



Βρυξέλλες, 23 Οκτωβρίου 2025  
(OR. en)

14386/25  
ADD 1

DENLEG 55  
FOOD 93  
SAN 664

#### ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αποστολέας:           | Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ημερομηνία Παραλαβής: | 22 Οκτωβρίου 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Αποδέκτης:            | κα Thérèse BLANCHET, Γενική Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:   | D(2025) 109690 annex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Θέμα:                 | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΕ) .../... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τη χρήση της καραγενάνης (E 407), του κόμμεος χαρουπιών (E 410), του κόμμεος γκουάρ (E 412), του αραβικού κόμμεος (κόμμι ακακίας) (E 414), του κόμμεος ξανθάνης (E 415), των πηκτινών (E 440) και του οκτενυλοηλεκτρικού αμυλονατρίου (E 1450), και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 231/2012 της Επιτροπής όσον αφορά τις προδιαγραφές για το κόμμι χαρουπιών (E 410), το κόμμι γκουάρ (E 412), το αραβικό κόμμι (κόμμι ακακίας) (E 414), το κόμμι ξανθάνης (E 415), τις πηκτίνες (E 440) και το οκτενυλοηλεκτρικό αμυλονάτριο (E 1450) |

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - D(2025) 109690 annex.

συνημμ.: D(2025) 109690 annex



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, XXX  
PLAN/2024/2042 ANNEX REV.1  
(POOL/E2/2024/2042/2042 R1-EN  
ANNEX.docx) D109690/02  
[...] (2025) XXX draft

ANNEXES 1 to 2

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

του

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΕ) .../... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τη χρήση της καραγενάνης (Ε 407), του κόμμεος χαρουπιών (Ε 410), του κόμμεος γκουάρ (Ε 412), του αραβικού κόμμεος (κόμμι ακακίας) (Ε 414), του κόμμεος ξανθάνης (Ε 415), των πηκτινών (Ε 440) και του οκτενυλοηλεκτρικού αμυλονατρίου (Ε 1450), και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 231/2012 της Επιτροπής όσον αφορά τις προδιαγραφές για το κόμμι χαρουπιών (Ε 410), το κόμμι γκουάρ (Ε 412), το αραβικό κόμμι (κόμμι ακακίας) (Ε 414), το κόμμι ξανθάνης (Ε 415), τις πηκτίνες (Ε 440) και το οκτενυλοηλεκτρικό αμυλονάτριο (Ε 1450)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Το μέρος Ε του παραρτήματος ΙΙ του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 τροποποιείται ως εξής:

1) Στην κατηγορία 01.10 («Ποτά με βάση το γάλα και συναφή προϊόντα που προορίζονται για μικρά παιδιά»):

α) η καταχώριση για το Ε 407 Καραγενάνη αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|        |            |     |      |  |
|--------|------------|-----|------|--|
| «Ε 407 | Καραγενάνη | 300 | (X)» |  |
|--------|------------|-----|------|--|

.

β) η καταχώριση για το Ε 410 Κόμμι χαρουπιών αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|        |                 |        |      |  |
|--------|-----------------|--------|------|--|
| «Ε 410 | Κόμμι χαρουπιών | 10 000 | (X)» |  |
|--------|-----------------|--------|------|--|

.

γ) η καταχώριση για το Ε 412 Κόμμι γκουάρ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|        |              |        |      |  |
|--------|--------------|--------|------|--|
| «Ε 412 | Κόμμι γκουάρ | 10 000 | (X)» |  |
|--------|--------------|--------|------|--|

.

δ) η καταχώριση για το Ε 414 Αραβικό κόμμι (κόμμι ακακίας) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|        |                               |        |      |  |
|--------|-------------------------------|--------|------|--|
| «Ε 414 | Αραβικό κόμμι (κόμμι ακακίας) | 10 000 | (X)» |  |
|--------|-------------------------------|--------|------|--|

.

ε) η καταχώριση για το Ε 415 Κόμμι ξανθάνης αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|        |                |        |      |  |
|--------|----------------|--------|------|--|
| «Ε 415 | Κόμμι ξανθάνης | 10 000 | (X)» |  |
|--------|----------------|--------|------|--|

.

στ) η καταχώριση για το Ε 440 Πηκτίνες αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|  |  |        |          |       |      |  |
|--|--|--------|----------|-------|------|--|
|  |  | «Ε 440 | Πηκτίνες | 5 000 | (X)» |  |
|--|--|--------|----------|-------|------|--|

.

