμοί προδιαγραφές	ή/και
(1)	(2)	(3)	(4)	
18888	80181-31-3	Συμπολυμερές 3-υδροξυβουτανικού οξέος και 3-υδροξυπεντανικού οξέος	ΟΕΙΜ 0,05 mg/kg για το κροτονικό οξύ (ως πρόσμιξη) και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του παραρτήματος 4	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μέρος Α: Γενικές προδιαγραφές
(Θα καθοριστούν αργότερα)

Μέρος Β: Άλλες προδιαγραφές

Αριθ.ΡΜ/REF	Άλλες προδιαγραφές
18888	<p>ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΕΣ 3-ΥΔΡΟΞΥΒΟΥΤΑΝΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΚΑΙ 3-ΥΔΡΟΞΥΠΕΝΤΑΝΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ</p> <p>Ορισμός: Τα συμπολυμερή αυτά παράγονται με ελεγχόμενη ζύμωση του <i>Alcaligenes eutrophus</i> χρησιμοποιώντας ως πηγές άνθρακα μείγματα γλυκόζης και προπανικού (προπιονικού) οξέος. Ο χρησιμοποιηθείς οργανισμός δεν έχει υποστεί γενετική τροποποίηση και έχει ληφθεί από ένα μόνο άγριο στέλεχος H16 NCIMB 10442 του οργανισμού <i>Alcaligenes eutrophus</i>. Μητρικές ποσότητες του οργανισμού φυλάσσονται υπό μορφή λυοφιλοποιημένων 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 κρυστάλλωσης, πλαστικοποιητές, μέσα πλήρωσης, σταθεροποιητές και πιγμέντα, τα οποία πληρούν τις γενικές και επιμέρους προδιαγραφές.</p> <p>-Χημική ονομασία: Πολύ(3-D-υδροξυβουτανικός-συν-3-D-υδροξυπεντανικός εστέρας).</p> <p>-Αριθ. CAS 80181-31-3</p> <p>-Συντακτικός τύπος</p> $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{(-O-CH-CH}_2\text{-C=O)}_m \text{ - (O-CH-CH}_2\text{-C=O)}_n \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \\ \text{CH}_3 \quad \quad \quad \text{O} \quad \quad \quad \text{CH}_2 \quad \quad \quad \text{O} \end{array}$ <p>όπου $n/(m+n) > 0$ και $\leq 0,25$</p> <p>-Μέσο μοριακό βάρος: Τουλάχιστον 150.000 Daltons (μέτρηση με χρωματογραφία Περαιτής πηκτής)</p> <p>-Δοκιμασία: Τουλάχιστον 98% Περιεκτικότητα σε πολύ(3-D-υδροξυβουτανικό-συν-3-D-υδροξυπεντανικό) εστέρα προσδιοριζόμενο μετά από υδρόλυση ως μείγμα 3-D-υδροξυβουτανικού οξέος και 3-D-υδροξυπεντανικού οξέος.</p> <p>Περιγραφή: Λευκή έως υπόλευκη σκόνη μετά την απομόνωση</p> <p>Χαρακτηριστικά:</p> <p>-Δοκιμές ταυτοποίησης:</p> <p>-Διαλυτότητα: Διαλυτό σε χλωριωμένους υδρογονάνθρακες όπως το χλωροφόρμιο ή το διχλωρομεθάνιο αλλά πρακτικώς</p>

