



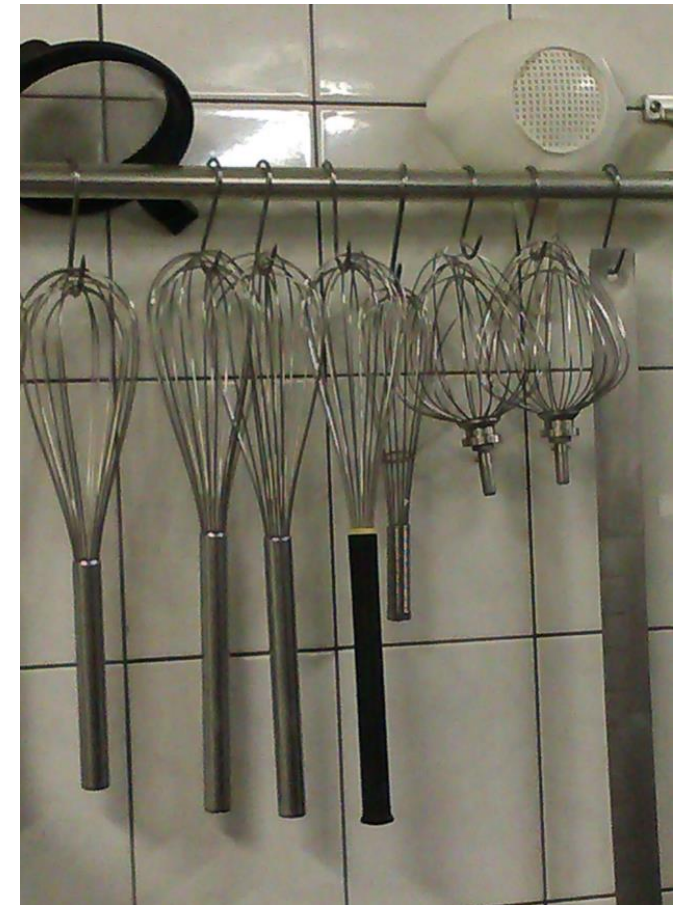
Υλικά σε επαφή με τα τρόφιμα

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της διεθνούς άδειας χρήσης Creative Commons 4.0, Αναφορά Δημιουργού-Μη Εμπορική Χρήση-Όχι Παράγωγα Έργα. Πρόσβαση σε αντίγραφο της προαναφερόμενης άδειας μπορείτε να έχετε στη διεύθυνση <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> ή αποστέλλοντας γράμμα στη διεύθυνση Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA



Υλικά σε επαφή με τα τρόφιμα

Όλος ο εξοπλισμός, οι επιφάνειες και τα υλικά που έχουν άμεση επαφή με τα τρόφιμα





Βασικές απαιτήσεις για τα υλικά σε επαφή με τα τρόφιμα

- Όταν χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση τους, τα υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα δεν πρέπει:
- Να απελευθερώνουν τα συστατικά τους στα τρόφιμα σε επίπεδα επιβλαβή για την ανθρώπινη υγεία
- Να αλλάζουν τη σύνθεση των τροφίμων ή τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά με μη αποδεκτό τρόπο
- (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1935/2004)





Τι είναι η Δήλωση Συμμόρφωσης (ΔΣ);

- Ο υπεύθυνος της επιχείρησης τροφίμων πρέπει να γνωρίζει και να χρησιμοποιεί μόνο εγκεκριμένα και κατάλληλα για επαφή με τα τρόφιμα υλικά
- Για να διασφαλιστεί αυτό, θα πρέπει να απαιτεί «Δήλωση Συμμόρφωσης, ΔΣ» κατά την αγορά υλικών, μηχανών και σκευών
- Στην ΕΕ, η ΔΣ είναι υποχρεωτική για πλαστικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα (συμπεριλαμβανομένων των **ανακυκλωμένων πλαστικών**), ενεργά και ευφυή υλικά, κεραμικά και μεμβράνες αναγεννημένης κυτταρίνης.
- http://www.efet.gr/portal/page/portal/efetnew/library/practice_guides?par=GUIDES

