



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1236

23 Ιουνίου 2009

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αντικατάσταση του Άρθρου 24α "Μεμβράνη από αναγεννημένη κυτταρίνη που προορίζεται να έλθει σε επαφή με τα τρόφιμα" του Κ.Τ.Π. σύμφωνα με την Οδηγία 2007/42/ΕΚ..... 2

---

---

Αριθμ. 147

(2)

Αντικατάσταση του Άρθρου 24α "Μεμβράνη από αναγεννημένη κυτταρίνη που προορίζεται να έλθει σε επαφή με τα τρόφιμα" του Κ.Τ.Π. σύμφωνα με την Οδηγία 2007/42/ΕΚ.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1) Το υπ' αριθμ. οικ. 676/5.3.2009 έγγραφο της Διεύθυνσης Τροφίμων του Γενικού Χιμείου του Κράτους,

2) Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του ν.4328/1929 (Φ.Ε.Κ. 272/Α/1929) «Περί συστάσεως Γενικού Χιμείου του Κράτους», όπως αντικαταστάθηκε από την παράγραφο 6 του άρθρου 11 του ν.2343/1995, (Φ.Ε.Κ. 211/Α/11.10.1995).

3) 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).

4) Τα π.δ. 284/1988 και 543/1989 «Οργανισμός του Υπουργείου Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 128 και 165/Α/1988 και 229/Α/1989).

5) Την υπ' αριθμ. 1078204/927/0006 Α/6.8.1992 απόφαση των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών «Περιορισμός Συλλογικών Οργάνων του Υπουργείου Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 517/Β/1992).

6) Την υπ' αριθμ. 1666/ΔΙΟΕ 89/13.1.2009 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομίας και Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 40/Β/16.1.2009).

7) Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» που τέθηκε σε ισχύ με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Φ.Ε.Κ. 98/Α/2005) και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκύπτει δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την απόφαση υπ' αριθμ. 147/2009 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη και η συνεδρία της 27.4.2009 και η οποία έχει ως εξής:

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ  
ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Εγκρίνουμε την αντικατάσταση του Άρθρου 24α "Μεμβράνη από αναγεννημένη κυτταρίνη που προορίζεται να έλθει σε επαφή με τα τρόφιμα" του Κ.Τ.Π. σύμφωνα με την Οδηγία 2007/42/ΕΚ, ως ακολούθως:

## «Άρθρο 24α

Μεμβράνη από αναγεννημένη κυτταρίνη που προορίζεται να έλθει σε επαφή με τα τρόφιμα

1. Ως μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης νοείται, ένα λεπτό φύλλο, που λαμβάνεται από εξευγενισμένη κυτταρίνη προερχόμενη από μη ανακυκλωμένο ξύλο ή βαμβάκι. Για τις τεχνολογικές ανάγκες μπορούν να προστεθούν κατάλληλες ουσίες μέσα στη μάζα ή στην επιφάνεια. Οι μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης μπορούν να επικαλυφθούν στη μιά ή και στις δύο όψεις τους.

2. Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται στις μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης οι οποίες:

α) είτε αποτελούν μόνες τους τελικό προϊόν

β) είτε αποτελούν μέρος τελικού προϊόντος που συ-  
νίσταται και από άλλα υλικά,

και οι οποίες προορίζονται να έλθουν ή έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.

2α. Οι μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης που αναφέρονται στην παράγραφο 2 ανήκουν σε ένα από τα ακόλουθα είδη:

α) μη επιχρισμένη μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης

β) επιχρισμένη μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης με επίχρισμα που προέρχεται από κυτταρίνη, ή

γ) επιχρισμένη μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης με επίχρισμα που προέρχεται από πλαστικό.

3. Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται στα συνθετικά περιβλήματα από αναγεννημένη κυτταρίνη.

4. Μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης που αναφέρονται στα στοιχεία α) και β) της παραγράφου 2α παρασκευάζονται με τη χρήση μόνο ουσιών ή ομάδων ουσιών που απαριθμούνται στους πίνακες I και II του παρόντος άρθρου, σύμφωνα με τους περιορισμούς που προβλέπονται σε αυτούς. Κατά παρέκκλιση από τα παραπάνω επιτρέπεται η χρήση άλλων ουσιών από τις απαριθμούμενες στους πίνακες I και II, όταν οι ουσίες αυτές χρησιμοποιούνται ως χρωστικές ύλες (χρώματα και πιγμέντα) ή ως συγκολλητικά, με την προϋπόθεση ότι δεν πραγματοποιείται μετανάστευση των ουσιών αυτών στο εσωτερικό ή στην επιφάνεια των τροφίμων, ανιχνεύσιμη με επικυρωμένη μέθοδο.

