

## II

(Πράξεις για την ισχύ των οποίων δεν απαιτείται δημοσίευση)

## ΕΠΙΤΡΟΠΗ

## ΟΔΗΓΙΑ 93/10/ΕΟΚ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 15ης Μαρτίου 1993

περί των υλικών και των αντικειμένων από μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τα τρόφιμα

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας,

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

Κατόπιν διαβουλεύσεως με την επιστημονική επιτροπή τροφίμων,

Εκτιμώντας:

ότι ο αριθμός και η φύση των τροποποιήσεων που ήταν και είναι ανάγκη να επέλθουν στην οδηγία 83/229/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Απριλίου 1983 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα υλικά και τα αντικείμενα από υμένα αναγεννημένης κυτταρίνης που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τα τρόφιμα<sup>(2)</sup>, όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 92/15/ΕΟΚ της Επιτροπής<sup>(3)</sup>, υποδηλώνουν την ανάγκη να αντικατασταθεί η οδηγία αυτή·

ότι τα κοινοτικά μέτρα που προβλέπονται από την παρούσα οδηγία είναι απαραίτητα προς επίτευξη των στόχων της εσωτερικής αγοράς· ότι οι στόχοι αυτοί δεν είναι δυνατόν να επιτευχθούν από τα κράτη μέλη ξεχωριστά· ότι, εξάλλου, η υλοποίησή τους σε κοινοτικό επίπεδο προβλέπεται ήδη από την οδηγία 89/109/ΕΟΚ·

ότι το άρθρο 2 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ ορίζει ότι τα υλικά και τα αντικείμενα στην τελική μορφή τους δεν πρέπει να μεταβιβάζουν στα τρόφιμα συστατικά σε ποσότητες που μπορεί να είναι επικίνδυνες για την ανθρώπινη υγεία ή να επιφέρουν απαράδεκτη μεταβολή της σύστασης των τροφίμων·

ότι, για την πραγματοποίηση του στόχου αυτού όσον αφορά τις μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης, το κατάλληλο νομοθετικό μέσο είναι μια ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 3 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ·

ότι τα συνθετικά περιβλήματα από αναγεννημένη κυτταρίνη πρέπει να αποτελούν αντικείμενο ειδικών διατάξεων·

ότι η μέθοδος προσδιορισμού της μη μεταναστευτικότητας των χρωστικών υλών πρέπει να καθοριστεί σε μεταγενέστερο στάδιο·

ότι, αναμένοντας τη θέσπιση κριτηρίων καθαρότητας και μεθόδων ανάλυσης, είναι σκόπιμο να συνεχιστεί η εφαρμογή των εθνικών διατάξεων·

ότι η κατάρτιση καταλόγου εγκεκριμένων ουσιών, συνοδευόμενου από όρια για τις επιτρεπόμενες ποσότητες, επαρκεί κατ' αρχήν στην περίπτωση αυτή προς επίτευξη του στόχου που ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ·

ότι, ωστόσο, ο δις(2-υδροξυαιθυλ)αιθέρας (διδυλενογλυκόλη) και αιθανοδιόλη (μονοαιθυλενογλυκόλη) είναι δυνατόν να μεταναστεύουν σε μεγάλο βαθμό σε ορισμένα τρόφιμα και, συνεπώς, προκειμένου να αποτραπεί το ενδεχόμενο αυτό, είναι σκοπιμότερο να καθοριστεί προληπτικά οριστικό ανώτατο επιτρεπόμενο όριο περιεκτικότητας των ουσιών αυτών στα τρόφιμα που έχουν έλθει σε επαφή με μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης·

ότι, για τους λόγους προστασίας της υγείας του καταναλωτή, πρέπει να αποφεύγεται η άμεση επαφή των τυπωμένων τμημάτων των μεμβρανών αναγεννημένης κυτταρίνης με τα τρόφιμα·

(<sup>1</sup>) ΕΕ αριθ. L 40 της 11. 2. 1989, σ. 38.

(<sup>2</sup>) ΕΕ αριθ. L 123 της 11. 5. 1983, σ. 31.

(<sup>3</sup>) ΕΕ αριθ. L 102 της 16. 4. 1992, σ. 44.

