

ΟΔΗΓΙΑ 1999/75/ΕΚ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 22ας Ιουλίου 1999

περί τροποποίησης της οδηγίας της Επιτροπής 95/45/ΕΚ σχετικά με τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τις χρωστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την οδηγία 89/107/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Δεκεμβρίου 1988, σχετικά με τα πρόσθετα τροφίμων που επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε είδη διατροφής προοριζόμενα για τον άνθρωπο ⁽¹⁾, όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 94/34/ΕΚ ⁽²⁾ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και ιδίως το άρθρο 3 παράγραφος 3,

Αφού συσκέφτηκε με την επιστημονική επιτροπή τροφίμων,

Εκτιμώντας:

- (1) ότι στην οδηγία 94/36/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Ιουνίου 1994, για τις χρωστικές τροφίμων ⁽³⁾, απαριθμούνται όσες ουσίες μπορούν να χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα ως χρωστικές·
- (2) ότι στην οδηγία 95/45/ΕΚ, της 26ης Ιουλίου 1995, σχετικά με τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τις χρωστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα ⁽⁴⁾, καθορίζονται τα κριτήρια καθαρότητας των χρωστικών που απαριθμούνται στην οδηγία 94/36/ΕΚ·
- (3) ότι, υπό το φως της τεχνικής προόδου, προκύπτει η ανάγκη να αναθεωρηθούν τα κριτήρια καθαρότητας που καθορίζονται στην οδηγία 95/45/ΕΚ σε ό,τι αφορά τα μείγματα καροτενίων [E160 σημείο i)]· η ό,τι είναι συνεπώς ανάγκη να τροποποιηθεί η οδηγία·
- (4) ότι ενδείκνυται να συνεκτιμηθούν οι προδιαγραφές και οι τεχνικές ανάλυσης των χρωστικών, όπως αυτές έχουν καθορισθεί στον κώδικα τροφίμων (Codex Alimentarius) και από την κοινή επιτροπή εμπειρογνομόνων FAO/WHO για τα πρόσθετα τροφίμων (JECFA)·
- (5) ότι τα προβλεπόμενα στην παρούσα οδηγία μέτρα είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής τροφίμων,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

Η οδηγία 95/45/ΕΚ τροποποιείται ως εξής:

Στο μέρος Β του παραρτήματος, το κεφάλαιο που αφορά τα μείγματα καροτενίων [E 160 σημείο i)] αντικαθίσταται από το κείμενο του παραρτήματος της παρούσας οδηγίας.

Άρθρο 2

Το αργότερο έως την 1η Ιουλίου 2000, τα κράτη μέλη θέτουν σε ισχύ τις νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις τις αναγκαίες για συμμόρφωση προς την παρούσα οδηγία και ενημερώνουν αμέσως την Επιτροπή σχετικά.

Οι διατάξεις που εκδίδονται κατά την έννοια του προηγούμενου εδαφίου, περιέχουν αναφορά στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από μια τέτοια αναφορά κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Η σχετική διαδικασία εναπόκειται στα κράτη μέλη.

Άρθρο 3

Η παρούσα οδηγία τίθεται σε ισχύ την εικοστή ημέρα από της δημοσίευσής της στην *Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων*.

Άρθρο 4

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 22 Ιουλίου 1999.

Για την Επιτροπή

Karel VAN MIERT

Μέλος της Επιτροπής

⁽¹⁾ ΕΕ L 40 της 11.2.1989, σ. 27.⁽²⁾ ΕΕ L 237 της 10.9.1994, σ. 1.⁽³⁾ ΕΕ L 237 της 10.9.1994, σ. 13.⁽⁴⁾ ΕΕ L 226 της 22.9.1995, σ. 1.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

«E 160a περίπτωση ι) Μείγματα καροτενίων

1. ΦΥΤΙΚΑ ΚΑΡΟΤΕΝΙΑ

Συνώνυμα

CI Food Orange (πορτοκαλί τροφίμων) 5

Ορισμός

Μείγματα καροτενίων λαμβάνονται από φυσικές ποικιλίες εδώδιμων φυτών, καρότα, φυτικά έλαια, χορτάρι, ήμερο τριφύλλι (μηδική η ήμερος) και τσουκνίδα (κνίδη) δι' εκχυλίσεως αυτών με διαλύτη.