ζ) η υποσημείωση (21) απαλείφεται·

η) η νέα υποσημείωση (X) παρεμβάλλεται μετά την υποσημείωση (44):

«(X): Όταν σε ένα τρόφιμο προστίθενται περισσότερες από μία από τις ουσίες Ε 407, Ε 410, Ε 412, Ε 414, Ε 415 και Ε 440, τα ανώτατα επίπεδα καθεμίας από τις εν λόγω ουσίες που καθορίζονται για το συγκεκριμένο τρόφιμο μειώνονται κατά τη σχετική ποσότητα στην οποία οι άλλες ουσίες μαζί απαντούν στο ίδιο τρόφιμο»

2) Στην κατηγορία 13.1.1 [«Παρασκευάσματα για βρέφη όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 609/2013»], η καταχώριση για το E 412 Κόμμι γκουάρ απαλείφεται·

3) Στην κατηγορία 13.1.5.1 [«Τρόφιμα για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 609/2013, που προορίζονται για βρέφη»]:

α) η πρώτη περίοδος αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Τα πρόσθετα των κατηγοριών 13.1.1 και 13.1.2 έχουν εφαρμογή, εκτός από το E 412»·

β) η καταχώριση για το E 410 Κόμμι χαρουπιών αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|        |                 |       |  |                                                                                    |
|--------|-----------------|-------|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| «E 410 | Κόμμι χαρουπιών | 5 300 |  | Από τη γέννηση και μετά, σε προϊόντα για τη μείωση της γαστροοισοφαγικής αναρροής» |
|--------|-----------------|-------|--|------------------------------------------------------------------------------------|

γ) η καταχώριση για το E 412 Κόμμι γκουάρ απαλείφεται·

δ) η καταχώριση για το E 440 Πηκτίνες αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|        |          |       |  |                                                                                                 |
|--------|----------|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «E 440 | Πηκτίνες | 4 000 |  | Από τη γέννηση και μετά, σε προϊόντα χρησιμοποιούμενα σε περιπτώσεις γαστρεντερικών διαταραχών» |
|--------|----------|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

ε) η καταχώριση για το E 1450 Οκτενυλοηλεκτρικό αμυλονάτριο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|         |                               |        |  |                                                                                                                                                                                  |
|---------|-------------------------------|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «E 1450 | Οκτενυλοηλεκτρικό αμυλονάτριο | 20 000 |  | μόνο σε παρασκευάσματα για βρέφη και παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας<br>Περίοδος εφαρμογής: μέχρι [24 μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού] |
| E 1450  | Οκτενυλοηλεκτρικό αμυλονάτριο | 10 000 |  | μόνο σε παρασκευάσματα για βρέφη και παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας                                                                                                    |

|  |  |  |  |                                                                                                |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Περίοδος εφαρμογής: από [24 μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού]» |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 4) Στην κατηγορία 13.1.5.2 [Τρόφιμα για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 609/2013, που προορίζονται για βρέφη από την ηλικία των τεσσάρων μηνών και για μικρά παιδιά]:

α) η πρώτη περίοδος αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Τα πρόσθετα των κατηγοριών 13.1.2 και 13.1.3 έχουν εφαρμογή, εκτός από τα E 270, E 333, E 341, E 412»·

β) η καταχώριση για το E 410 Κόμμι χαρουπιών αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|        |                 |       |                                                                                    |
|--------|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| «E 410 | Κόμμι χαρουπιών | 5 300 | Από τη γέννηση και μετά, σε προϊόντα για τη μείωση της γαστροοισοφαγικής αναρροής» |
|--------|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|

γ) η καταχώριση για το E 412 Κόμμι γκουάρ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|        |              |        |                                                                                                                                                                       |
|--------|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «E 412 | Κόμμι γκουάρ | 10 000 | Από τη γέννηση και μετά, σε προϊόντα σε υγρά παρασκευάσματα που περιέχουν υδρολυμένες πρωτεΐνες, πεπτίδια ή αμινοξέα<br>Περίοδος εφαρμογής: έως τις 27 Απριλίου 2027» |
|--------|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

δ) η καταχώριση για το E 440 Πηκτίνες αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|        |          |       |                                                                                                 |
|--------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «E 440 | Πηκτίνες | 4 000 | Από τη γέννηση και μετά, σε προϊόντα χρησιμοποιούμενα σε περιπτώσεις γαστρεντερικών διαταραχών» |
|--------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

ε) η καταχώριση για το E 1450 Οκτενυλοηλεκτρικό αμυλονάτριο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

|         |                               |        |                           |
|---------|-------------------------------|--------|---------------------------|
| «E 1450 | Οκτενυλοηλεκτρικό αμυλονάτριο | 20 000 | Περίοδος εφαρμογής: μέχρι |
|---------|-------------------------------|--------|---------------------------|

|  |        |                               |        |                                                                                                |
|--|--------|-------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |        |                               |        | [24 μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού]                          |
|  | E 1450 | Οκτενυλοηλεκτρικό αμυλονάτριο | 10 000 | Περίοδος εφαρμογής: από [24 μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού]» |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Το παράρτημα του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 231/2012 τροποποιείται ως εξής:

- 1) Η καταχώριση για το E 410 KOMMI XAROYPIΩN αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 410 KOMMI XAROYPIΩN

