Το έγγραφο αυτό συνιστά βοήθημα τεκμηρίωσης και δεν δεσμεύει τα κοινοτικά όργανα

►**B** **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 3199/93 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

της 22ας Νοεμβρίου 1993

σχετικά με την αμοιβαία αναγνώριση των διαδικασιών για την πλήρη μετουσίωση της αλκοόλης με σκοπό την απαλλαγή από τους ειδικούς φόρους κατανάλωσης

(ΕΕ L 288 της 23.11.1993, σ. 12)

Τροποποιείται από:

		Επίσημη Εφημερίδα		
		αριθ.	σελίδα	ημερομηνία
►**M1**	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2546/95 της Επιτροπής της 30ής Οκτωβρίου 1995	L 260	45	31.10.1995
►**M2**	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2559/98 της Επιτροπής της 27ης Νοεμβρίου 1998	L 320	27	28.11.1998
►**M3**	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2205/2004 της Επιτροπής της 21ης Δεκεμβρίου 2004	L 374	42	22.12.2004
►**M4**	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1309/2005 της Επιτροπής της10ης Αυγούστου 2005	L 208	12	11.8.2005
►**M5**	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2023/2005 της Επιτροπής της 12ης Δεκεμβρίου 2005	L 326	8	13.12.2005
►**M6**	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 67/2008 της Επιτροπής της 25ης Ιανουαρίου 2008	L 23	13	26.1.2008
►**M7**	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 849/2008 της Επιτροπής της 28ης Αυγούστου 2008	L 231	11	29.8.2008

▼B

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 3199/93 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 22ας Νοεμβρίου 1993

σχετικά με την αμοιβαία αναγνώριση των διαδικασιών για την πλήρη μετουσίωση της αλκοόλης με σκοπό την απαλλαγή από τους ειδικούς φόρους κατανάλωσης

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την οδηγία 92/83/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Οκτωβρίου 1992 σχετικά με την εναρμόνιση των διαρθρώσεων των ειδικών φόρων κατανάλωσης που επιβάλλονται στην αλκοόλη και τα αλκοολούχα ποτά ([1]), και ιδίως το άρθρο 27 παράγραφος 4,

την οδηγία 92/12/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 1992 σχετικά με το γενικό καθεστώς, την κατοχή, την κυκλοφορία και τους ελέγχους των προϊόντων που υπόκεινται σε ειδικούς φόρους κατανάλωσης ([2]), όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 92/108/ΕΟΚ ([3]), και ιδίως το άρθρο 24,

τη γνώμη της επιτροπής για τους ειδικούς φόρους κατανάλωσης,

Εκτιμώντας:

ότι, σύμφωνα με το άρθρο 27 παράγραφος 1 στοιχείο α) της οδηγίας 92/83/ΕΟΚ, τα κράτη μέλη καλούνται να εξαιρέσουν από τον ειδικό φόρο κατανάλωσης αλκοόλες οι οποίες έχουν μετουσιωθεί πλήρως, σύμφωνα με τις απαιτήσεις κάθε κράτους μέλους, υπό τον όρο ότι οι εν λόγω απαιτήσεις θα έχουν κοινοποιηθεί δεόντως και θα έχουν εγκριθεί σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στις παραγράφους 3 και 4 του εν λόγω άρθρου·

ότι έχουν υποβληθεί αντιρρήσεις σχετικά με τις κοινοποιηθείσες απαιτήσεις·

ότι, κατά συνέπεια, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 4 του εν λόγω άρθρου, πρέπει να ληφθεί απόφαση σύμφωνα με τη διαδικασία που καθορίζεται στο άρθρο 24 της οδηγίας 92/12/ΕΟΚ,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Οι μετουσιωτικές ουσίες που χρησιμοποιούνται σε κάθε κράτος μέλος για τους σκοπούς της πλήρους μετουσίωσης της αλκοόλης, σύμφωνα με το άρθρο 27 παράγραφος 1 στοιχείο α) της οδηγίας 92/83/ΕΟΚ, είναι όπως περιγράφονται στο παράρτημα του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την ημέρα της δημοσίευσής του στην *Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων*.