ότι, στις περιπτώσεις επαγγελματικής χρήσεως μεμβρανών αναγεννημένης κυτταρίνης για υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα, εξαιρέσει αυτών που, ως εκ της φύσεώς των, προορίζονται για την εν λόγω χρήση, πρέπει να υποβάλλεται η γραπτή δήλωση που αναφέρεται στο άρθρο 6 παράγραφος 5 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ.

ότι τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα οδηγία είναι σύμφωνα με τη γνώμη της Μόνιμης Επιτροπής Τροφίμων,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

#### Άρθρο 1

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

2. Η παρούσα οδηγία εφαρμόζεται στις μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης που ανταποκρίνονται στην περιγραφή του παραρτήματος I οι οποίες:

- α) είτε αποτελούν μόνες τους τελικό προϊόν·
- β) είτε αποτελούν μέρος τελικού προϊόντος το οποίο συνίσταται και από άλλα υλικά

και που προορίζουν να έλθουν σε επαφή ή έρχονται σε επαφή, σύμφωνα με τον προορισμό του, με τρόφιμα.

3. Η παρούσα οδηγία δεν εφαρμόζεται:

- α) στις μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης, οι οποίες, στην πλευρά που προορίζεται να έλθει ή έρχεται σε επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τον προορισμό τους, έχουν επίχρισμα που υπερβαίνει σε βάρος τα 50mg/dm<sup>2</sup>.
- β) στα συνθετικά περιβλήματα από αναγεννημένη κυτταρίνη.

#### Άρθρο 2

1. Μόνον οι ουσίες ή ομάδες ουσιών που απαριθμούνται στο παράρτημα II μπορούν να χρησιμοποιούνται στην παρασκευή μεμβρανών αναγεννημένης κυτταρίνης και μόνον υπό καθορισμένους όρους.

2. Κατά παρέκκλιση της παραγράφου 1, η χρήση άλλων ουσιών από τις απαριθμούμενες στο παράρτημα II επιτρέπεται όταν οι εν λόγω ουσίες χρησιμοποιούνται ως χρωστικές ύλες (χρώματα και λιγμέντα) ή ως συγκολλητικά, εφόσον δεν πραγματοποιείται μετανάστευση των εν λόγω ουσιών στο εσωτερικό ή στην επιφάνεια των τροφίμων, ανιχνεύσιμη με εγκεκριμένη μέθοδο.

#### Άρθρο 3

Η τυπωμένη όψη των μεμβρανών αναγεννημένης κυτταρίνης δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα.

#### Άρθρο 4

1. Κατά τη διάρκεια των σταδίων εμπορίας, εξαιρουμένων των σταδίων που αφορούν τη διάθεση στο λιανικό

εμπόριο, οι μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης που προορίζονται να τεθούν σε επαφή με τρόφιμα συνοδεύονται από γραπτή δήλωση σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 5 της οδηγίας 89/109/ΕΟΚ.

2. Η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται στις μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης που, εκ κατασκευής, είναι σαφώς προορισμένες να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα.

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

#### Άρθρο 5

1. Τα κράτη μέλη θέτουν σε ισχύ τις νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις που είναι αναγκαίες για να συμμορφωθούν με την παρούσα οδηγία, από την 1η Ιανουαρίου 1994. Ενημερώνουν δε αμέσως την Επιτροπή σχετικά.

Τα κράτη μέλη:

- επιτρέπουν, από την 1η Ιανουαρίου 1994, την εμπορία και χρήση των μεμβρανών αναγεννημένης κυτταρίνης που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και οι οποίες είναι σύμφωνες με την παρούσα οδηγία,
- απαγορεύουν, από την 1η Ιανουαρίου 1994, την εμπορία και χρήση των μεμβρανών αναγεννημένης κυτταρίνης που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και οι οποίες δεν είναι σύμφωνες ούτε με την παρούσα οδηγία ούτε με την οδηγία 83/229/ΕΟΚ,
- απαγορεύουν, από την 1η Ιανουαρίου 1995, την εμπορία και χρήση μεμβρανών αναγεννημένης κυτταρίνης που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και οι οποίες δεν είναι σύμφωνες με την παρούσα οδηγία, αλλά ήσαν σύμφωνες με την οδηγία 83/229/ΕΟΚ.

2. Όταν τα κράτη μέλη θεσπίζουν τις διατάξεις της παραγράφου 1, αυτές περιέχουν παραπομπή στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από παρόμοια παραπομπή κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Ο τρόπος της παραπομπής αποφασίζεται από τα κράτη μέλη.