5. α) Μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης που αναφέρονται στο εδάφιο γ) της παραγράφου 2α παρασκευάζονται, πριν την τοποθέτηση του επιχρίσματος, με τη χρήση μόνο ουσιών ή ομάδων ουσιών που απαριθμούνται στον Πίνακα I του παρόντος άρθρου, σύμφωνα με τους περιορισμούς που προβλέπονται σε αυτό.

β) Το επίχρισμα που εφαρμόζεται σε μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης που αναφέρεται στο εδάφιο α) της παρούσας παραγράφου παρασκευάζεται με τη χρήση μόνο ουσιών ή ομάδων ουσιών που απαριθμούνται στα παραρτήματα 2 έως 6 του άρθρου 26 του Κ.Τ.Π., σύμφωνα με τους περιορισμούς που προβλέπονται σε αυτά.

γ) Με επιφύλαξη του εδαφίου α) της παρούσας παραγράφου, υλικά και αντικείμενα που παρασκευάζονται από μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης που αναφέ-

ρεται στο εδάφιο γ) της παραγράφου 2α συμμορφώνονται με τις παραγράφους 2, 7 και 8 του άρθρου 26 του Κ.Τ.Π..

6. Απαγορεύεται να έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα η τυπωμένη όψη των μεμβρανών αναγεννημένης κυτταρίνης.

7. Κατά τα διάφορα στάδια εμπορίας, εκτός εκείνου της λιανικής πώλησης, τα υλικά και αντικείμενα από μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα πρέπει να συνοδεύονται από γραπτή δήλωση σύμφωνα με το άρθρο 16 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1935/2004.

Η δήλωση αυτή δεν απαιτείται για τα υλικά και αντικείμενα από μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης τα οποία είναι, από τη φύση τους, προφανές ότι προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα.

Σε περίπτωση αναγραφής ειδικών οδηγιών χρήσεως, επισημαίνεται ανάλογα το υλικό ή αντικείμενο από μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης.

8. Οι πίνακες I και II που αναφέρονται στις παραγράφους 4 και 5 είναι οι ακόλουθοι:

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ  
ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣΠΙΝΑΚΑΣ I  
ΜΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΕΝΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΗΣ  
ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ

Όνομασίες	Περιορισμοί
A. Αναγεννημένη κυτταρίνη	≥ 72% (β/β)
B. Πρόσθετα	
1. Υγραντές	≤ 27% (β/β) συνολικά
- Δις (2-υδροξυαιθυλ)αιθέρας [Δι-αιθυλενογλυκόλη]	Μόνο για τις μεμβράνες που προορίζονται να επιχρισθούν και στη συνέχεια να χρησιμοποιηθούν για μη υγρά τρόφιμα, δηλ. για τρόφιμα που δεν περιέχουν φυσικά ελεύθερο νερό στην επιφάνεια. Η ολική ποσότητα του δις (2-υδροξυαιθυλ)αιθέρα και της αιθανοδιόλης σε τρόφιμα τα οποία έχουν έρθει σε επαφή με τις μεμβράνες αυτές, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 χιλιοστόγραμμα ανά χιλιόγραμμο τροφίμου.
- Αιθανοδιόλη [Μονοαιθυλενογλυκόλη]	
- 1,3 Βουτανοδιόλη	
- Γλυκερίνη	
-1,2 Προπανοδιόλη [1,2 Προπυλενογλυκόλη]	
- Πολυαιθυλενοξειδίο [Πολυαιθυλενογλυκόλη]	Μέσο μοριακό βάρος μεταξύ 250 και 1200