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

([1]) ΕΕ αριθ. L 316 της 31. 10. 1992, σ. 21.
([2]) ΕΕ αριθ. L 76 της 23. 3. 1992, σ. 1.
([3]) ΕΕ αριθ. L 390 της 31. 12. 1992, σ. 124.

▼B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Βέλγιο

5 λίτρα μεθυλενίου ανά 100 λίτρα αιθυλικής αλκοόλης ανεξαρτήτως του αλκοολικού τίτλου και επαρκείς χρωστικές για την παραγωγή χαρακτηριστικού κυανού ή πορφυρού (ιώδους) χρώματος.

Με τον όρο «μεθυλένιο» νοούνται τα ακόλουθα:

— καθαυτό μεθυλένιο, δηλαδή ακατέργαστη μεθυλική αλκοόλη που παράγεται από την υγρά απόσταξη ξυλείας και με περιεκτικότητα ακετόνης τουλάχιστον 10 % κατά βάρος,

— μείγμα μεθυλενίου και μεθανόλης με περιεκτικότητα καθαυτού μεθυλενίου τουλάχιστον 60 % κατά βάρος και ακετόνης 10 % κατά βάρος,

— μείγμα μεθανόλης, ακετόνης και πυρογενών προσμείξεων με έντονη εμπυρευματική οσμή και περιεκτικότητα ακετόνης τουλάχιστον 10 % κατά βάρος.

Δανία

Ανά εκατόλιτρο καθαρής αλκοόλης:

— 2 λίτρα μεθυλαιθυλοκετόνης και

— 3 λίτρα μεθυλισοβουτυλικετόνης.

Γερμανία

Ανά εκατόλιτρο καθαρής αλκοόλης:

1. 0,75 λίτρα μεθυλαιθυλοκετόνης, με περιεκτικότητα:

   — 95 — 96 % μεθυλαιθυλοκετόνη κατά βάρος,

   — 2,5 — 3 % μεθυλισοπροπυλκετόνη κατά βάρος και

   — 1,5 — 2 % αιθυλισοαμυλκετόνη κατά βάρος (5-μεθύλιο-3-heptanón),

   μαζί με 0,25 λίτρα βάσης πυριδίνης.

2. 1 λίτρο μεθυλαιθυλοκετόνης, με περιεκτικότητα:

   — 95 — 96 % μεθυλαιθυλοκετόνη κατά βάρος,

   — 2,5 — 3 % μεθυλισοπροπυλκετόνη κατά βάρος

   — 1,5 — 2 % αιθυλισοαμυλκετόνη κατά βάρος (5-μεθύλιο-3-heptanón),

   μαζί με 1 γραμμάριο βενζοϊκού δενατονίου.

▼M7

Ελλάδα

Αιθυλική αλκοόλη χαμηλής ποιότητας (κεφαλές και ουρές απόσταξης), αλκοολικού τίτλου τουλάχιστον 93 % vol και όχι άνω του 96 % vol, στην οποία προστίθενται οι ακόλουθες ουσίες ανά εκατόλιτρο ενυδατωμένης αλκοόλης 93 % vol:

— μεθανόλη: 2 λίτρα,

— τερεβινθέλαιο: 1 λίτρο,

— φωτιστικό πετρέλαιο: 0,50 λίτρο,

— κυανούν του μεθυλενίου: 0,40 γραμμάρια.

Σε θερμοκρασία 20 °C, ο αλκοολικός τίτλος του αναλλοίωτου τελικού προϊόντος πρέπει να φθάνει το 93 % vol.

▼B

Ισπανία

Ανά εκατόλιτρο καθαρής αλκοόλης:

— 1 γραμμάριο βενζοϊκού δενατονίου,

— 2 λίτρα μεθυλαιθυλοκετόνης (βουτανόνη) και

— 0,2 γραμμαρίου κυανούν του μεθυλενίου (C.I., Basic Blue 52015).