#### Άρθρο 6

1. Από την 1η Ιανουαρίου 1994 η οδηγία 83/229/ΕΟΚ καταργείται.

2. Οι παραπομπές στην οδηγία 83/229/ΕΟΚ θεωρούνται ως παραπομπές στην παρούσα οδηγία και διαβιβάζονται σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοιχίας του παραρτήματος III.

#### Άρθρο 7

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 15 Μαρτίου 1993.

Για την Επιτροπή

Martin BANGEMANN

Μέλος της Επιτροπής

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I****ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ**

Η μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης είναι ένα λεπτό φύλλο που λαμβάνεται από μια εξευγενισμένη κυτταρίνη, προερχόμενη από μη ανακυκλωμένο ξύλο ή βαμβάκι. Προκειμένου να καλυφθούν οι τεχνικές απαιτήσεις, μπορεί να προστεθούν κατάλληλες ουσίες μέσα στη μάζα ή στην επιφάνεια. Οι μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης μπορούν να επικαλυφθούν στη μία ή και στις δύο όψεις τους.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II****ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ ΟΥΣΙΩΝ***Σημείωση*

- Τα ποσοστά που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα, μέρος πρώτο και δεύτερο, εκφράζονται σε βάρος/βάρος (δ/δ) και έχουν υπολογιστεί σε σχέση με την ποσότητα της άνυδρης μη επιχρισμένης μεμβράνης αναγεννημένης κυτταρίνης.
- Οι συνήθεις τεχνικές ονομασίες αναφέρονται μεταξύ αγκυλών.
- Οι χρησιμοποιούμενες ουσίες πρέπει να είναι καλής τεχνικής ποιότητας όσον αφορά στα κριτήρια καθαρότητας.

## ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

## ΜΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΕΝΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ

Όνομασίες	Προορισμοί
<b>A. Αναγεννημένη κυτταρίνη</b>	72 % και άνω (6/6)
<b>B. Πρόσθετα</b>	
1. <i>Υγραντές</i>	27 % συνολικά κατ' ανώτατο όριο (6/6)
— Δις (2-υδροξυαιθυλαιθέρας) αιθέρας [= διαιθυλενογλυκόλη]	} Μόνο για τις μεμβράνες που προορίζονται να επιχρησθούν και εν συνεχεία να να χρησιμοποιηθούν για μη υγρά τρόφιμα, δηλαδή τα οποία δεν περιέχουν στην επιφάνεια φυσικά ελεύθερο νερό.  } Η συνολική ποσότητα του δις (2 υδροξυαιθυλαιθέρα και της αιθανόλης στα τρόφιμα που ήλθαν σε επαφή με υμένες του τύπου αυτού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 mg/kg τροφίμου.
— Αιθανοδιόλη [= μονοαιθυλενογλυκόλη]	
— 1,3 Βουτανοδιόλη	Μέσο μοριακό βάρος μεταξύ 250 και 1 200
— Γλυκερίνη	
— 1,2 Προπανοδιόλη [= 1,2 προπυλενογλυκόλη]	Μέσο μοριακό βάρος κατ' ανώτατο όριο και περιεκτικότητα σε ελεύθερη 1,3 προπανοδιόλη 1 % (6/6) κατ' ανώτατο όριο
— Πολυαιθυλενοξείδιο [= πολυαιθυλογλυκόλη]	
— 1,2 πολυπροπυλενοξείδιο [= 1,2 πολυπροπυλενογλυκόλη]	1 % (6/6) συνολικά κατ' ανώτατο όριο
— Σορβιτόλη	
— Τετρααιθυλενογλυκόλη	} Η ποσότητα των ουσιών ή ομάδων ουσιών που περιλαμβάνονται σε κάθε τίτλο, δεν δύναται να υπερβαίνει τα 2 mg/dm <sup>2</sup> της μη επιχρισμένης μεμβράνης
— Τριαιθυλενογλυκόλη	
— Ουρία	
2. <i>Άλλα πρόσθετα</i>	
Πρώτη κατηγορία	
— Οξικό οξύ και τα μετ' NH <sub>4</sub> , Ca, Mg, K και Na άλατά του	
— Ασκορβικό οξύ και τα μετ' NH <sub>4</sub> , Ca, Mg, K και Na άλατά του	
— Βενζοϊκό οξύ και βενζοϊκό νάτριο	
— Μυρμηκικό οξύ και τα μετ' NH <sub>4</sub> , Ca, Mg, K και Na άλατά του	
— Γραμμικά λιπαρά οξέα, κορεσμένα ή ακόρεστα με άρτιο αριθμό άνθρακα από C <sub>8</sub> έως και C <sub>20</sub> , καθώς και δεχενικό και κικινελαϊκό οξύ και τα μετ' NH <sub>4</sub> , Ca, Mg, K, Na, Al, Zn άλατά τους	
— Κιτρικό οξύ, d και l γαλακτικό, μηλεϊνικό, l-ταρταρικό και τα μετά Na και K άλατά του	
— Σορβικό οξύ και τα μετ' NH <sub>4</sub> , Ca, Mg, K και Na άλατά του	