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συνώνυμα</b>      | Κόμμι algaroba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ορισμός</b>       | Το κόμμι χαρουπιών είναι το αλεσμένο ενδοσπέρμιο των σπερμάτων ποικιλιών χαρουπιάς <i>Cerastionia siliqua</i> (L.) Taub. (οικογένεια Leguminosae). Τα σπέρματα αποφλοιώνονται με κατεργασία των πυρήνων με αραιό θειικό οξύ ή με θερμική μηχανική επεξεργασία και με αφαίρεση του φύτρου, ακολουθούμενη από άλεση και διήθηση του ενδοσπερμίου για να προκύψει φυσικό κόμμι χαρουπιών. Το κόμμι χαρουπιών συνίσταται κυρίως από έναν υδροκολλοειδή πολυσακχαρίτη υψηλού μοριακού βάρους, αποτελούμενο από ομάδες γαλακτοπυρανόζης και μαννοπυρανόζης συνδεδεμένες με γλυκοζιτικούς δεσμούς, που μπορεί χημικώς να περιγραφεί ως γαλακτομαννάνη. |
| Αριθ. EINECS         | 232-541-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Αριθ. CAS            | 9000-40-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Χημική ονομασία      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Χημικός τύπος        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Μοριακό βάρος        | 50 000 – 3 000 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Δοκιμασία            | Περιεκτικότητα σε γαλακτομαννάνη τουλάχιστον 75 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Περιγραφή</b>     | Λευκή έως λευκοκίτρινη, σχεδόν άοσμη σκόνη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ταυτοποίηση</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Δοκιμή γαλακτόζης    | Θετική                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Δοκιμή μαννόζης      | Θετική                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Μικροσκοπική εξέταση | Σε γυάλινη αντικειμενοφόρο πλάκα τοποθετείται ποσότητα κονιοποιημένου δείγματος σε υδατικό διάλυμα που περιέχει 0,5 % ιώδιο και 1 % ιωδιούχο κάλιο και εξετάζεται στο μικροσκόπιο. Το κόμμι χαρουπιών εμφανίζεται με τη μορφή επιμήκων σωληνοειδών κυττάρων, χωρισμένων ή με μικρά διάκενα μεταξύ τους. Το καστανόχρωμο περιεχόμενό τους είναι πολύ λιγότερο ομοιόμορφο απ' ό,τι στο κόμμι γκουάρ. Το κόμμι γκουάρ παρουσιάζει συμπαγείς ομάδες κυττάρων σφαιρικού ή απιοειδούς σχήματος. Το περιεχόμενό τους είναι κίτρινο έως καφέ.                                                                                                           |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διαλυτότητα                                               | Διασπείρεται πλήρως σε ζεστό νερό, αδιάλυτο στην αιθανόλη                                                                                                                                                                                   |
| <b>Καθαρότητα</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Απώλειες κατά την ξήρανση                                 | 15 % κατ' ανώτατο όριο (105 °C, 5 ώρες)                                                                                                                                                                                                     |
| Τέφρα                                                     | 1,2 % κατ' ανώτατο όριο, προσδιοριζόμενη με πύρωση στους 800 °C                                                                                                                                                                             |
| Πρωτεΐνες (N × 6,25)                                      | 7 % κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                       |
| Ύλες αδιάλυτες σε οξέα                                    | 4 % κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                       |
| Άμυλο                                                     | Δεν ανιχνεύεται με την ακόλουθη μέθοδο: σε διασπορά του δείγματος σε αναλογία 1:10 προστίθενται μερικές σταγόνες διαλύματος ιωδίου. Δεν πρέπει να εμφανιστεί μπλε χρώμα.                                                                    |
| Αρσενικό                                                  | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Μόλυβδος                                                  | 0,4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Υδράργυρος                                                | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Κάδμιο                                                    | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Αιθανόλη και προπανόλη-2                                  | 1 % κατ' ανώτατο όριο, χωριστά ή σε συνδυασμό                                                                                                                                                                                               |
| <b>Μικροβιολογικά κριτήρια</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Συνολικός αριθμός καταμετρούμενων αποικιών                | 5 000 CFU/g κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                               |
| Ζυμομύκητες και ευρωτομύκητες                             | 500 CFU/g κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Enterobacteriaceae                                        | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη, σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών ή σε παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας σε σκόνη) |
| <i>Escherichia coli</i>                                   | Απουσία σε 1 g                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Salmonella</i> spp.                                    | Απουσία σε 25 g                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Cronobacter</i> spp. ( <i>Enterobacter sakazakii</i> ) | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη ή σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών)»                                                      |



- 2) Η καταχώριση για το E 412 KOMMI ΓΚΟΥΑΡ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 412 KOMMI ΓΚΟΥΑΡ

