

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 497/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**της 14ης Μαΐου 2014****για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, καθώς και του παραρτήματος του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 231/2012 της Επιτροπής όσον αφορά τη χρήση της ανθρανόλης ως γλυκαντικού****(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)**

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, που αφορά τα πρόσθετα τροφίμων ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 10 παράγραφος 3 και το άρθρο 14,Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1331/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για τη θέσπιση ενιαίας διαδικασίας έγκρισης για τα πρόσθετα τροφίμων, τα ένζυμα τροφίμων και τις αρωματικές ύλες τροφίμων ⁽²⁾, και ιδίως το άρθρο 7 παράγραφος 5,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 θεσπίζει ενωσιακό κατάλογο προσθέτων τροφίμων που εγκρίνονται για χρήση σε τρόφιμα και καθορίζει τους όρους χρήσης τους.
- (2) Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 231/2012 της Επιτροπής ⁽³⁾ θεσπίζει προδιαγραφές για τα πρόσθετα τροφίμων που αναφέρονται στα παραρτήματα II και III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008.
- (3) Οι εν λόγω κατάλογοι δύνανται να επικαιροποιηθούν σύμφωνα με την κοινή διαδικασία που αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1331/2008, είτε με πρωτοβουλία της Επιτροπής είτε ύστερα από αίτηση.
- (4) Τον Μάιο του 2010 υποβλήθηκε αίτηση για έγκριση της χρήσης της ανθρανόλης ως γλυκαντικού σε διάφορες κατηγορίες τροφίμων. Στη συνέχεια, η αίτηση κοινοποιήθηκε στα κράτη μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 4 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1331/2008.
- (5) Υπάρχει η τεχνολογική ανάγκη να χρησιμοποιηθεί η ανθρανόλη ως γλυκαντικό έντονης γλυκαντικής ικανότητας σε διάφορα τρόφιμα και επιτραπέζια προϊόντα, προκειμένου να αντικαταστήσει τα θερμιδικά σάκχαρα (σακχαρόζη, γλυκόζη, φρουκτόζη κ.λπ.) έτσι ώστε να μειωθεί η θερμιδική αξία των εν λόγω τροφίμων. Η προσθήκη ανθρανόλης ως γλυκαντικού για τις κατηγορίες τροφίμων στις οποίες επιτρέπεται η χρήση γλυκαντικών με υψηλή γλυκαντική ικανότητα σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 θα παρέχει στους κατασκευαστές μεγαλύτερη ευελιξία όσον αφορά τη σύνθεση των τροφίμων με μειωμένη ενεργειακή αξία που έχουν παρόμοια γευστικά χαρακτηριστικά με τα ισοδύναμα τρόφιμα με πλήρη ενεργειακή αξία. Οι αρωματικές και γλυκαντικές ιδιότητες της ανθρανόλης, σε συνδυασμό με τα καλά της χαρακτηριστικά σταθερότητας, σημαίνουν ότι η ανθρανόλη αποτελεί μια εναλλακτική επιλογή απέναντι στα ήδη εγκεκριμένα γλυκαντικά με υψηλή γλυκαντική ικανότητα, που θα προσφέρει στους καταναλωτές και στη βιομηχανία τροφίμων τη δυνατότητα επιλογής από ένα ευρύτερο φάσμα γλυκαντικών, περιορίζοντας έτσι την πρόσληψη κάθε επιμέρους γλυκαντικής ουσίας.
- (6) Η Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων («η Αρχή») αξιολόγησε την ασφάλεια της ανθρανόλης όταν χρησιμοποιείται ως πρόσθετο τροφίμων και διατύπωσε τη γνώμη της στις 31 Ιουλίου 2013 ⁽⁴⁾. Η Αρχή καθόρισε ως αποδεκτή ημερήσια πρόσληψη (ΑΗΠ) για την ανθρανόλη τα 5 mg/kg σωματικού βάρους ανά ημέρα. Σύμφωνα με τις συντηρητικές εκτιμήσεις για την έκθεση στην ανθρανόλη ενηλίκων και ανηλίκων καταναλωτών σε υψηλά επίπεδα χρήσης, η πρόσληψη ήταν μικρότερη από την ΑΗΠ για τα προτεινόμενα επίπεδα χρήσης. Αφού συνεκτίμησε όλα τα στοιχεία σχετικά με τη σταθερότητα, τα προϊόντα αποδόμησης, την τοξικολογία και την έκθεση, η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η ανθρανόλη δεν θα προκαλούσε ανησυχίες ως προς την ασφάλεια για τις προτεινόμενες χρήσεις και στα χρησιμοποιούμενα επίπεδα χρήσης ως γλυκαντικό.

