

Άρθρο 27

Ειδικοί όροι καθαρότητας και αντοχής των πλαστικών υλών που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με τα τρόφιμα.

1. Το Πολυαιθυλένιο και Πολυπροπυλένιο, εφόσον χρησιμοποιούνται σαν υλικά που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα, πρέπει εκτός των διατάξεων του άρθρου 26 να πληρούν και τους ακόλουθους όρους:
 - α) Να είναι χρωματισμένα μόνο με τις επιτρεπόμενες χρωστικές του άρθρου 26α.⁽⁵⁾
 - β) Να μην περιέχουν φωσφορικό τρικρεσούλιο (TRICRESYLPHOSPHATE) ή άλλες επικίνδυνες χημικές ενώσεις, που προστίθενται για να προσδώσουν πλαστικότητα στα προϊόντα αυτά.
 - γ) Να μην παρουσιάζουν φθορισμό στις υπεριώδεις ακτίνες.
 - δ) Καταργείται.⁽⁴⁾
 - ε) Στο έτοιμο προϊόν επιτρέπεται να περιέχονται μόνο τα παρακάτω βοηθητικά υλικά:
 - (1) Υπόλοιπα καταλυτών, όπως οξειδία του τιτανίου, του ασβεστίου και του αργιλίου σε ποσοστό, συνολικά, όχι περισσότερο από 0,1 %.
 - (2) Υπόλοιπα γαλακτοματοποιητών, όπως προϊόντων επίδρασης αιθυλενοξειδίου σε φυσικά λιπαρά οξέα, σε ποσοστό όχι περισσότερο από 0,2 %.
 - (3) Κατάλοιπα βιομηχανικού νερού, όπως ιόντα ασβεστίου και παρόμοια, μέσα σε λογικά όρια.
 - (4) Σταθεροποιητικές και αντιοξειδωτικές ουσίες εγκεκριμένες από το ΑΧΣ και, κατά περίπτωση, από το ΚΕΣΥ.
 - (5) Στεατικό ασβέστιο, σαν βελτιωτικό.
 - στ) Η τιμή GRADER του πολυμερούς πρέπει να μην υπερβαίνει το 20, το δε σημείο τήξης να μην είναι κατώτερο από 110°C.
2. Το Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), εφόσον χρησιμοποιείται σαν υλικό που προορίζεται να έλθει σε επαφή με τρόφιμα, πρέπει εκτός των διατάξεων του άρθρου 26 να πληροί και τους ακόλουθους όρους:
 - α) Να είναι χρωματισμένο μόνο με τις επιτρεπόμενες χρωστικές του άρθρου 26α.⁽⁵⁾
 - β) Να μην περιέχει φωσφορικό τρικρεσούλιο (TRICRESYLPHOS-PHATE) ή άλλες επικίνδυνες χημικές ενώσεις, που προστίθενται για να προσδώσουν πλαστικότητα στο προϊόν αυτό.
 - γ) Να μην παρουσιάζει φθορισμό στις υπεριώδεις ακτίνες.⁽²⁾
 - δ) Καταργείται.⁽⁴⁾
 - ε) Να μην περιέχει ενώσεις οκτυλικού κασσιτέρου (octyltin) ήτοι Di(Noctyl)tin, s,s-Bis(isooctylmercaptanate) και Di(N-octyl)tin Malate πολυμερές, ούτε σε ίχνη.⁽¹⁾
 - στ) Η περιεκτικότητα σε μονομερές βινυλοχλωρίδιο των υλικών και αντικειμένων από πολυμερή ή συμπολυμερή βινυλοχλωριδίου που πρόκειται να έλθουν ή έχουν έλθει σε επαφή με τρόφιμα, δεν πρέπει να είναι ανωτέρα του ενός χιλιοστογράμμου ανά χιλιόγραμμο έτοιμου προϊόντος. Τα παραπάνω υλικά και αντικείμενα πρέπει να μη μεταφέρουν στα τρόφιμα με τα οποία είναι ή έχουν έλθει σε επαφή ανιχνεύσιμη ποσότητα μονομερούς βινυλοχλωριδίου, του ορίου ανίχνευσης καθοριζόμενου σε 0,01 χιλιοστόγραμμα ανά χιλιόγραμμο.⁽³⁾
3. Το Πολυστυρένιο (Πολυστυρόλιο ή Πολυστερίνη), εφόσον χρησιμοποιείται σαν υλικό που προορίζεται να έλθει σε επαφή με τρόφιμα, πρέπει εκτός των διατάξεων του άρθρου 26 να πληροί και τους ακόλουθους όρους:
 - α) Να χρησιμοποιούνται οι δύο βασικοί τύποι αυτού, δηλαδή ο κρυσταλλικός (γενικής χρήσης) και ο ενισχυμένος με συνθετικό ελαστικό S.B.R. ή με άλλο συμπολυμερές στυρολιούβουταδιενίου.