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συνώνυμα</b>           | Κόμμι κύαμωσης· άλευρο γκουάρ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ορισμός</b>            | Το κόμμι γκουάρ είναι το αλεσμένο ενδοσπέρμιο των σπερμάτων ποικιλιών του φυτού γκουάρ <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> (L.) Taub. (οικογένεια Leguminosae). Το φύτρο και το ενδοσπέρμιο διαχωρίζονται με άλεση και κοσκίνισμα. Ο φλοιός αφαιρείται μέσω κατεργασίας με υγρό ή ξηρό θερμό αέρα και κοσκίνισμα. Συνίσταται κυρίως από έναν υδροκολλοειδή πολυσακχαρίτη υψηλού μοριακού βάρους, αποτελούμενο από ομάδες γαλακτοπυρανόζης και μαννοπυρανόζης συνδεδεμένες με γλυκοζιτικούς δεσμούς, που μπορεί να περιγραφεί χημικώς ως γαλακτομαννάνη. Το κόμμι μπορεί να είναι μερικώς υδρολυμένο με θερμική κατεργασία, κατεργασία με ήπιο οξύ ή αλκαλική οξείδωση για ρύθμιση του ιξώδους. |
| Αριθ. EINECS              | 232-536-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Αριθ. CAS                 | 9000-30-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Χημική ονομασία           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Χημικός τύπος             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Μοριακό βάρος             | 50 000 – 8 000 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Δοκιμασία                 | Περιεκτικότητα σε γαλακτομαννάνη τουλάχιστον 75 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Περιγραφή</b>          | Λευκή έως λευκοκίτρινη, σχεδόν άοσμη σκόνη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ταυτοποίηση</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Δοκιμή γαλακτόζης         | Θετική                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Δοκιμή μαννόζης           | Θετική                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Διαλυτότητα               | Διασπείρεται σε κρύο νερό                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Καθαρότητα</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Απώλειες κατά την ξήρανση | 15 % κατ' ανώτατο όριο (105 °C, 5 ώρες)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Τέφρα                     | 5,5 % κατ' ανώτατο όριο, προσδιοριζόμενη με πύρωση στους 800 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ύλες αδιάλυτες σε         | 7 % κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| οξέα                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Πρωτεΐνη                                   | 10 % κατ' ανώτατο όριο (συντελεστής $N \times 6,25$ ) (μέθοδος Kjeldahl)                                                                                                                                                                    |
| Άμυλο                                      | Δεν ανιχνεύεται με την ακόλουθη μέθοδο: σε διασπορά του δείγματος σε αναλογία 1:10 προστίθενται μερικές σταγόνες διαλύματος ιωδίου. Δεν πρέπει να εμφανιστεί μπλε χρώμα.                                                                    |
| Οργανικά υπεροξείδια                       | 0,7 mEq ενεργού οξυγόνου/kg δείγματος κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                     |
| Φουρφουράλη                                | 1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                   |
| Πενταχλωροφαινόλη                          | 0,01 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                |
| Αρσενικό                                   | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Μόλυβδος                                   | 0,2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Υδράργυρος                                 | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Κάδμιο                                     | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Μικροβιολογικά κριτήρια</b>             |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Συνολικός αριθμός καταμετρούμενων αποικιών | 5 000 CFU/g κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                               |
| Ζυμομύκητες και ευρωτομύκητες              | 500 CFU/g κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Enterobacteriaceae                         | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη, σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών ή σε παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας σε σκόνη) |
| <i>Escherichia coli</i>                    | Απουσία σε 1 g                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Salmonella</i> spp.                     | Απουσία σε 25 g»                                                                                                                                                                                                                            |

3) Η καταχώριση για το E 414 KOMMI ΑΚΑΚΙΑΣ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 414 ΑΡΑΒΙΚΟ KOMMI (KOMMI ΑΚΑΚΙΑΣ)