Όνομασίες	Προορισμοί
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Αμίδια των γραμμικών λιπαρών οξέων, κορεσμένα ή ακόρεστα με άρτιο αριθμό άνθρακα από C<sub>8</sub> έως C<sub>20</sub>, καθώς και τα αμίδια του βεχενικού και κικινελαϊκού οξέος</li> <li>— Φυσικά θρώσιμα άμυλα και άλευρα</li> <li>— Βρώσιμα άμυλα και άλευρα που έχουν μετατραπεί δια χημικής οδού</li> <li>— Αμυλόζη</li> <li>— Ανθρακικά άλατα και χλωριούχο άλας ασβεστίου και μαγνησίου</li> <li>— Εστέρες γλυκερίνης με γραμμικά λιπαρά οξέα, κορεσμένα ή ακόρεστα με ζυγό αριθμό άνθρακα από C<sub>8</sub> έως και C<sub>20</sub> ή/και με αδιπικό, κιτρικό, 12-υδροξυστεατικό (οξυστεατίνη) και κικινελαϊκό οξύ</li> <li>— Εστέρες πολυοξυαιθυλενίου (αριθμός οξυαιθυλενικών ομάδων μεταξύ 8 και 14) με γραμμικά λιπαρά οξέα, κορεσμένα ή ακόρεστα με άρτιο αριθμό άνθρακα από C<sub>8</sub> έως και C<sub>20</sub></li> <li>— Εστέρες σορβίτη με γραμμικά λιπαρά οξέα, κορεσμένα ή ακόρεστα με άρτιο αριθμό άνθρακα από C<sub>8</sub> έως και C<sub>20</sub></li> <li>— Μόνο- ή/και διεστέρες στεατικού οξέως με αιθανοδιόλη ή/και δις (2-υδροξυαιθυλ) αιθέρα ή/και τρι-αιθυλενογλυκόλη</li> <li>— Οξείδια και υδροξείδια αργιλίου, ασβεστίου, μαγνησίου, πυριτίου και πυριτικά, καθώς και ένυδρα πυριτικά άλατα αργιλίου, ασβεστίου, μαγνησίου και καλίου</li> <li>— Πολυαιθυλενοξειδίο [= πολυαιθυλενογλυκόλη]</li> <li>— Προπιονικό νάτριο</li> </ul>	
Δεύτερη κατηγορία	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Αλκυλο (C<sub>8</sub>-C<sub>18</sub>) βενζολοσουλφονικό νάτριο</li> <li>— Ισοπροπυλο-ναφθαλινοσουλφονικό νάτριο</li> <li>— Αλκυλο (C<sub>8</sub>-C<sub>18</sub>) θειικό νάτριο</li> <li>— Αλκυλο (C<sub>8</sub>-C<sub>18</sub>) σουλφονικό νάτριο</li> <li>— Διοκτυλο-θειοηλεκτρικό νάτριο</li> <li>— Διστεατική οξική δι-υδροξυαιθυλο δι-αιθυλενο τριαμίνη</li> <li>— Λαυρικό θειικό αμμώνιο, μαγνήσιο και κάλιο</li> <li>— N,N'-διστεατοϋλοδιαμινιο αιθάνιο, N,N'-διπαλμιτοϋλοδιαμινιοαιθάνιο και N,N'-διελαιοϋλοδιαμινιο αιθάνιο</li> <li>— 2-επταδέκυλο — 4,4-δια (μεθυλενοστεατική) οξαζολίνη</li> <li>— Αιθυλοθειικό αμίδιο του πελαιοθυλενο-αμινο-στεατικού οξέως</li> </ul>	<p data-bbox="782 1265 1207 1299">Μέσο μοριακό βάρος μεταξύ 1 200 και 4 000</p> <p data-bbox="782 1363 1268 1526">Η συνολική ποσότητα των ουσιών δεν μπορεί να υπερβεί το 1 mg/dm<sup>2</sup> της μη επιχρισμένης μεμβράνης και η ποσότητα των ουσιών ή ομάδας ουσιών που περιλαμβάνονται σε κάθε τίτλο δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 0,2 mg/dm<sup>2</sup> (ή ένα κατώτερο όριο, όταν καθορίζεται) της μη επιχρισμένης μεμβράνης</p> <p data-bbox="782 1764 1268 1821">0,05 mg/dm<sup>2</sup> κατ' ανώτατο όριο, της μη επιχρισμένης μεμβράνης</p> <p data-bbox="782 2043 1268 2100">0,1 mg/dm<sup>2</sup> κατ' ανώτατο όριο της μη επιχρισμένης μεμβράνης</p>