Όνομασίες	Περιορισμοί	Όνομασίες	Περιορισμοί
- 1,2 Πολυπροπυλενοξειδίο [1,2 Πολυπροπυλενογλυκόλη]	Μέσο μοριακό βάρος $\leq 400$ και περιεκτικότητα σε ελεύθερη 1,3 Προπανοδιόλη $\leq 1\%$ (β/β)	- Ανθρακικά άλατα και χλωριούχο άλας ασβεστίου και μαγνησίου	
- Σορβιτόλη		- Εστέρες γλυκερίνης με γραμμικά λιπαρά οξέα, κορεσμένα ή ακόρεστα με ζυγό αριθμό άνθρακα από $C_8$ έως και $C_{20}$ ή και με αδιπικό, κιτρικό, 12 υδροξυστεατικό (Οξυστεατίνη) και κικινελαϊκό οξύ.	
- Τετρααιθυλενογλυκόλη		- Εστέρες πολυοξαιθυλενίου (αριθμός οξαιθυλενικών ομάδων μεταξύ 8 και 14) με γραμμικά λιπαρά οξέα, κορεσμένα ή ακόρεστα με ζυγό αριθμό άνθρακος από $C_8$ έως και $C_{20}$ .	
- Τριαιθυλενογλυκόλη		- Εστέρες σορβιτόλης με γραμμικά λιπαρά οξέα, κορεσμένα ή ακόρεστα με ζυγό αριθμό άνθρακα από $C_8$ έως και $C_{20}$ .	
- Ουρία		- Μόνο ή/και διεστέρες στεατικού οξέος με αιθανοδιόλη ή/και δις(2-υδροξαιθυλ)αιθέρα ή/και τρι-αιθυλενογλυκόλη.	
2. Άλλα πρόσθετα	$\leq 1\%$ συνολικά (β/β)	- Οξειδία και υδροξείδια αργιλίου, ασβεστίου, μαγνησίου, πυριτίου και πυριτικά άλατα καθώς και ένυδρα πυριτικά άλατα αργιλίου, ασβεστίου μαγνησίου και καλίου	
Πρώτη Κατηγορία:	Η ποσότητα των ουσιών ή ομάδων ουσιών που περιλαμβάνονται σε κάθε τίτλο, δεν μπορεί να υπερβαίνει $2 \text{ mg/dm}^2$ της μη επιχρισμένης μεμβράνης	- Πολυαιθυλενοξειδίο [=πολυαιθυλενογλυκόλη]	Μέσο μοριακό βάρος μεταξύ 1200 και 4000
- Οξικό οξύ και τα άλατά του με $\text{NH}_4^+$ , Ca, Mg, K και Na		- Προπιονικό νάτριο	
- Ασκορβικό οξύ και τα άλατά του με $\text{NH}_4^+$ , Ca, Mg, K και Na.		Δεύτερη Κατηγορία:	Η συνολική ποσότητα των ουσιών δεν μπορεί να υπερβεί $1 \text{ mg/dm}^2$ της μη επιχρισμένης μεμβράνης και η ποσότητα των ουσιών ή ομάδων ουσιών που περιλαμβάνονται σε κάθε τίτλο, δεν μπορεί να υπερβεί $0,2 \text{ mg/dm}^2$ (ή ένα κατώτερο όριο όπως καθορίζεται) της μη επιχρισμένης μεμβράνης
- Βενζοϊκό οξύ και βενζοϊκό νάτριο.		- Αλκυλο( $C_8$ - $C_{18}$ ) βενζοσουλφονικό νάτριο	
- Μυρμηκικό οξύ και τα άλατά του με $\text{NH}_4^+$ , Ca, Mg, K και Na		- Ισοπρόπυλο-ναφθαλινοσουλφονικό νάτριο	
- Γραμμικά λιπαρά οξέα, κορεσμένα ή ακόρεστα με ζυγό αριθμό άνθρακα από $C_8$ έως $C_{20}$ καθώς και βεχενικό και κικινελαϊκό οξύ και τα άλατά τους με $\text{NH}_4^+$ , Ca, Mg, K, Na, Al και Zn		- Αλκυλο ( $C_8$ - $C_{18}$ ) θειικό νάτριο	
- Κιτρικό οξύ, D και L γαλακτικό, μηλεϊνικό, L τρυγικό οξύ και τα άλατά τους με Na και K		- Αλκυλο ( $C_8$ - $C_{18}$ ) σουλφονικό νάτριο	
- Σορβικό οξύ και τα άλατά του με $\text{NH}_4^+$ , Ca, Mg, K και Na		- Διοκτυλο-θειοηλεκτρικό νάτριο	
- Αμίδια των γραμμικών λιπαρών οξέων, κορεσμένα ή ακόρεστα με ζυγό αριθμό άνθρακα από $C_8$ έως $C_{20}$ και τα αμίδια του βεχενικού οξέος και του κικινελαϊκού οξέος.			
- Φυσικά βρώσιμα άμυλα και άλευρα			
- Βρώσιμα άμυλα και άλευρα που έχουν μετατραπεί δια χημικής οδού			
- Αμυλόζη			