|                 |                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συνώνυμα</b> |                                                                                                                                     |
| <b>Ορισμός</b>  | Το κόμμι ακακίας είναι το αποξηραμένο έκκριμα των βλαστών και των κλάδων ποικιλιών του φυτού <i>Acacia senegal</i> (L.) Willdenow ή |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | στενά συγγενικών ειδών του γένους <i>Acacia</i> (οικογένεια Leguminosae). Συνίσταται κυρίως από πολυσακχαρίτες υψηλού μοριακού βάρους και τα άλατά τους με ασβέστιο, μαγνήσιο και κάλιο, που κατά την υδρόλυση παράγουν αραβινόζη, γαλακτόζη, ραμνόζη και γλυκουρονικό οξύ.                                                     |
| Αριθ. EINECS              | 232-519-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Αριθ. CAS                 | 9000-01-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Χημική ονομασία           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Χημικός τύπος             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Μοριακό βάρος             | Περίπου 350 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Δοκιμασία                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Περιγραφή</b>          | Το μη κονιοποιημένο κόμμι ακακίας εμφανίζεται με τη μορφή λευκών ή λευκοκίτρινων σφαιροειδών δακρύων διαφόρων μεγεθών ή με τη μορφή γωνιωδών θραυσμάτων, ενίοτε αναμεμιγμένων με σκουρόχρωμα θραύσματα. Διατίθεται επίσης σε μορφή νιφάδων, κόκκων, σκόνης ή αποξηραμένου με ψεκασμό υλικού, χρώματος λευκού έως λευκοκίτρινου. |
| <b>Ταυτοποίηση</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Διαλυτότητα               | 1 g διαλύεται σε 2 ml κρύου νερού, σχηματίζοντας διασπορά που ρέει εύκολα και δίνει όξινη αντίδραση με δείκτη χάρτη ηλιοτροπίου· αδιάλυτο στην αιθανόλη.                                                                                                                                                                        |
| <b>Καθαρότητα</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Απώλειες κατά την ξήρανση | 17 % κατ' ανώτατο όριο (105 °C, 5 ώρες), προκειμένου για το κοκκώδες προϊόν, και 10 % κατ' ανώτατο όριο (105 °C, 4 ώρες), προκειμένου για το αποξηραμένο με ψεκασμό προϊόν                                                                                                                                                      |
| Ολική τέφρα               | 4 % κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Τέφρα αδιάλυτη σε οξέα    | 0,5 % κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ύλες αδιάλυτες σε οξέα    | 1 % κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Άμυλο ή δεξτρίνη          | Διασπορά του κόμμεος σε αναλογία 1:50 υποβάλλεται σε βρασμό και στη συνέχεια ψύχεται. Σε 5 ml αυτής προστίθεται 1 σταγόνα διαλύματος ιωδίου. Δεν πρέπει να εμφανιστεί κυανωπό ή ερυθρωπό χρώμα.                                                                                                                                 |
| Ταννίνες                  | Σε 10 ml διασποράς 1:50 προστίθεται περίπου 0,1 ml διαλύματος χλωριούχου σιδήρου (9 g FeCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O σε νερό μέχρι τελικού όγκου                                                                                                                                                                          |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | 100 ml). Δεν πρέπει να εμφανιστεί μελανό χρώμα ούτε να σχηματιστεί μελανό ίζημα.                                                                                                                                                                                                             |
| Αρσενικό                                                  | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Μόλυβδος                                                  | 0,05 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Υδράργυρος                                                | 0,05 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Κάδμιο                                                    | 0,05 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Αργίλιο                                                   | 100 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (μόνον εάν προστίθεται σε τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά)<br>200 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (για όλες τις χρήσεις εκτός από τρόφιμα που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά)                                                                                |
| Προϊόντα υδρόλυσης                                        | Απουσία μαννόζης, ξυλόζης και γαλακτουρονικού οξέος (χρωματογραφικός προσδιορισμός)                                                                                                                                                                                                          |
| Πρωτεΐνες                                                 | 3,5 % κατ' ανώτατο όριο<br>Οι οξειδάσες και οι υπεροξειδάσες που περιέχονται στο κόμμι ακακίας εκ φύσεως ή εμφανίζονται ως αποτέλεσμα της επεξεργασίας θα πρέπει να αδρανοποιούνται κατά τη διαδικασία παρασκευής κόμμεος ακακίας που χρησιμοποιείται σε τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά. |
| <b>Μικροβιολογικά κριτήρια</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Συνολικός αριθμός καταμετρούμενων αποικιών                | 10 000 CFU/g κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ζυμομύκητες και ευρωτομύκητες                             | 10 000 CFU/g κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Salmonella</i> spp.                                    | Απουσία σε 25 g                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Enterobacteriaceae                                        | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη, σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών ή σε παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας σε σκόνη)                                                  |
| <i>Escherichia coli</i>                                   | Απουσία σε 5 g                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Cronobacter</i> spp. ( <i>Enterobacter sakazakii</i> ) | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη ή σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών)»                                                                                                       |

- 4) Η καταχώριση για το E 415 ΞΑΝΘΑΝΙΚΟ ΚΟΜΜΙ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 415 ΚΟΜΜΙ ΞΑΝΘΑΝΗΣ

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συνώνυμα</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ορισμός</b>            | Το κόμμι ξανθάνης είναι κόμμι πολυσακχαρίτη υψηλού μοριακού βάρους που παράγεται με ζύμωση ενός υδατάνθρακα από αμιγή καλλιέργεια στελεχών <i>Xanthomonas campestris</i> , τα οποία ταυτοποιούνται αδιαμφισβήτητα και πληρούν τα κριτήρια για να χαρακτηριστούν QPS (δηλαδή στελέχη που δεν φέρουν επίκτητα γονίδια μικροβιακής αντοχής), και το οποίο καθαρίζεται με ανάκτηση με αιθανόλη ή προπαν-2-όλη, αποξηραίνεται και αλέθεται. Περιέχει ως κύριες μονάδες εξόζης D-γλυκόζη και D-μαννόζη μαζί με D-γλυκουρονικό οξύ, πυροσταφυλικό οξύ και οξικό οξύ και παρασκευάζεται σε μορφή αλάτων με νάτριο, κάλιο ή ασβέστιο. Οι διασπορές του στο νερό είναι ουδέτερες. Το τελικό προϊόν δεν πρέπει να παρουσιάζει υπολειμματική ενζυμική δραστηριότητα. |
| Αριθ. EINECS              | 234-394-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Αριθ. CAS                 | 11138-66-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Χημική ονομασία           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Χημικός τύπος             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Μοριακό βάρος             | Περίπου 1 000 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Δοκιμασία                 | Το προϊόν αποδίδει, επί άνυδρης ουσίας, τουλάχιστον 4,2 % και κατ' ανώτατο όριο 5 % CO <sub>2</sub> , που αντιστοιχεί σε περιεκτικότητα 91 % έως 108 % σε κόμμι ξανθάνης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Περιγραφή</b>          | Σκόνη χρώματος κρεμ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ταυτοποίηση</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Διαλυτότητα               | Διασπείρεται στο νερό. Αδιάλυτο στην αιθανόλη.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Καθαρότητα</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Απώλειες κατά την ξήρανση | 15 % κατ' ανώτατο όριο (105 °C, 2,5 ώρες)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ολική τέφρα               | 16 % κατ' ανώτατο όριο, επί άνυδρης ουσίας, προσδιοριζόμενη με πύρωση στους 650 °C μετά από ξήρανση στους 105 °C για τέσσερις ώρες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Πυροσταφυλικό οξύ         | Τουλάχιστον 1,5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Άζωτο                                                     | 1,5 % κατ' ανώτατο όριο (μέθοδος Kjeldahl)                                                                                                                                                                                                  |
| Αιθανόλη και προπανόλη-2                                  | 500 mg/kg κατ' ανώτατο όριο, μεμονωμένα ή σε συνδυασμό                                                                                                                                                                                      |
| Αρσενικό                                                  | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Μόλυβδος                                                  | 0,5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Υδράργυρος                                                | 0,05 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                |
| Κάδμιο                                                    | 0,3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Μικροβιολογικά κριτήρια</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Συνολικός αριθμός καταμετρούμενων αποικιών                | 5 000 CFU/g κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                               |
| Ζυμομύκητες και ευρωτομύκητες                             | 300 CFU/g κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                                                 |
| Enterobacteriaceae                                        | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη, σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών ή σε παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας σε σκόνη) |
| <i>Escherichia coli</i>                                   | Απουσία σε 5 g                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Salmonella</i> spp.                                    | Απουσία σε 25 g                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Cronobacter</i> spp. ( <i>Enterobacter sakazakii</i> ) | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη ή σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών)                                                       |
| <i>Xanthomonas campestris</i>                             | Απουσία ζωντανών κυττάρων σε 1 g»                                                                                                                                                                                                           |