⁽¹⁾ ΕΕ L 354 της 31.12.2008, σ. 16.⁽²⁾ ΕΕ L 354 της 31.12.2008, σ. 1.⁽³⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 231/2012 της Επιτροπής, της 9ης Μαρτίου 2012, σχετικά με τη θέσπιση προδιαγραφών για τα πρόσθετα τροφίμων που αναφέρονται στα παραρτήματα II και III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 83 της 22.3.2012, σ. 1).⁽⁴⁾ EFSA Journal 2013· 11(7):3301.

- (7) Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να εγκριθεί η χρήση της ανθρανόλης ως γλυκαντικού στις κατηγορίες τροφίμων που αναφέρονται στο παράρτημα I του παρόντος κανονισμού και να αποδοθεί το E 969 ως αριθμός E για το εν λόγω πρόσθετο τροφίμων.
- (8) Οι προδιαγραφές για την ανθρανόλη θα πρέπει να περιληφθούν στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 231/2012 αφού η ουσία συμπεριληφθεί για πρώτη φορά στον ενωσιακό κατάλογο προσθέτων τροφίμων ο οποίος περιλαμβάνεται στο παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008.
- (9) Κατά συνέπεια, θα πρέπει να τροποποιηθούν αναλόγως οι κανονισμοί (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 και (ΕΕ) αριθ. 231/2012.
- (10) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής για την τροφική αλυσίδα και την υγεία των ζώων,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1333/2008 τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα I του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

Το παράρτημα του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 231/2012 τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα II του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 3

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 14 Μαΐου 2014.

Για την Επιτροπή
Ο Πρόεδρος
José Manuel BARROSO

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

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

1. Στο μέρος Β, στον πίνακα 2 «Γλυκαντικά», παρεμβάλλεται η ακόλουθη νέα εγγραφή μετά την εγγραφή για το πρόσθετο τροφίμων Ε 968 Ερυθρίτολη:

«Ε 969	Αντβαντάμη»
--------	-------------

2. Στο μέρος Ε, παρεμβάλλονται οι ακόλουθες εγγραφές για το Ε 969 σε αριθμητική σειρά στις κατηγορίες τροφίμων που αναφέρονται:

ΜΕΡΟΣ Ε: ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Αριθμός κατηγορίας	Αριθμός Ε	Όνομα	Ανώτατα επίπεδα (mg/l ή mg/kg ανάλογα με την περίπτωση)	Υποσημειώσεις	Περιορισμοί/εξαιρέσεις
01.4	Αρωματισμένα γαλακτοκομικά προϊόντα ζύμωσης, συμπεριλαμβανομένων των θερμικώς επεξεργασμένων προϊόντων				
	«Ε 969	Αντβαντάμη	10		μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
03	Παγωτά				
	«Ε 969	Αντβαντάμη	10		μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
04.2.2	Φρούτα και λαχανικά σε ξύδι, λάδι ή άλμη				
	«Ε 969	Αντβαντάμη	3		μόνο γλυκόξινα διατηρημένα φρούτα και λαχανικά»
04.2.3	Φρούτα και λαχανικά σε κονσέρβες και γυάλινα δοχεία				
	«Ε 969	Αντβαντάμη	10		μόνο προϊόντα φρούτων με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
04.2.4.1	Παρασκευάσματα φρούτων και λαχανικών, εξαιρουμένης της κομπόστας				
	«Ε 969	Αντβαντάμη	10		μόνο με μειωμένη ενεργειακή αξία»
04.2.5.1	Μαρμελάδες και ζελέ εξαιρετικής ποιότητας, όπως ορίζονται στην οδηγία 2001/113/ΕΚ				
	«Ε 969	Αντβαντάμη	10		μόνο μαρμελάδες, ζελέ και μαρμελάδες εσπεριδοειδών με μειωμένη ενεργειακή αξία»
04.2.5.2	Μαρμελάδες, ζελέ και μαρμελάδες εσπεριδοειδών και κρέμα κάστανου, όπως ορίζονται στην οδηγία 2001/113/ΕΟΚ				
	«Ε 969	Αντβαντάμη	10		μόνο μαρμελάδες, ζελέ και μαρμελάδες εσπεριδοειδών με μειωμένη ενεργειακή αξία»