Όνομασίες	Προορισμοί
<p>Τρίτη κατηγορία — Προσδεδειγμένο μέσο</p> <p>— Προϊόν συμπυκνώσεως μελαμινοφορμαλδεϋδης που δεν έχει μετατραπεί με ένα ή περισσότερα από τα εξής προϊόντα:</p> <p>βουτανόλη, διαιθυλενοτριαμίνη, αιθανόλη, τριαιθυλενοτετραμίνη, τετραεθυλενοπενταμίνη, τρις-(2-υδροξυαιθυλαμίνη), 3,3'-διαμινοδιπροπυλαμίνη, 4,4'-διαμινοδιβουτυλαμίνη</p> <p>— Προϊόν συμπυκνώσεως μελαμίνης-ουρίας-φορμαλδεϋδης που έχει μετατραπεί με τρις-(2-υδροξυαιθυλαμίνη)</p> <p>— Κατιονικές πολυακυλεναμίνες τρισδιάστατης δομής</p> <p>α) Ρητίνη πολυαμιδιοεπιχλωρυδρίνη με βάση διαμινοπροπυλομεθυλαμίνη και επιχλωρυδρίνη</p> <p>β) Ρητίνη πολυαμιδιο-επιχλωρυδρίνη με βάση επιχλωριδρίνη, αδιπικό οξύ, καπρολακτάμη, διαιθυλενο-τριαμίνη ή/και αιθυλεναδιαμίνη</p> <p>γ) Ρητίνη πολυαμιδιο-επιχλωριδρίνη με βάση αδιπικό οξύ, διεθυλαινοτριαμίνη και επιχλωρυδρίνη ή μείγμα επιχλωρυδρίνης και αμμωνίας</p> <p>δ) Ρητίνη πολυαμιδιο-πολυαμίνη-επιχλωρυδρίνη με βάση επιχλωρυδρίνη, αδιπικό διμεθυλεστέρα και διαιθυλενο-τριαμίνη</p> <p>ε) Ρητίνη πολυαμιδιο-πολυαμίνη-επιχλωρυδρίνη με βάση επιχλωρυδρίνη, αμίδιο του αδιπικού οξέως και διαμινο-προπυλο-μεθυλαμίνη</p> <p>— Πολυαιθυλεναμίνες και πολυαιθυλεναμίνες</p> <p>— Προϊόν συμπυκνώσεως ουρίας-φορμαλδεϋδης που έχει ή όχι μετατραπεί με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα προϊόντα:</p> <p>αμινομεθύλο-σουλφονικό οξύ, σουλφανλικό οξύ, βουτανόλη, διαμινοβουτάνιο, διαμινοδιαιθυλαμίνη, 3-3 διαμινοδιπροπυλαμίνη, διαμινοπροπάνιο, διεθυλενοτριαμίνη, αιθανόλη, γουανιδίνη, μεθανόλη, τετρααι-θυλενο-πενταμίνη, τριαιθυλενο-τετραμίνη, όξινο θειώδες νάτριο</p>	<p>Η ολική ποσότητα ουσιών δεν μπορεί να υπερβαίνει το 1 mg/dm<sup>2</sup> της μη επιχρισμένης μεμβράνης</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα σε ελεύθερη φορμαλδεϋδη 0,5 mg/dm<sup>2</sup> της μη επιχρισμένης μεμβράνης</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα σε ελεύθερη μελαμίνη 0,3 mg/dm<sup>2</sup> της μη επιχρισμένης μεμβράνης</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα σε ελεύθερη φορμαλδεϋδη 0,5 mg/dm<sup>2</sup> της μη επιχρισμένης μεμβράνης</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα σε ελεύθερη μελαμίνη 0,3 mg/dm<sup>2</sup> της μη επιχρισμένης μεμβράνης</p> <p>Σύμφωνα με τις κοινοτικές οδηγίες και, ελλείψει αυτών, με τις εθνικές νομοθετικές διατάξεις, εν αναμονή της εκδόσεως κοινοτικών οδηγιών</p> <p>Κατ' ανώτατο όριο 0,75 mg/dm<sup>2</sup> της μη επιχρισμένης μεμβράνης</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα σε ελεύθερη φορμαλδεϋδη 0,5 mg/dm<sup>2</sup> της μη επιχρισμένης μεμβράνης</p>
<p>Τέταρτη κατηγορία</p> <p>— Προϊόντα αντιδράσεως πολυαιθυλαινοξειδίου και αμινών θρωσίμων ελαίων</p> <p>— Λαυρική-θειική μονοαιθανολαμίνη</p>	<p>Η ολική ποσότητα των ουσιών δεν μπορεί να υπερβαίνει το 0,01 mg/dm<sup>2</sup> της μη επιχρισμένης μεμβράνης</p>

## ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΕΡΟΣ

## ΕΠΙΧΡΙΣΜΕΝΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ

Όνομασίες	Περιορισμοί
<b>A. Αναγεννημένη κυτταρίνη</b>	Βλέπε πρώτο μέρος.
<b>B. Πρόσθετα</b>	Βλέπε πρώτο μέρος.
<b>Γ. Επιχρίσματα</b>	Ανώτατο όριο 50 mg επιχρίσματος/dm <sup>2</sup> μεμβράνης
1. Πολυμερή	Η ολική ποσότητα ουσιών δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 50 mg/dm <sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που δρίσκεται σε επαφή με τρόφιμα.
— Αιθυλικοί, υδροξυαιθυλικοί, υδροξυπροπυλικοί και μεθυλικοί αιθέρες κυτταρίνης	20 mg/dm <sup>2</sup> του επιχρίσματος κατ' ανώτατο όριο επί της όψεως που δρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα· περιεκτικότητα νιτρικής κυτταρίνης σε άζωτο, μεταξύ 10,8 % (β/β) και 12,2 % (β/β).
— Νιτρική κυτταρίνη	Σύμφωνα με τις κοινοτικές οδηγίες και, ελλείψει αυτών, με τις εθνικές νομοθετικές διατάξεις, εν αναμονή της εκδόσεως κοινοτικών οδηγιών
— Πολυμερή, συμπολυμερή και μείγματά τους με τα ακόλουθα μονομερή:	Σύμφωνα με την οδηγία 78/142/ΕΟΚ (ΕΕ αριθ. L 44 της 15. 2. 1978, σ. 15).
Βινυλικές ακετάλες που παράγονται από κεκορεσμένες αλδεύδες (C <sub>1</sub> μέχρι C <sub>6</sub> )	Η ολική ποσότητα δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 12,5 % mg/dm <sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που δρίσκεται σε επαφή με τα τρόφιμα και αποκλειστικά για την παρασκευή μεμβρανών αναγεννημένης κυτταρίνης επιχρισμένων με βερνίκι νιτρικής κυτταρίνης ή συμπολυμερούς χλωριούχου βινυλίου και οξικού βινυλίου.
Οξικό βινύλιο	
Βινυλικοί αιθέρες αλκυλίων (C <sub>1</sub> μέχρι C <sub>4</sub> )	
Οξέα: ακρυλικό, κροτανικό, ιτακονικό, μηλεϊνικό, μεθακρυλικό και οι εστέρες τους	
Βουταδιένιο	
Στυρόλιο	
Μεθυλικό στυρόλιο	
Χλωριούχο βινυλιδένιο	
Ακρυλονιτρίλιο	
Μεθακρυλονιτρίλιο	
Αιθυλένιο, προπυλένιο, 1- και 2- βουτυλένιο	
Βινυλοχλωρίδιο	
2. Ρητίνες	
— Καζεΐνη	
— Κολοφάνιο 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> ή μείγματα των αλκοολών αυτών	
— Κολοφάνιο ή/και τα πολυμερισμένα, υδρογονωμένα ή ασύμμετρα προϊόντα του, συμπυκνωμένο με ακρυλικό ή/και μηλεϊκό ή/και κιτρικό ή/και φουμαρικό οξύ ή/και φθαλικό οξύ ή/και 2,2 (4-υδροξυφαινυλο) προπανο φορμαλδεύδη και εστεροποιημένο με μεθυλική, αιθυλική ή πολυσθενείς αλκοόλες από C <sub>2</sub> έως C <sub>6</sub> καθώς και το μείγμα των αλκοολών αυτών	