METROTECH		DECLARATION OF CONFORMITY ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	
The undersigned Ο παρακάτω υπογεγραμμένος			
Manufacturer's Name Όνομα Κατασκευαστή	AFOI TSOPANAKI O.E. - METROTECH ΑΦΟΙ ΤΣΟΠΑΝΑΚΗ Ο.Ε. - METROTECH		
Manufacturer's Address Διεύθυνση Κατασκευαστή	8, Arachovis Str., Piraeus, GR 185 40 ΑΡΑΧΩΒΗΣ 8, GR-185 40 ΠΕΙΡΑΙΑΣ		
Country / Χώρα	GREECE / ΕΛΛΑΔΑ		
Contact details / Επικοινωνία	Tηλ/ Tel.: +302104130147, Fax: +30 210- 4221748 www.metrotech.com.gr email: info@metrotech.com.gr		
Certify and declare under our sole responsibility that the following apparatus: Με πλήρη ευθύνη, Δηλώνει, ότι το προϊόν:			
Product Name Ονομασία	Label Dispenser - Auto - Type LB03 Μηχανή Επικόλλησης Ετικετών - Αυτόματη (Ετικετέζα) Τύπος LB03		
Restrictive use Περιορισμοί χρήσης	The product should be operated in accordance with the manufacturer's instructions Να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης και συντήρησης του κατασκευαστή		
Conforms to the essential requirements of the 2006/42 / EC Directive based on the following specifications applied:			
Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της κοινοτικής οδηγίας 2006/42/EK και με την εφαρμογή των παρακάτω εναρμονισμένων προτύπων:			
EU Harmonized Standards Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά πρότυπα	EN 349:1993+A1:2008 Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body EN ISO 12100:2010 Safety of machinery - General principles for design, assessment and risk reduction (ISO 12100:2010) EN ISO 13857:2008 Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs (ISO 13857:2008)		
The Technical documentation is kept at the following address: 8, Arachovis Str., Piraeus, GR 185-40			
Athens, Αθήνα,	Tsopanakis Athanasios Τσοπανάκης Αθανάσιος		

<http://metrotech-hellas.gr/>



Ποιοι είναι οι κίνδυνοι που θέτουν τα υλικά επαφής;

- Μπορεί να συμβεί μετανάστευση χημικών ουσιών από τα υλικά που έρχονται σε επαφή με τα τρόφιμα. Τα τοξικά συμπτώματα στον άνθρωπο δεν είναι πάντα άμεσα. Η συσσώρευση χημικών ουσιών είναι **βαθμιαία**.
- Παραδείγματα:
 - Η δισφαινόλη Α ή οι φθαλικές ενώσεις από πλαστικά ή επιφανειακά υλικά μπορούν να διαταράξουν τη λειτουργία των ορμονών **στον άνθρωπο**
 - Τα βαρέα μέταλλα από χημικά, χρωστικές ή μεταλλικά δοχεία συσσωρεύονται στα ανθρώπινα όργανα προκαλώντας διαφορετικά συμπτώματα
 - Οι πτητικές ουσίες από πλαστικό, χαρτί και χαρτόνι μπορούν να προκαλέσουν ανεπιθύμητες οσμές και γεύσεις στα τρόφιμα και είναι επίσης καρκινογόνα



Υψηλός κίνδυνος μετανάστευσης

- Τρόφιμα με υψηλή περιεκτικότητα σε λίπη ή/και υγρασία
- Τρόφιμα με μεγάλη διάρκεια ζωής στο ράφι
- Τρόφιμα που εκτίθενται σε υψηλή θερμοκρασία όντας μέσα στη συσκευασία τους





Όταν αγοράζουμε υλικά που θα έρθουν σε επαφή με τρόφιμα

- Τα υλικά που έρχεται σε επαφή με τα τρόφιμα πρέπει να πωλούνται ως κατάλληλα για την προβλεπόμενη χρήση.
- Ο αγοραστής πρέπει να γνωρίζει τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί για τα υλικά που έρχονται σε επαφή με τα τρόφιμα
- Ο πωλητής πρέπει να γνωρίζει ποιος είναι ο σκοπός για τον οποίο πρόκειται να χρησιμοποιηθεί το υλικό
- Ο υπεύθυνος της επιχείρησης τροφίμων είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση της ορθής χρήσης του υλικού σύμφωνα με τις δοθείσες οδηγίες



Ιχνηλασιμότητα

- Το σύστημα ιχνηλασιμότητας πρέπει να επιτρέπει στον παραγωγό να παρακολουθεί τα υλικά σε επαφή με τα τρόφιμα **ένα βήμα πριν και ένα βήμα μετά τη χρήση τους στην επιχείρηση**