Αριθμός κατηγορίας	Αριθμός E	Όνομα	Ανώτατα επίπεδα (mg/l ή mg/kg ανάλογα με την περίπτωση)	Υποσημειώσεις	Περιορισμοί/εξαιρέσεις
04.2.5.3	Άλλοι παρόμοιοι πολτοί φρούτων ή λαχανικών για επάλειψη				
	«E 969	Αντβαντάμη	10		μόνο ύλες για επάλειψη με βάση αποξηραμένα φρούτα, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
05.1	Προϊόντα κακάο και σοκολάτας όπως εμπίπτουν στην οδηγία 2000/36/EK				
	«E 969	Αντβαντάμη	20		μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
05.2	Άλλα είδη ζαχαροπλαστικής, μεταξύ των οποίων μικροπροϊόντα αρωματισμού της αναπνοής				
	«E 969	Αντβαντάμη	20		μόνο γλυκίσματα με βάση κακάο ή αποξηραμένα φρούτα, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
	E 969	Αντβαντάμη	10		μόνο ύλες προς επάλειψη για σάντουιτς με βάση κακάο, γάλα, αποξηραμένα φρούτα ή λίπη, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
	E 969	Αντβαντάμη	20		μόνο γλυκίσματα με βάση το άμυλο, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
	E 969	Αντβαντάμη	10		μόνο γλυκίσματα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
	E 969	Αντβαντάμη	60		μόνο μικροπροϊόντα αρωματισμού της αναπνοής, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
	E 969	Αντβαντάμη	20		μόνο δροσιστικές παστίλιες για το λαιμό έντονα αρωματισμένες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
05.3	Τσίχλες				
	«E 969	Αντβαντάμη	200		μόνο με πρόσθετα σάκχαρα ή πολυόλες, ως ενισχυτικό γεύσης και αρώματος
	E 969	Αντβαντάμη	400		μόνο προϊόντα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
05.4	Υλικά διακόσμησης, επικάλυψης και γέμισης εξαιρουμένων των υλικών γέμισης με βάση τα φρούτα που εμπίπτουν στην κατηγορία 4.2.4				
	«E 969	Αντβαντάμη	20		μόνο γλυκίσματα με βάση το άμυλο, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
	E 969	Αντβαντάμη	10		μόνο γλυκίσματα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
	E 969	Αντβαντάμη	20		μόνο γλυκίσματα με βάση κακάο ή αποξηραμένα φρούτα, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα
	E 969	Αντβαντάμη	4		μόνο σάλτσες»

Αριθμός κατηγορίας	Αριθμός E	Όνομα	Ανώτατα επίπεδα (mg/l ή mg/kg ανάλογα με την περίπτωση)	Υποσημειώσεις	Περιορισμοί/εξαιρέσεις
06.3	Δημητριακά προγεύματος				
	«E 969	Αντβαντάμη	10		μόνο δημητριακά προγεύματος, με περιεκτικότητα σε ίνες πάνω από 15 %, και τα οποία περιέχουν τουλάχιστον 20 % πίτυρα, με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
07.2	Εκλεκτά αρτοσκευάσματα				
	«E 969	Αντβαντάμη	10		μόνο essoblaten — φύλλο γκοφρέτας
	E 969	Αντβαντάμη	17		μόνο εκλεκτά αρτοσκευάσματα προοριζόμενα για ειδική διατροφή»
09.2.	Επεξεργασμένα ψάρια και προϊόντα αλιείας, συμπεριλαμβανομένων των μαλακίων και των καρκινοειδών				
	«E 969	Αντβαντάμη	3		μόνο διατηρημένα και ημιδιατηρημένα ψάρια σε γλυκόξινο μέσο, και ψάρια, καρκινοειδή και μαλάκια σε μαρινάδα»
11.4.1	Επιτραπέζια γλυκαντικά σε υγρή μορφή				
	«E 969	Αντβαντάμη	<i>quantum satis</i> »		
11.4.2	Επιτραπέζια γλυκαντικά σε μορφή σκόνης				
	«E 969	Αντβαντάμη	<i>quantum satis</i> »		
11.4.3	Επιτραπέζια γλυκαντικά σε μορφή δισκίων				
	«E 969	Αντβαντάμη	<i>quantum satis</i> »		
12.4	Μουστάρδα				
	«E 969	Αντβαντάμη	4»		
12.5	Σούπες και ζωμοί				
	«E 969	Αντβαντάμη	2		μόνο σούπες με μειωμένη ενεργειακή αξία»
12.6	Σάλτσες				
	«E 969	Αντβαντάμη	4»		