5) Η καταχώριση για το E 440 (i) ΠΗΚΤΙΝΗ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:  
«E 440 (i) ΠΗΚΤΙΝΗ

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συνώνυμα</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ορισμός</b>  | Η πηκτίνη αποτελείται κυρίως από τους μερικώς εστεροποιημένους μεθυλεστέρες του πολυγαλακτουρονικού οξέος και τα άλατά τους με αμμώνιο, νάτριο, κάλιο και ασβέστιο. Λαμβάνεται με εκχύλιση κατάλληλων βρώσιμων φυτικών υλών, συνήθως εσπεριδοειδών ή μήλων, σε υδατικό περιβάλλον. Το τελικό προϊόν δεν πρέπει να παρουσιάζει υπολειμματική ενζυμική δραστηριότητα. Δεν |

|                           |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται άλλα οργανικά αντιδραστήρια κατακρήμνισης εκτός από μεθανόλη, αιθανόλη και προπανόλη-2.                                                                                     |
| Αριθ. EINECS              | 232-553-0                                                                                                                                                                                                   |
| Χημική ονομασία           |                                                                                                                                                                                                             |
| Χημικός τύπος             |                                                                                                                                                                                                             |
| Μοριακό βάρος             |                                                                                                                                                                                                             |
| Δοκιμασία                 | Περιεκτικότητα σε γαλακτουρονικό οξύ τουλάχιστον 65 % επί ξηράς και απαλλαγμένης από τέφρα ουσίας, μετά από έκπλυση με οξύ και αλκοόλη                                                                      |
| <b>Περιγραφή</b>          | Σκόνη χρώματος λευκού, ανοιχτού κίτρινου, ανοιχτού γκρι ή ανοιχτού καφέ                                                                                                                                     |
| <b>Ταυτοποίηση</b>        |                                                                                                                                                                                                             |
| Διαλυτότητα               | Διασπείρεται σε νερό όπου σχηματίζει κολλοειδή ιριδίζουσα διασπορά. Αδιάλυτη στην αιθανόλη.                                                                                                                 |
| <b>Καθαρότητα</b>         |                                                                                                                                                                                                             |
| Απώλειες κατά την ξήρανση | 12 % κατ' ανώτατο όριο (105 °C, 2 ώρες)                                                                                                                                                                     |
| Τέφρα αδιάλυτη σε οξέα    | 1 % κατ' ανώτατο όριο (αδιάλυτη σε υδροχλωρικό οξύ περίπου 3N)                                                                                                                                              |
| Διοξειδίο του θείου       | 50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο επί άνυδρης ουσίας                                                                                                                                                               |
| Περιεκτικότητα σε άζωτο   | 1,0 % κατ' ανώτατο όριο μετά από έκπλυση με οξύ και αιθανόλη                                                                                                                                                |
| Ολικές αδιάλυτες ύλες     | 3 % κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                       |
| Κατάλοιπα διαλυτών        | 1 % ελεύθερη μεθανόλη, αιθανόλη, προπανόλη-2 κατ' ανώτατο όριο, μεμονωμένα ή σε συνδυασμό, επί ουσίας απαλλαγμένης από πτητικές ύλες                                                                        |
| Αρσενικό                  | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                 |
| Μόλυβδος                  | 0,3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (μόνον εάν προστίθεται σε τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά)<br>1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (για όλες τις χρήσεις εκτός από τρόφιμα που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά) |
| Υδράργυρος                | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                 |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κάδμιο                                                       | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (μόνον εάν προστίθεται σε τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά)<br><br>0,5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (για όλες τις χρήσεις εκτός από τρόφιμα που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά)                           |
| Αργίλιο                                                      | 120 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (μόνον εάν προστίθεται σε τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά)<br><br>200 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (για όλες τις χρήσεις εκτός από τρόφιμα που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά)                           |
| <b>Μικροβιολογικά κριτήρια</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Enterobacteriaceae                                           | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη, σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών ή σε παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας σε σκόνη) |
| <i>Escherichia coli</i>                                      | Απουσία σε 10 g                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Salmonella</i> spp.                                       | Απουσία σε 25 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη, σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών ή σε παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας σε σκόνη) |
| <i>Cronobacter</i> spp.<br>( <i>Enterobacter sakazakii</i> ) | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη ή σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών)»                                                      |

