

Σταδιακή απαγόρευση της χρήσης του πρόσθετου τροφίμων E171 (διοξείδιο του τιτανίου) στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Τον Μάιο του 2021 η Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA) ολοκλήρωσε κατ' εντολή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής νέα μελέτη για την ασφάλεια του διοξειδίου του τιτανίου (E 171), ως πρόσθετο τροφίμων και προέβη στη δημοσίευση σχετικής γνωμοδότησης.

Το διοξείδιο του τιτανίου (E 171) είναι ένα πρόσθετο τροφίμων, συγκεκριμένα μια χρωστική τροφίμων και χρησιμοποιείται για να δώσει καλύτερο χρώμα σε τρόφιμα ή να δώσει χρώμα σε τρόφιμα που διαφορετικά θα ήταν διαφανή.

Κύριο συμπέρασμα της γνωμοδότησης της EFSA (<https://www.efsa.europa.eu/en/news/titanium-dioxide-e171-no-longer-considered-safe-when-used-food-additive>) είναι ότι η χρήση του E 171 στα τρόφιμα ως πρόσθετο τροφίμων δεν μπορεί πλέον να θεωρείται ασφαλής.

Η γνωμοδότηση της EFSA βασίστηκε σε όλα τα διαθέσιμα αποδεικτικά στοιχεία, καθώς και όλες τις αβεβαιότητες, ιδίως το γεγονός ότι δεν μπορούσε να αποκλειστεί η πιθανότητα της γονοτοξικότητας. Η γονοτοξικότητα είναι η ικανότητα μιας ουσίας ή οποιουδήποτε άλλου τοξικού παράγοντα να βλάψει το DNA, το γενετικό υλικό των κυττάρων, το οποίο με τη σειρά του, ως πιθανή συνέπεια, μπορεί να οδηγήσει σε καρκίνο.

Πώς κατέληξε η EFSA σε αυτό το συμπέρασμα;

Η νέα αξιολόγηση λαμβάνει υπόψη νέα δεδομένα που δεν ήταν διαθέσιμα όταν η EFSA αξιολόγησε εκ νέου το πρόσθετο E171 το 2016, καθώς επίσης και νέους τύπους δεδομένων, που συνδέονται με τη χρησιμοποίηση, για πρώτη φορά, του κατευθυντηρίου εγγράφου της EFSA του 2018 για την νανοτεχνολογία. Επιπλέον, η EFSA αναζήτησε μελέτες που πραγματοποιήθηκαν ειδικά με νανοσωματίδια διοξειδίου του τιτανίου. Αυτό οδήγησε στον εντοπισμό σχεδόν 10.000 διαφορετικών μελετών, οι οποίες έχουν ελεγχθεί μια-μια και, κατά περίπτωση, ελήφθησαν υπόψη κατά την αξιολόγηση ασφάλειας του E171.

Τι θα κάνει η Επιτροπή βάσει αυτής της νέας γνωμοδότησης;

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει τώρα στη διάθεσή της πλήρη αξιολόγηση των πρόσθετων μελετών σχετικά με την τοξικότητα του διοξειδίου του τιτανίου όταν χρησιμοποιείται ως πρόσθετο τροφίμων. Με βάση τη γνωμοδότηση που δημοσιεύθηκε στις 6 Μαΐου 2021, η Επιτροπή θα προτείνει την απαγόρευση της χρήσης του πρόσθετου τροφίμων E 171 (διοξείδιο του τιτανίου) στην ΕΕ.

Τι ακολουθεί;

Η Επιτροπή θα διαβουλευτεί με τα κράτη μέλη για να συζητήσει τη γνωμοδότηση της EFSA και τι θα ακολουθήσει. Στη συνέχεια θα κατατεθεί πρόταση για συζήτηση και πιθανή ψηφοφορία σε μια προσεχή μόνιμη επιτροπή, το συντομότερο δυνατό. Αφού τα κράτη μέλη ψηφίσουν θετικά την πρόταση, το Συμβούλιο και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο θα έχουν τη δυνατότητα να δώσουν ανατροφοδότηση κατά τη διάρκεια της περιόδου ελέγχου προτού εγκριθεί τελικά.

Γιατί δεν απαγορεύεται αμέσως το E 171 στην Ευρωπαϊκή Ένωση;

Η EFSA δεν έχει εντοπίσει οξεία επίδραση που σχετίζεται με την κατάποση του E171, η οποία θα απαιτούσε άμεση απαγόρευση. Η EFSA δεν καταλήγει στο συμπέρασμα ότι το E171 είναι γονιδοτοξικό. Επιπρόσθετα δεν μπόρεσε να καθορίσει τη μέγιστη αποδεκτή ημερήσια πρόσληψη (ADI) για αυτό το πρόσθετο τροφίμων, ιδίως λόγω αβεβαιοτήτων σχετικά με τη γονοτοξικότητα. Έτσι, η EFSA κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η ασφάλεια του προϊόντος δεν μπορεί να επιβεβαιωθεί.

Δεδομένου ότι δεν μπορεί να επιβεβαιωθεί η ασφάλειά του, το διοξείδιο του τιτανίου (E171) θα απαγορευτεί ως πρόσθετο τροφίμων και θα καταργηθεί σταδιακά από τη χρήση του σε τρόφιμα, εάν τα κράτη μέλη υποστηρίξουν την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα πιο πάνω, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή κρίνει ότι πρέπει να δοθεί κάποιος χρόνος στις επιχειρήσεις τροφίμων για να καταργηθεί σταδιακά η χρήση αυτού του πρόσθετου στα τρόφιμα και να αντικατασταθεί όπου χρειάζεται.