Όνομασίες	Περιορισμοί	Όνομασίες	Περιορισμοί
- Διστεατικό άλας της οξικής διυδροξυαιθυλο-διαιθυλένο τριαμίνης	$\leq 0,05 \text{ mg/dm}^2$ της μη επιχρισμένης μεμβράνης	β) Ρητίνη πολυαμιδιο-επικλωρυδρίνη με βάση επικλωρυδρίνη, αδιπικό οξύ, καπρολακτάμη, διαιθυλενοτριαμίνη και/ή αιθυλενοδιαμίνη	
- Λαυρικό-θειικό αμμώνιο, μαγνήσιο και κάλιο		γ) Ρητίνη πολυαμιδιο-επικλωρυδρίνη με βάση αδιπικό οξύ, διαιθυλενοτριαμίνη και επικλωρυδρίνη ή μείγμα επικλωρυδρίνης και αμμωνίας	
- N, N διστεατο-υλ-διαμινοαιθάνιο (=N, N διστεατο-υλ-αιθυλενοδιαμίνη) και		δ) Ρητίνη πολυαμιδιο-πολυαμίνη επικλωρυδρίνη με βάση επικλωρυδρίνη, αδιπικό διμεθυλεστέρα και διαιθυλενοτριαμίνη	
- N, N διπαλμιτο-υλ-διαμινοαιθάνιο (=N, N διπαλμιτο-υλ-αιθυλενοδιαμίνη) και		ε) Ρητίνη πολυαμιδιο-πολυαμίνη-επικλωρυδρίνη με βάση επικλωρυδρίνη, αμίδιο του αδιπικού οξέος και διαμινο-προπυλομεθυλαμίνη	
- N, N διελαιο-υλ-διαμινοαιθάνιο (=N, N διελαιο-υλ-αιθυλενοδιαμίνη)		- Πολυαιθυλεναμίνες και πολυαιθυλενιμίνες	$\leq 0,75 \text{ mg/dm}^2$ της μη επιχρισμένης μεμβράνης
- 2-επταδεκυλο-4,4 δισ(μεθυλενοστεατική) οξαζολίνη	$\leq 0,1 \text{ mg/dm}^2$ της μη επιχρισμένης μεμβράνης	- Προϊόν συμπύκνωσης ουρίας-φορμαλδεύδης που έχει ή όχι τροποποιηθεί με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα προϊόντα: αμινομεθυλο-σουλφονικό οξύ, σουλφανιλικό οξύ, βουτανόλη, διαμινοβουτάνιο, διαμινοδιαιθυλαμίνη, 3,3 διαμινοδιπροπυλαμίνη, διαμινοπροπάνιο, διαιθυλαινοτριαμίνη, αιθανόλη, γουανιδίνη, μεθανόλη, τετρααιθυλενο-πενταμίνη τριαιθυλαινο-τετραμίνη-θειώδες νάτριο	Περιοδικότητα σε ελεύθερη φορμαλδεύδη $\leq 0,5 \text{ mg/dm}^2$ της μη επιχρισμένης μεμβράνης
- Αιθυλοθειικό αμίδιο του πολυαιθυλενοαμινοστεατικού οξέος		Τέταρτη Κατηγορία:	Η ολική ποσότητα των ουσιών δεν μπορεί να υπερβαίνει το $0,01 \text{ mg/dm}^2$ της μη επιχρισμένης μεμβράνης
Τρίτη Κατηγορία - Προσδετικό μέσο:	Η συνολική ποσότητα των ουσιών δεν μπορεί να υπερβεί το $1 \text{ mg/dm}^2$ της μη επιχρισμένης μεμβράνης	- Προϊόντα αντιδράσεως πολιοξυαιθυλενίου και αμινοξικών βρωσίων ελαίων	
- Προϊόν συμπύκνωσης μελαμινοφορμαλδεύδης που έχει τροποποιηθεί ή όχι με ένα ή περισσότερα από τα εξής προϊόντα:	Περιοδικότητα σε ελεύθερη φορμαλδεύδη της μη επιχρισμένης μεμβράνης $\leq 0,5 \text{ mg/dm}^2$	- Λαυρική-θειική μονοαιθινολαμίνη.	
- Βουτανόλη, διαιθυλενοτριαμίνη, αιθανόλη τριαιθυλενο-τετραμίνη, τετραεθυλενο-πενταμίνη, τρις (2-υδροξυαιθυλ)αμίνη, 3,3 διαμινο-διπροπυλαμίνη, 4,4 διαμινο-διβουτυλαμίνη	Περιοδικότητα σε ελεύθερη μελαμίνη της μη επιχρισμένης μεμβράνης $\leq 0,3 \text{ mg/dm}^2$		
- Προϊόν συμπύκνωσης μελαμίνης - ουρίας - φορμαλδεύδης, που έχει μετατραπεί με τρις (2-υδροξυαιθυλ)αμίνη	Περιοδικότητα σε ελεύθερη φορμαλδεύδη της μη επιχρισμένης μεμβράνης $\leq 0,5 \text{ mg/dm}^2$		
- Κατιονικές πολυαλκυλεναμίνες τρισδιάστατης δομής	Σύμφωνα με τις σχετικές προς αυτές (όπου υπάρχουν) διατάξεις του Κώδικα Τροφίμων		
α) Ρητίνη πολυαμιδιο-επικλωρυδρίνη με βάση διαμινοπροπυλο-μεθυλαμίνη και επικλωρυδρίνη			