	αδιάλυτο στην αιθανόλη, στα αλειφατικά αλκάνια και στο νερό.
23547	<p>-Μετανάστευση. Η μετανάστευση του κροτονικού οξέος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,05 mg/kg Τροφής.</p> <p>-Καθαρότητα. Η χρησιμοποιούμενη ως πρώτη ύλη συμπολυμερής σκόνη πρέπει να περιέχει πριν από την κοκκοποίηση:</p> <p>-Αζωτο σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 2.500 mg/kg</p> <p>-Ψευδάργυρο σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 100 mg/kg του πλαστικού</p> <p>-Χαλκό σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 5 mg/kg του πλαστικού</p> <p>-Μόλυβδο σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 2 mg/kg του πλαστικού</p> <p>-Αρσενικό σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 1 mg/kg του πλαστικού</p> <p>-Χρώμιο σε αναλογία που να μην υπερβαίνει τα 1 mg/kg του πλαστικού</p> <p>ΠΟΛΥΔΙΜΕΘΥΛΟΣΙΛΟΞΑΝΗ (Μοριακό βάρος > 6800)</p> <p>Ελάχιστο ιξώδες $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=100 centistokes) στους 25°C</p>
25385	<p>ΤΡΙΑΛΛΥΛΑΜΙΝΗ</p> <p>40 mg/kg υδροπηκτής σε αναλογία 1 kg τροφής προς 1,5 g υδροπηκτής κατ' ανώτατο όριο. Χρησιμοποιείται μόνο σε υδροπηκτές που δεν προορίζονται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα.</p>
38320	<p>4-(2-BENZOΞΑΖΟΛΥΛΟ)-4'-(5-MEΘΥΛΟ-2-BENZOΞΑΖΟΛΥΛΟ) ΣΤΙΛΒΕΝΙΟ</p> <p>Σε αναλογία που να μην υπερβαίνει το 0,05% w/w (ποσότητα χρησιμοποιηθείσας ουσίας/ποσότητα σκευάσματος)</p>
76721	<p>ΠΟΛΥΔΙΜΕΞΥΛΟΣΙΛΟΞΑΝΗ (Μοριακό βάρος > 6800)</p> <p>Ελάχιστο ιξώδες $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=100 centistokes) στους 25° C</p>
88640	<p>ΕΠΟΞΕΙΔΩΜΕΝΟ ΣΟΓΙΕΛΑΙΟ</p> <p>Οξιράνιο < 8%, αριθμός ιωδίου < 6</p>
95859	<p>ΕΞΕΥΓΕΝΙΣΜΕΝΟΙ ΚΗΡΟΙ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΙ ΜΕ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ Ή ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ</p> <p>Οι προδιαγραφές του προϊόντος έχουν ως εξής:</p> <p>-Περιεχόμενο σε ορυκτούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων C μικρότερο από 25: όχι περισσότερο από 5% (w/w)</p> <p>-Ιξώδες τουλάχιστον $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 11 centistokes) στους 100° C</p>
95883	<p>-Μέσο μοριακό βάρος τουλάχιστον 500</p> <p>ΛΕΥΚΑ ΠΑΡΑΦΙΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ ΜΕ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ</p> <p>Οι προδιαγραφές του προϊόντος έχουν ως εξής:</p> <p>-Περιεχόμενο σε ορυκτούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων C μικρότερο από 25: όχι περισσότερο από 5% (w/w)</p> <p>-Ιξώδες τουλάχιστον $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=8 centistokes) στους 100° C</p> <p>-Μέσο μοριακό βάρος τουλάχιστον 480.</p>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7
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 περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους PM/REF. nr.: 10060 και 23920 δεν πρέπει να υπερβαίνει τους προβλεπόμενους περιορισμούς.
- (3) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους PM/REF. nr.: 15760, 16990, 47680, 53650 και 89440 δεν πρέπει να υπερβαίνει τους προβλεπόμενους περιορισμούς.
- (4) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους PM/REF. nr.: 19540 και 19960 δεν πρέπει να υπερβαίνει τους προβλεπόμενους περιορισμούς.
- (5) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους PM/REF. nr.: 14200 και 14230 δεν πρέπει να υπερβαίνει τους προβλεπόμενους περιορισμούς.
- (6) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους PM/REF. nr.: 66560 και 66580 δεν πρέπει να υπερβαίνει τους προβλεπόμενους περιορισμούς.
- (7) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους PM/REF. nr.: 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 και 92030 δεν πρέπει να υπερβαίνει τους προβλεπόμενους περιορισμούς.
- (8) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των ουσιών που αντιστοιχούν στους PM/REF. nr.: 85840 και 95725 δεν πρέπει να υπερβαίνει τους προβλεπόμενους περιορισμούς.
- (9) ΟΕΙΜ(Σ) στη συγκεκριμένη περίπτωση σημαίνει ότι το άθροισμα της μετανάστευσης των παρακάτω ουσιών δεν πρέπει να υπερβαίνει τους προβλεπόμενους περιορισμούς.
 - α) Badge = δισ (2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας του 2,2-δισ(4 υδροξυφαινυλο) προπανίου.
 - β) Badge. H₂O
 - δ) Badge. HCl
 - ε) Badge. 2HCl
 - στ) Badge. H₂ O.HCl

Εντούτοις, σε υδατικούς προσομοιωτές τροφίμων, το ΟΕΙΜ(Σ) θα πρέπει να περιλαμβάνει και το Badge. H₂ O © εκτός εάν το υλικό ή το αντικείμενο είναι επισημασμένο για χρήση σε επαφή μόνο με τρόφιμα ή/και ποτά για τα οποία έχει αποδειχθεί ότι το σύνολο της μετανάστευσης των ουσιών που αναφέρονται στα σημεία α), β), δ), ε) και στ) δεν μπορεί να υπερβεί το 1 mg/kg.

- (10) Προειδοποίηση: Υπάρχει κίνδυνος η μετανάστευση της ουσίας να αλλοιώσει τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά του τροφίμου με το οποίο έρχεται σε επαφή και στην περίπτωση αυτή το τελικό προϊόν να μην ανταποκρίνεται στο άρθρο 2 δεύτερη περίπτωση της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ.