Η κύρια χρωστική ουσία αποτελείται από καροτενοειδή, μεταξύ των οποίων υπερισχύει το β-καροτένιο, ενώ ενδέχεται να περιέχονται επίσης α-καροτένιο, γ-καροτένιο και άλλες χρωστικές. Επιπλέον των χρωστικών, η εν λόγω ουσία ενδέχεται να περιέχει έλαια, λίπη και κηρούς που απαντούν ως φυσικά συστατικά στο πρωτογενές υλικό.

Για την εκχύλιση μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο οι εξής διαλύτες: ακετόνη, μεθυλοαιθυλοκετόνη, μεθανόλη, αιθανόλη, προπανόλη-2, εξάνιο, διχλωρομεθάνιο και διοξείδιο τον άνθρακα.

Τάξη

Καροτενοειδή

Αριθμός Colour Index

75130

EINECS

230-636-6

Χημικός τύπος

β-καροτένιο: C₄₀H₅₆

Μοριακό βάρος

β-καροτένιο: 536,88

Δοκιμασία

Περιεκτικότητα σε καροτένια (υπολογιζόμενη σε β-καροτένιο) όχι μικρότερη από 5 %. Για προϊόντα λαμβανόμενα με εκχύλιση φυτικών ελαίων: όχι μικρότερη από 0,2 % σε εδώδιμα λίπη.

E_{1cm}^{1%} 2 500 σε 440 έως 457 nm σε κυκλοεξάνιο.

Ταυτοποίηση

Α. Φασματομετρία

Μέγιστο σε κυκλοεξάνιο και σε μήκη κύματος 440 nm — 457 nm και 470 nm — 486 nm

Καθαρότητα

Υπολείμματα διαλυτών

Ακετόνη	}	50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο, μόνη ή σε συνδυασμό
Μεθυλοαιθυλοκετόνη		
Μεθανόλη		
Προπανόλη-2		
Εξάνιο		
Αιθανόλη		

Διχλωροαιθάνιο 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Αρσενικό

3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Μόλυβδος

10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Υδράργυρος

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Κάδμιο

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Βαρέα μέταλλα (όπως Pb)

40 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

2. ΚΑΡΟΤΕΝΙΑ ΑΠΟ ΦΥΚΗ

Ορισμός

Μείγματα καροτενίων παράγονται επίσης από τα φύκη *Dunaliella salina*, που φύονται σε μεγάλες αλμυρές λίμνες στην Whyalla της Νότιας Αυστραλίας. Βήτα - καροτένιο λαμβάνεται δι' εκχυλίσεως με αιθέριο έλαιο. Το παρασκεύασμα είναι αιώρημα 20 — 30 % σε σογιέλαιο που περιέχει φυσικές τοκοφερόλες (έως 0,3 %). Η αναλογία ισομερών trans- και cis-είναι της τάξεως 50/50 — 71/29.

Η κύρια, χρωστική ουσία αποτελείται από καροτενοειδή, μεταξύ των οποίων υπερ-σχύει το β-καροτένιο, ενώ ενδέχεται να περιέχονται επίσης α-καροτένιο, λουτεΐνη, ζεαξανθίνη και βήτα-κρυπτοξανθίνη. Επιπλέον των χρωστικών, η εν λόγω ουσία ενδέχεται να περιέχει έλαια, λίπη και κηρούς που απαντούν ως φυσικά συστατικά στο πρωτογενές υλικό.

Τάξη

Καροτενοειδή

Αριθμός Colour Index

75130

Δοκιμασία

Περιεκτικότητα σε καροτένια (υπολογιζόμενα σε β-καροτένιο) όχι μικρότερη από 20 %.

Ταυτοποίηση

Α. Φασματομετρία

Μέγιστο σε κυκλοεξάνιο και σε μήκη κύματος 448 nm — 457 nm και 474 nm — 486 nm

Καθαρότητα

Αρσενικό

3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Μόλυβδος

10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Υδράργυρος

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Κάδμιο

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Βαρέα μέταλλα (όπως Pb)

40 mg/kg κατ' ανώτατο όριο».