- β) Να είναι χρωματισμένο μόνο με τις επιτρεπόμενες χρωστικές του άρθρου 26α.⁽⁵⁾
- γ) Η περιεκτικότητά του σε μονομερές στυρόλιο να μην υπερβαίνει το 0,4%.
- δ) Επιτρεπόμενες ύλες παρασκευής προϊόντων από πολυστυρόλιο είναι οι εξής:
- (1) Παραφινέλαιο, που να πληροί τους όρους του F.D.A. και της Αμερικανικής Φαρμακοποιίας, σε ποσοστό όχι ανώτερο του 4,5%.
 - (2) Ελαστικό S.B.R., συμπολυμερές στυρολίου-βουταδιενίου, στην πλέον καθαρή μορφή και σε ποσοστό όχι ανώτερο του 10%.
 - (3) Αντιοξειδωτικό Β.Η.Τ. (2,6-δι-τετρα-βουτυλο-παρα-κρεζόλη) σημείου τήξης κατ' ελάχιστο 69,3⁰C, σε ποσοστό όχι ανώτερο του 0,02 %.
 - (4) Κερί, ACRA—WAX, που πληροί τους όρους των DIN 51556 και 53403 και απαλλαγμένο πολυκυκλικών υδρογονανθράκων (όπως 3,4-βενζοπυρενίου, 1,2,5,6 διβενζανθρακενίου, 20-μεθυλοχλωροδιαιθυλενίου κ.λπ.) σε ποσοστό όχι ανώτερο του 0,03%.

Παραπομπές

⁽¹⁾ Απόφ. ΑΧΣ 2209/71, ΦΕΚ 935/Β/71. «περί προσωρινής αναστολής».

⁽²⁾ Αποφ. ΑΧΣ 3221/79, ΦΕΚ 58/Β/81 «περί περιεκτών τροφίμων από πλαστικές ύλες». (Αναστέλλεται το εδ. γ της παραγράφου 2).

⁽³⁾ Αποφ. ΑΧΣ 1976/85, ΦΕΚ 49/Β/86 «Έγκριση προσθήκης στο Β' μέρος του Κ.Τ.Π. Κεφ. Κ και παρ. ΚΙ, με σκοπό τη συμμόρφωση προς την οδ. 81/432/ΕΟΚ και το παράρτ. της, 4 L167/6, 24.6.81 και συμπλήρωση της παρ. 2 του άρθ. 27 του Κ.Τ.Π.».

⁽⁴⁾ Αποφ. ΑΧΣ 636/91, ΦΕΚ 775/Β/24.9.91 «Τροποποίηση των άρθρων 26 και 27 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς τις οδηγίες 90/128/ΕΟΚ, 82/711/ΕΟΚ, Β5/572/ΕΟΚ που αφορούν στα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με τρόφιμα».

⁽⁵⁾ Απόφ. ΑΧΣ 358/95, ΦΕΚ 714/Β/20.9.96 και Διορθ. 910/Β/1.10.96 «Τροποποίηση άρθρων 26 και 27 Κ.Τ.».
«Προσθήκη άρθρου 26α στον Κ.Τ.».