## ΠΙΝΑΚΑΣ II

ΕΠΙΧΡΙΣΜΕΝΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΗΣ  
ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ

Όνομασίες	Περιορισμοί	Όνομασίες	Περιορισμοί
A. Αναγεννημένη κυτταρίνη	Βλέπε Πίνακα I	- Εστέρες προερχόμενοι από τον δις (2-υδροξυαιθυλ)αιθέρα με τα προϊόντα προσθήκης β-πινένιο και διπεντένιο ή/και διτερπένιο και ανυδρίτη του μηλεϊνικού ανυδρίτη.	
B. Πρόσθετα	Βλέπε Πίνακα I	- Βρώσιμη ζελατίνη	
Γ. Επιχρίσματα		- Κικινέλαιο και τα προϊόντα του αφυδάτωσης, υδρογόνωσης και τα προϊόντα συμπύκνωσης με πολυγλυκερίνη με αδιπικό, κιτρικό, μηλεϊνικό, φθαλικό και σεβακικό οξύ.	
1. Πολυμερή	≤ 50 mg/dm <sup>2</sup> συνολικά επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα	- Φυσικές ρητίνες δαμάρης (DAMAR)	
- Αιθυλικοί, υδροξυαιθυλικοί και υδροξυπροπυλικοί και μεθυλικοί αιθέρες κυτταρίνης		- Πολυ-β-πινένιο (=τερπενικές ρητίνες)	
- Νιτρική κυτταρίνη	≤ 20 mg/dm <sup>2</sup> επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα· περιεκτικότητα νιτρικής κυτταρίνης σε άζωτο μεταξύ 10,8% (β/β) και 12,2% (β/β)	- Ρητίνες ουρίας - φορμαλδεύδης (βλέπε προσδετικά μέσα)	
2. Ρητίνες	≤ 12,5 mg/dm <sup>2</sup> συνολικά επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα και αποκλειστικά για την παρασκευή μεμβρανών αναγεννημένης κυτταρίνης με επιχρίσματα με βάση από νιτρική κυτταρίνη	3. Πλαστικοποιητές	≤ 6 mg/dm <sup>2</sup> στο επίχρισμα επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα.
- Καζεΐνη		- Κιτρικό ακετυλο-τριβουτύλιο	
- Κολοφώνιο ή/και τα πολυμερισμένα, υδρογονωμένα ή ασύμμετρα προϊόντα του και οι εστέρες τους των μεθυλικών, αιθυλικών και πολυσθενών αλκοολών C <sub>2</sub> μέχρι C <sub>6</sub> και τα μίγματα των αλκοολών αυτών		- Κιτρικό ακετυλο-τρι(2-αιθυλεξύλιο)	
- Κολοφώνιο ή/και τα πολυμερισμένα, υδρογονωμένα ή ασύμμετρα προϊόντα του, συμπυκνωμένο με ακρυλικό ή/και μηλεϊνικό ή/και κιτρικό ή/και φουμαρικό οξύ ή/και φθαλικό οξύ ή/και 2,2δισ(4-υδροξυφαίνυλο) προπανο φορμαλδεύδη και εστεροποιημένο με μεθυλική, αιθυλική ή δισθενείς και πολυσθενείς αλκοόλες από C <sub>2</sub> έως C <sub>6</sub> καθώς και με το μίγμα των αλκοολών αυτών		- Αδιπικό-δισοβουτύλιο	
		- Αδιπικό-δι-ν-βουτύλιο	
		- Αζελαϊκό δι-ν-εξύλιο	
		- Φθαλικό δικυκλοεξύλιο	≤ 4 mg/dm <sup>2</sup> στο επίχρισμα επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα.
		- Φωσφορικό 2-αιθυλ-εξυλ-διφαινύλιο (συνώνυμο: διφαινυλο 2-αιθυλεξυλεστέρας του φωσφορικού οξέος)	α) ≤ 2,4 mg/dm <sup>2</sup> του τροφίμου που έρχεται σε επαφή με αυτό το είδος μεμβράνης ή β) ≤ 0,4 mg/dm <sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα
		- Οξική γλυκερίνη [MONOACETINE]	
		- Διοξική γλυκερίνη [DIACETINE]	
		- Τριοξική γλυκερίνη [TRIACTINE]	
		- Σεβακικό διβουτύλιο	
		- Τρυγικό δι-η-βουτύλιο	