Αριθμός κατηγορίας	Αριθμός E	Όνομα	Ανώτατα επίπεδα (mg/l ή mg/kg ανάλογα με την περίπτωση)	Υποσημειώσεις	Περιορισμοί/εξαιρέσεις
12.7	Σαλάτες και αρτυμένες ύλες για επάλειψη σε σάντουιτς				
	«E 969	Αντβαντάμη	4		μόνο Feinkostsalat»
13.2	Διαιτητικά τρόφιμα για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς, όπως ορίζονται στην οδηγία 1999/21/EK (εξαιρουμένων των προϊόντων της κατηγορίας τροφίμων 13.1.5)				
	«E 960	Αντβαντάμη	10»		
13.3	Διαιτητικές τροφές για δίαιτες με σκοπό τον έλεγχο του σωματικού βάρους, τροφές που προορίζονται να αντικαταστήσουν το σύνολο της ημερήσιας πρόσληψης τροφής ή ένα επιμέρους γεύμα (το σύνολο ή μέρος της συνολικής ημερήσιας διαίτας)				
	«E 960	Αντβαντάμη	8»		
14.1.3	Νέκταρ φρούτων όπως ορίζεται στην οδηγία 2001/112/EK του Συμβουλίου και χυμοί λαχανικών και ομοειδή προϊόντα				
	«E 969	Αντβαντάμη	6		μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
14.1.4	Αρωματισμένα ποτά				
	«E 969	Αντβαντάμη	6		μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
14.2.1	Μπίρα και ποτά βύνης				
	«E 969	Αντβαντάμη	6		μόνο μπίρα χωρίς αλκοόλ ή με περιεκτικότητα σε αλκοόλ που δεν υπερβαίνει το 1,2 % vol»- Biere de table/ Tafelbier/Table Beer «(αρχικής περιεκτικότητας σε ζυθογλεύκος κάτω του 6 %) εκτός της» Obergäriges Einfachbier«- μπίρες ελαχίστης οξύτητας 30 χιλιοσδονάμων εκφραζόμενης σε NaOH- μπίρες μαύρες του τύπου» oud bruin«
	E 969	Αντβαντάμη	0,5		μόνο μπίρα με μειωμένη ενεργειακή αξία»
14.2.3	Μηλίτης και απίτης				
	«E 969	Αντβαντάμη	6»		
14.2.8	Άλλα ποτά με αλκοόλη συμπεριλαμβανομένων των μειγμάτων ποτών με αλκοόλη με μη αλκοολούχα ποτά και των αποσταγμάτων με λιγότερο από 15 % αλκοόλη				
	«E 969	Αντβαντάμη	6»		
15.1	Σνακ με βάση την πατάτα, τα δημητριακά, το αλεύρι ή το άμυλο				
	«E 969	Αντβαντάμη	5»		