Όνομασίες	Περιορισμοί
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Εστέρες προερχόμενοι από το δις (2-υδροξυαιθυλ) αιθέρα με τα προϊόντα προσθήκης β-πινένιο ή/και διπεντένιο ή/και διτερπένιο και μηλείνικο ανυδρίτη</li> <li>— Βρώσιμη ζελατίνη</li> <li>— Κικινέλαιο και τα προϊόντα του αφυδατώσεως, υδρογονώσεως και τα προϊόντα συμπυκνώσεως με πολυγλυκερίνη, με αδιπικό, νιτρικό, μηλείκό, φθαλικό και σεβακικό οξύ</li> <li>— Φυσικές ρητίνες δαμάρης [= damar]</li> <li>— Πολυ-β-πινένιο [= τερπενικές ρητίνες]</li> <li>— Ρητίνες ουρίας-φορμαλδεύδη (βλέπε προσδετικά μέσα)</li> </ul>	
<p>3. <i>Πλαστικοποιητές</i></p>	<p>Η ολική ποσότητα ουσιών δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 6 mg/dm<sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Κιτρικό ακετυλο τριβουτύλιο</li> <li>— Κιτρικό ακετυλο τρι(2-αιθυλεξύλιο)</li> <li>— Αδιπικό δι-ισοβουτύλιο</li> <li>— Αδιπικό δι-ν-βουτύλιο</li> <li>— Αζελαϊκό δι-ν-εξύλιο</li> <li>— Φθαλικό βουτυλοβενζύλιο</li> <li>— Φθαλικό δι-η-βουτύλιο</li> <li>— Φθαλικό δικυκλοεξύλιο</li> <li>— Φωσφορικό 2-αιθυλεξυλ-διφαινύλιο</li> <li>— Οξική γλυκερίνη [= monoacétine]</li> <li>— Διοξική γλυκερίνη [= diacétine]</li> <li>— Τριοξική γλυκερίνη [= triacétine]</li> <li>— Σεβακικό διαβουτύλιο</li> <li>— Σεβακικό δις (2-αιθυλεξύλιο) [= Σεβακικό διοκτύλιο]</li> <li>— Τρυγικό δι-ν-βουτύλιο</li> <li>— Τρυγικό δι-ισοβουτύλιο</li> </ul>	<p>Ανώτατο όριο 2,0 mg/dm<sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα</p> <p>Ανώτατο όριο 3,0 mg/dm<sup>2</sup> επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα</p> <p>Ανώτατο όριο 4,0 mg/dm<sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα</p> <p>Ανώτατο όριο 2,5 mg/dm<sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα</p>
<p>4. <i>Άλλα πρόσθετα</i></p>	<p>Η ολική ποσότητα ουσιών δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 6 mg/dm<sup>2</sup> στην μη επιχρισμένη μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης συμπεριλαμβανομένου του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα.</p>
<p>4.1. <i>Πρόσθετα περιλαμβανόμενα στον κατάλογο του πρώτου μέρους</i></p>	<p>Ειδικοί περιορισμοί όπως και στο πρώτο μέρος (ωστόσο, οι ποσότητες σε mg/dm<sup>2</sup> αφορούν την μη επιχρισμένη μεμβράνη αναγεννημένης κυτταρίνης, συμπεριλαμβανομένου του επιχρίσματος στην όψη που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα).</p>
<p>4.2. <i>Ειδικά πρόσθετα επιχρισμάτων</i></p>	<p>Η ποσότητα των ουσιών ή ομάδων ουσιών που περιλαμβάνονται σε κάθε τίτλο δεν δύναται να υπερβεί 2 mg/dm<sup>2</sup> (ή ένα κατώτερο όριο, όπου αυτό καθορίζεται) του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— 1 εξαδεκανόλη και 1-οκταδεκανόλη</li> <li>— Εστέρες των γραμμικών λιπαρών οξέων κεκορεσμένων και ακόρεστων με άρτιο αριθμό ατόμων άνθρακα από C<sub>8</sub> έως C<sub>20</sub>, περιλαμβανομένων και του κικινελαϊκού οξέως και του κικινελαϊκού οξέως με τις γραμμικές αλκοόλες: αιθυλική, βουτυλική, αμυλική και ελαύλική</li> </ul>	