Όνομασίες	Περιορισμοί	Όνομασίες	Περιορισμοί
- Τρυγικό διισοβουτύλιο		- Διμεθυλοπολυσιλοξάνη	≤ 1 mg/dm <sup>2</sup> επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα
4. Άλλα πρόσθετα:	≤ 6 mg/dm <sup>2</sup> συνολικά στην μη επιχρισμένη μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης, συμπεριλαμβανομένου του επιχρίσματος επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα	- Εποξυδωμένο σογιέλαιο (περιεκτικότητα σε οξιδάνιο μεταξύ 6 και 8%)	
4.1 Πρόσθετα περιλαμβανόμενα στον πίνακα I:	Ίδιοι ειδικοί περιορισμοί όπως στον πίνακα I (Ωστόσο οι ποσότητες σε mg/dm <sup>2</sup> , αναφέρονται στη μη επιχρισμένη μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης, συμπεριλαμβανομένου και του επιχρίσματος επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα).	- Καθαρή παραφίνη και καθαροί μικροκρυσταλλικοί κηροί	
4.2 Ειδικά πρόσθετα για επιχρίσματα:	Η ποσότητα των ουσιών ή των ομάδων ουσιών ή υλών που περιλαμβάνονται σε κάθε τίτλο να μην υπερβαίνει τα 2 mg/dm <sup>2</sup> στο επίχρισμα (ή ένα κατώτερο όριο όπου αυτό καθορίζεται) επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα.	- Τετραστεατικός πενταερυθρίτης	≤ 0,2 mg/dm <sup>2</sup> επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα
		- Μονο-και δισόξινα φωσφορικά άλατα του δεκαοκτυλο-διοξυαιθυλενίου (φωσφορικά άλατα του στεατολυδιοξυαιθυλενίου)	
		- Αλειφατικά οξέα (C <sub>8</sub> έως C <sub>20</sub> ) εστεροποιημένα με μονό ή δις (2-υδροξυαιθυλαμίνη)	≤ 0,06 mg/dm <sup>2</sup> επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα
		- 2 και 3-τερτ-βουτυλο-4-υδροξυμεθυφαινυλαιθέρας (βουτυλο-υδροξυμεθυλοφαινυλαιθέρας (BUTYL-HYDROXYANISOL-BHA).	
		- 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-4-κρεσόλη (Βουτυλοδροξύ- τολουόλιο BUTYL-HYDROXYTOLUENE - BHT)	≤ 0,06 mg/dm <sup>2</sup> επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα
		- Μηλεϊνικό δι-η-οκτυλοκασσίτερος- δις (2-αιθυλεξύλιο)	≤ 0,06 mg/dm <sup>2</sup> επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα
		5. Διαλύτες	Η συνολική ποσότητα όλων των ουσιών δεν μπορεί να υπερβεί 0,6 mg/dm <sup>2</sup> επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα
- 1-Εξαδεκανόλη και 1-οκταδεκανόλη		- Οξικό βουτύλιο	
- Εστέρες των γραμμικών λιπαρών οξέων κορεσμένων και ακορέστων, με ζυγό αριθμό άνθρακος από C <sub>8</sub> έως C <sub>20</sub> , περιλαμβανομένων και του κικινελαϊκού οξέος με τις γραμμικές αλκοόλες: αιθυλική, βουτυλική, αμυλική και ελαϊλική		- Οξικό αιθύλιο	
- Λιγνιτόκηροι (CIRES DE MONTANA) περιλαμβάνοντες τα «μοντανικά» οξέα (C <sub>26</sub> έως C <sub>32</sub> ) σε καθαρή κατάσταση ή/και εστέρες με αιθανοδιόλη ή/και 1,3 βουτανοδιόλη ή/και τα άλατα του ασβεστίου και καλίου		- Οξικό ισοβουτύλιο	
- Καρναουβικός κηρός		- Οξικό ισοπροπύλιο	
- Κηρός μελισσών		- Οξικό προπύλιο	
- Κηρός ESPARTO		- Ακετόνη	
- Κηρός κανδεύλλας		- Βουτυλική αλκοόλη	
		- Αιθυλική αλκοόλη	
		- Ισοβουτυλική αλκοόλη	
		- Ισοπροπυλική αλκοόλη	
		- Προπυλική αλκοόλη	
		- Κυκλοεξάνιο	
		- Μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	