- 6) Η καταχώριση για το E 440 (ii) ΑΜΙΔΙΩΜΕΝΕΣ ΠΗΚΤΙΝΙΚΕΣ ΥΛΕΣ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 440 (ii) ΑΜΙΔΙΩΜΕΝΕΣ ΠΗΚΤΙΝΙΚΕΣ ΥΛΕΣ

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συνώνυμα</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ορισμός</b>  | Οι αμιδιωμένες πηκτινικές ύλες συνίστανται κυρίως από τους μερικώς εστεροποιημένους μεθυλεστέρες και τα αμύδια του πολυγαλακτουρονικού οξέος και τα άλατά τους με αμμώνιο, νάτριο, κάλιο και ασβέστιο. Λαμβάνονται με εκχύλιση κατάλληλων βρώσιμων φυτικών υλών, συνήθως εσπεριδοειδών ή μήλων, σε υδατικό περιβάλλον, ακολουθούμενη από κατεργασία με αμμωνία σε αλκαλικό περιβάλλον. Το τελικό προϊόν δεν πρέπει να παρουσιάζει υπολειμματική ενζυμική δραστηριότητα. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται άλλα οργανικά αντιδραστήρια κατακρήμνισης εκτός από μεθανόλη, αιθανόλη και προπανόλη-2. |
| Αριθ. EINECS    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                           |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Χημική ονομασία           |                                                                                                                                                                                                              |
| Χημικός τύπος             |                                                                                                                                                                                                              |
| Μοριακό βάρος             |                                                                                                                                                                                                              |
| Δοκιμασία                 | Περιεκτικότητα σε γαλακτουρονικό οξύ τουλάχιστον 65 % επί ξηράς και απαλλαγμένης από τέφρα ουσίας, μετά από έκπλυση με οξύ και αλκοόλη                                                                       |
| <b>Περιγραφή</b>          | Σκόνη χρώματος λευκού, ανοιχτού κίτρινου, ανοιχτού γκρι ή ανοιχτού καφέ                                                                                                                                      |
| <b>Ταυτοποίηση</b>        |                                                                                                                                                                                                              |
| Διαλυτότητα               | Διασπείρονται σε νερό, όπου σχηματίζουν κολλοειδή ιριδίζουσα διασπορά. Αδιάλυτες στην αιθανόλη.                                                                                                              |
| <b>Καθαρότητα</b>         |                                                                                                                                                                                                              |
| Απώλειες κατά την ξήρανση | 12 % κατ' ανώτατο όριο (105 °C, 2 ώρες)                                                                                                                                                                      |
| Τέφρα αδιάλυτη σε οξέα    | 1 % κατ' ανώτατο όριο (αδιάλυτη σε υδροχλωρικό οξύ περίπου 3N)                                                                                                                                               |
| Βαθμός αμιδίωσης          | 25 % ολικά καρβοξύλια κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                      |
| Διοξειδίο του θείου       | 50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο επί άνυδρης ουσίας                                                                                                                                                                |
| Περιεκτικότητα σε άζωτο   | 2,5 % κατ' ανώτατο όριο μετά από έκπλυση με οξύ και αιθανόλη                                                                                                                                                 |
| Ολικές αδιάλυτες ύλες     | 3 % κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                        |
| Κατάλοιπα διαλυτών        | 1 % μεθανόλη, αιθανόλη, προπανόλη-2 κατ' ανώτατο όριο, μεμονωμένα ή σε συνδυασμό, επί ουσίας απαλλαγμένης από πτητικές ύλες                                                                                  |
| Αρσενικό                  | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                  |
| Μόλυβδος                  | 0,3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (μόνον εάν προστίθενται σε τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά)<br>1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (για όλες τις χρήσεις εκτός από τρόφιμα που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά) |
| Υδράργυρος                | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο                                                                                                                                                                                  |
| Κάδμιο                    | 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (μόνον εάν προστίθενται σε τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά)<br>0,5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (για όλες τις χρήσεις εκτός από                                                    |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | τρόφιμα που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά)                                                                                                                                                                                         |
| Αργίλιο                                                      | 120 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (μόνον εάν προστίθενται σε τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά)<br>200 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (για όλες τις χρήσεις εκτός από τρόφιμα που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά)                               |
| <b>Μικροβιολογικά κριτήρια</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Enterobacteriaceae                                           | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθενται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη, σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών ή σε παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας σε σκόνη) |
| <i>Escherichia coli</i>                                      | Απουσία σε 10 g                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Salmonella</i> spp.                                       | Απουσία σε 25 g (μόνον εάν προστίθενται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη, σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών ή σε παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας σε σκόνη) |
| <i>Cronobacter</i> spp.<br>( <i>Enterobacter sakazakii</i> ) | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθενται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη ή σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών)»                                                      |