Όνομασίες	Περιορισμοί
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Λιγνιτόκηροι 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</li> <li>— Καρναουβικός κηρός</li> <li>— Κηρός μελισσών</li> <li>— Κηρός Esparto</li> <li>— Κηρός κανδελίλλας</li> <li>— Διμεθυλοπολυσιλοξάνη</li> <li>— Εποξυ-σογιέλαιο (περιεκτικότητα σε οξιράνιο μεταξύ 6 και 8 %)</li> <li>— Καθαρή παραφίνη και καθαροί μικροκρυσταλλικοί κηροί</li> <li>— τετραστεατικός πενταερυθρίτης</li> <li>— Μονο-και δισόξινα (οκταδεκυλο-διαιθυλενοξειδίου)</li> <li>— Αλειφατικά οξέα (C<sub>8</sub>-C<sub>20</sub>) εστεροποιημένα με μονο ή δις (2-υδροξυαιθυλ) αμίνη</li> <li>— 2- και 3-τριτ.βούτυλο-4-υδροξυανισόλη [=butylatedihydroxyanisole — BHA]</li> <li>— 2,6-δι-τριτ. βουτυλο-4-μεθυλοφαινόλη [=butylatedihydroxytoluène — BHT]</li> <li>— Μηλεϊνικό δι-η-οκτυλοκασιτερο-δις (2-αιθυλεξόλιο)</li> </ul>	<p>Ανώτατο όριο 1 mg/dm<sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα</p> <p>Ανώτατο όριο 0,2 mg/dm<sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα</p> <p>Ανώτατο όριο 0,06 mg/dm<sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα</p> <p>Ανώτατο όριο 0,06 mg/dm<sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα</p> <p>Ανώτατο όριο 0,06 mg/dm<sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα</p>
<p>5. Διαλύτες</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Οξικό βουτύλιο</li> <li>— Οξικό αιθύλιο</li> <li>— Οξικό ισοβουτύλιο</li> <li>— Οξικό ισοπροπύλιο</li> <li>— Οξικό προπύλιο</li> <li>— Ακρόνη</li> <li>— 1-βουτανόλη</li> <li>— αιθανόλη</li> <li>— 2-βουτανόλη</li> <li>— 2-προπανόλη</li> <li>— 1-προπανόλη</li> <li>— Κυκλοεξάνιο</li> <li>— Μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης</li> <li>— Οξικός μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης</li> <li>— Μονοαιθυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης</li> <li>— Οξικός μονοαιθυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης</li> <li>— Μονομεθυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης</li> <li>— Οξικός μονομεθυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης</li> <li>— Μεθυλαιθυλοκετόνη</li> <li>— Μεθυλοισοβουτυλοκετόνη</li> <li>— Τετραϋδροφουράνιο</li> <li>— Τολουόλιο</li> </ul>	<p>Η συνολική ποσότητα όλων των ουσιών δεν μπορεί να υπερβεί 0,6 mg/dm<sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα.</p> <p>Ανώτατο όριο 0,06 mg/dm<sup>2</sup> του επιχρίσματος επί της όψεως που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα</p>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ

Οδηγία 83/229/ΕΟΚ	Παρούσα οδηγία
Άρθρο 1	Άρθρο 1
Άρθρο 2	Άρθρο 2
Άρθρο 3	Άρθρο 3
Άρθρο —	Άρθρο 4
Άρθρο 4 παράγραφος 1	Άρθρο 5
Άρθρο 4 παράγραφος 2	Άρθρο —
Άρθρο —	Άρθρο 6
Άρθρο 5	Άρθρο 7