Όνομασίες	Περιορισμοί
- Οξικός μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	
- Μεθυλαιθυλοκετόνη	
- Μεθυλο-ισοβουτυλοκετόνη	
- Τετραϋδροφουράνιο	
- Τολουόλιο	≤ 0,06 mg/dm <sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψης που βρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα

## Σημείωση:

- Τα ποσοστά που αναφέρονται στους πίνακες I και II, εκφράζονται σε βάρος/βάρος (β/β) και έχουν υπολογιστεί σε σχέση με την ποσότητα της άνυδρης μη επιχρισμένης μεμβράνης αναγεννημένης κυτταρίνης.

- Οι συνήθειες τεχνικές ονομασίες αναφέρονται μεταξύ αγκυλών.

- Οι χρησιμοποιούμενες ουσίες πρέπει να είναι καλής τεχνικής ποιότητας όσον αφορά στα κριτήρια καθαρότητας.»

Από την έναρξη ισχύος της παρούσας καταργούνται οι αποφάσεις του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου:

1. Απόφ. ΑΧΣ 240/1995, ΦΕΚ 963/Β/22.11.1995 «Προσθήκη άρθρου 24α στον Κώδικα Τροφίμων σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 93/10/ΕΟΚ και 93/111/ΕΟΚ. και

2. Αποφ. ΑΧΣ 367/2005, ΦΕΚ 100/Β/31.1.2006 «Τροποποίηση του άρθρου 24α του Κώδικα Τροφίμων Ποτών και Αντικειμένων Κοινής Χρήσης "Μεμβράνη από αναγεννημένη κυτταρίνη που προορίζεται να έλθει σε επαφή με τρόφιμα" σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2004/14/ΕΚ».

Ο Πρόεδρος κ.α.α.

Η Γραμματέας

Ο Αντιπρόεδρος

Ι. ΧΡΟΝΑΙΟΣ

Α. ΑΛΙΒΕΡΤΗ

Τα μέλη:

Ν. ΚΑΤΣΙΜΠΑΣ, Β. ΚΑΣΕΛΟΥΡΗ-ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ,

Δ. ΤΣΙΧΛΗΣ, Δ. ΔΑΝΙΗΛ, Ν. ΝΟΜΙΚΟΣ,

Δ. ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ. ΓΩΓΑΚΟΣ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 11 Ιουνίου 2009

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΠΕΖΑΣ**



\* 0 2 0 1 2 3 6 2 3 0 6 0 9 0 0 8 \*

**ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 \* ΑΘΗΝΑ 104 32 \* ΤΗΛ. 210 52 79 000 \* FAX 210 52 21 004  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> – e-mail: [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)