- 7) Η καταχώριση για το E 1450 ΟΚΤΕΝΥΛΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΜΥΛΟΝΑΤΡΙΟ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E 1450 ΟΚΤΕΝΥΛΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΜΥΛΟΝΑΤΡΙΟ

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συνώνυμα</b> | SSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ορισμός</b>  | Το οκτενυλοηλεκτρικό αμυλονάτριο είναι τροποποιημένο άμυλο. Παρασκευάζεται με κατεργασία πολτού αμύλου τροφίμων με οκτενυλοηλεκτρικό ανυδρίτη. Αφού επιτευχθεί ο κατάλληλος βαθμός εστεροποίησης, το τροποποιημένο άμυλο ανακτάται με εξουδετέρωση με οξύ, έκπλυση με νερό, αποστράγγιση και ξήρανση. |
| Αριθ. EINECS    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Χημική ονομασία |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Χημικός τύπος   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Μοριακό βάρος   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Δοκιμασία       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Περιγραφή</b>                   | Λευκή ή σχεδόν λευκή σκόνη ή κόκκοι ή (εάν έχει προζελατινοποιηθεί) νιφάδες ή άμορφη ή χονδρόκοκκη σκόνη                                                                                                                                                 |
| <b>Ταυτοποίηση</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Παρατήρηση με μικροσκόπιο          | Δοκιμή θετική (εάν δεν έχει προζελατινοποιηθεί)                                                                                                                                                                                                          |
| Χρώση με ιώδιο                     | Δοκιμή θετική (βαθυκύανο έως ανοικτό κόκκινο χρώμα)                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Καθαρότητα</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Απώλειες κατά την ξήρανση          | 15,0 % κατ' ανώτατο όριο για άμυλο σιτηρών<br>21,0 % κατ' ανώτατο όριο για άμυλο πατάτας<br>18,0 % κατ' ανώτατο όριο για άλλα άμυλα                                                                                                                      |
| Οκτενυλοηλεκτρυλομάδες             | 3 % κατ' ανώτατο όριο (επί άνυδρης ουσίας)                                                                                                                                                                                                               |
| Υπόλειμμα οκτενυλοηλεκτρικού οξέος | 0,3 % κατ' ανώτατο όριο (επί άνυδρης ουσίας)                                                                                                                                                                                                             |
| Διοξείδιο του θείου                | 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο επί άνυδρης ουσίας                                                                                                                                                                                                            |
| Αρσενικό                           | 0,05 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (επί άνυδρης ουσίας) (μόνον εάν προστίθεται σε τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά)<br>0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (επί άνυδρης ουσίας) (για όλες τις χρήσεις εκτός από τρόφιμα που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά) |
| Μόλυβδος                           | 0,03 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (επί άνυδρης ουσίας) (μόνον εάν προστίθεται σε τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά)<br>0,2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (επί άνυδρης ουσίας) (για όλες τις χρήσεις εκτός από τρόφιμα που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά) |
| Υδράργυρος                         | 0,05 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (επί άνυδρης ουσίας)                                                                                                                                                                                                        |
| Κάδμιο                             | 0,01 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (επί άνυδρης ουσίας) (μόνον εάν προστίθεται σε τρόφιμα για βρέφη και μικρά παιδιά)<br>0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (επί άνυδρης ουσίας) (για όλες τις χρήσεις εκτός από τρόφιμα που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά) |
| Γλουτένη                           | Απαλλαγμένο από γλουτένη, μόνο σε παρασκευάσματα για βρέφη και παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας, σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2016/127 της Επιτροπής, της 25ης Σεπτεμβρίου 2015                                              |

| Μικροβιολογικά κριτήρια                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enterobacteriaceae                                           | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη, σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών ή σε παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας σε σκόνη) |
| <i>Escherichia coli</i>                                      | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε τρόφιμα για βρέφη)                                                                                                                                                                                |
| <i>Salmonella</i> spp.                                       | Απουσία σε 25 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη, σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών ή σε παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας σε σκόνη) |
| <i>Cronobacter</i> spp.<br>( <i>Enterobacter sakazakii</i> ) | Απουσία σε 10 g (μόνον εάν προστίθεται σε παρασκευάσματα σε σκόνη για βρέφη ή σε τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών)»                                                      |