Αριθμός κατηγορίας	Αριθμός E	Όνομα	Ανώτατα επίπεδα (mg/l ή mg/kg ανάλογα με την περίπτωση)	Υποσημειώσεις	Περιορισμοί/εξαιρέσεις
15.2	Επεξεργασμένοι ξηροί καρποί				
	«E 969	Αντβαντάμη	5»		
16.	Επιδόρπια εξαιρουμένων των προϊόντων που εμπίπτουν στις κατηγορίες 1, 3 και 4				
	«E 969	Αντβαντάμη	10		μόνο προϊόντα με μειωμένη ενεργειακή αξία ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα»
17.1	Συμπληρώματα διατροφής που παρέχονται σε στερεά μορφή, και συμπεριλαμβάνονται οι κάψουλες, τα δισκία και παρόμοιες μορφές, εξαιρουμένων των μασώμενων μορφών				
	«E 969	Αντβαντάμη	20»		
17.2	Συμπληρώματα διατροφής που παρέχονται σε υγρή μορφή				
	«E 969	Αντβαντάμη	6»		
17.3	Συμπληρώματα διατροφής που παρέχονται σε μορφή σιροπιού ή σε μασώμενη μορφή				
	«E 969	Αντβαντάμη	55»		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Στο παράρτημα του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 231/2012 παρεμβάλλεται η ακόλουθη εγγραφή μετά την εγγραφή για το πρόσθετο τροφίμων Ε 968:

«E 969 ANTBANTAMH

Συνώνυμα**Ορισμός**

Αριθ. CAS

Χημική ονομασία

Μοριακός τύπος

Μοριακό βάρος

Δοκιμασία

Περιγραφή**Ταυτοποίηση**

Σημείο τήξης

ΚαθαρότηταN-[N-[3-(3-υδροξυ-4-μεθοξυφαι-
νυλο)προπυλο-α-ασπαρτυλο]-L-
φαινυλαλανίνη (ANS9801-οξύ)

Σύνολο άλλων σχετικών ουσιών

Υπολειμματικοί διαλύτες

Περιεκτικότητα σε νερό

Υπόλειμμα κατά την πύρωση

Αρσενικό

Μόλυβδος

Παλλάδιο

Λευκόχρυσος

Η χημική σύνθεση της αντιβαντάμης (ANS9801) περιλαμβάνει τρία στάδια· παραγωγή του κύριου ενδιάμεσου προϊόντος, 3-υδροξυ- 4-μεθοξυκινναμωμάλδεϋδη (HMCA), ακολουθούμενη από υδρογόνωση για το σχηματισμό 3-(3-υδροξυ-4-μεθοξυφαινυλο)προπιοναλδεϋδης (HMPA). Στο τελευταίο στάδιο, το μεθανολικό διάλυμα HMPA (διήθημα) συνδυάζεται με ασπαρτάμη για να δώσει την ιμίνη η οποία, με εκλεκτική υδρογόνωση, δίνει την αντιβαντάμη. Η ουσία αφήνεται να κρυσταλλωθεί και οι ακατέργαστοι κρύσταλλοι εκπλένονται. Το προϊόν επανακρυσταλλώνεται και οι κρύσταλλοι διαχωρίζονται, εκπλένονται και ξηραίνονται.

714229-20-6

1-μεθυλεστέρας της N-[N-[3-(3-υδροξυ-4-μεθοξυφαινυλο)προπυλο]-α-ασπαρτυλο]-L-φαινυλαλανίνης, ένυδρος (IUPAC)·
L-φαινυλαλανίνη, N-[3-(3-υδροξυ-4-μεθοξυφαινυλο)προπυλο]-L-α-ασπαρτυλο-, 2-μεθυλεστέρας, ένυδρος (CA)

C₂₄H₃₀N₂O₇·H₂O

476,52 g/mol (μονοένυδρη μορφή)

Περιεκτικότητα τουλάχιστον 97,0 % και όχι μεγαλύτερη από 102,0 % στην άνυδρη μορφή

Λευκή έως κίτρινη σκόνη

101,5 °C

1,0 % κατ' ανώτατο όριο

1,5 % κατ' ανώτατο όριο

Οξικός ισοπροπυλεστέρας: 2 000 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Οξικός μεθυλεστέρας: 500 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Μεθανόλη: 500 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

2-Προπανόλη: 500 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

5,0 % κατ' ανώτατο όριο (μέθοδος Karl Fischer)

0,2 % κατ' ανώτατο όριο

2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

5,3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

1,7 mg/kg κατ' ανώτατο όριο»