Γαλλία

Σε 1 εκατόλιτρο αιθυλικής αλκοόλης σε 90 % κατ' όγκο προστίθενται:

▼B

— 3,5 λίτρα μεθυλενίου και

— 1 λίτρο ισοπροπυλικής αλκοόλης.

Μεθυλένιο τύπου«Régie»

Ορισμός:

Σύμφωνα με την υπουργική απόφαση της 7ης Μαΐου 1955, η οποία ελήφθη μετά από διαβούλευση με την υπηρεσία εργαστηρίων του Υπουργείου Οικονομικών, το μεθυλένιο τύπου «Régie» πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

— πρέπει σε θερμοκρασία 20 °C να είναι περιεκτικότητας 90 % κατ' όγκο, με περιθώριο 0,5,

— πρέπει να περιέχει κετόνες το λιγότερο 6 % πυρογενών προσμείξεων (ανεξάρτητα από προϊόντα που μπορούν να σαπωνοποιηθούν με σόδα και τα οποία έχουν τη μορφή οξικού μεθυλεστέρα),

— πρέπει να περιέχει κετόνες και ύδωρ ώστε η μεθυλική αλκοόλη να ανέρχεται σε 100,

— πρέπει να προέρχεται αποκλειστικά από την απανθράκωση του ξύλου, η οποία πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη των φορολογικών αρχών.

Οι πυρογενείς προσμείξεις αποτελούν το πραγματικό μετουσιωτικό. Προσδίδουν στο μείγμα δυσάρεστη γεύση, καθιστώντας την αλκοόλη ακατάλληλη προς πόση.

Χάρη στις χημικές ιδιότητές της η ακετόνη διευκολύνει την εργαστηριακή απομόνωση των μετουσιωτικών συστατικών στην αλκοόλη.

Τέλος, η μεθυλική αλκοόλη δηλώνει μετουσίωση. Το σημείο ζέσης της είναι το ίδιο με αυτό της αιθυλικής αλκοόλης. Κατά συνέπεια, ο διαχωρισμός επιτυγχάνεται μόνο με τη χρήση ειδικών τεχνικών και συσκευών.

Κατά βάση, η παρουσία της πέραν ορισμένου ποσοστού, που ποικίλλει ανάλογα με τους διαφορετικούς τύπους αιθυλικής αλκοόλης, δηλώνει εάν η αλκοόλη που αναλύεται, έχει μετουσιωθεί προηγουμένως με τη γενική διαδικασία.

Ιρλανδία

Μεθυλιωμένα αλκοολούχα με προσμείξεις ορυκτών ουσιών:

— 9,5 % νάφθας ξύλου,

— 0,5 % ακετέργαστης πυριδίνης,

— 0,25 ουγγιές χρωστικής ιώδους του μεθυλενίου (ανά 100 γαλλόνια καθαρής αιθυλικής αλκοόλης),

— 0,375 % πετρέλαιο.

Σημείωση: Η νάφθα ξύλου και η ακατέργαστη πυριδίνη μπορούν να αντικατασταθούν από 10 % μεθυλικής αλκοόλης.

▼M3

Ιταλία

Η προς μετουσίωση αιθυλική αλκοόλη πρέπει να έχει περιεκτικότητα αιθυλικής αλκοόλης τουλάχιστον 83 % κατ' όγκο και ισχύ μετρούμενη στο αλκοολόμετρο ΕΚ τουλάχιστον 90 % κατ' όγκο. Ανά άνυδρο εκατόλιτρο, προστίθενται:

α) 125 γραμμάρια Tiofene·

β) 0,8 γραμμάρια βενζοϊκού δενατονίου·

γ) 3 γραμμάρια κόκκινης χρωστικής C.I., (Reactive Red 24), διάλυμα 25 % κατά βάρος (w/w)·

δ) 2 λίτρα μεθυλαιθυλοκετόνης.

Προκειμένου να εξασφαλισθεί η πλήρης διαλυτότητα όλων των συστατικών, το μετουσιωτικό μείγμα πρέπει να παρασκευάζεται σε αιθυλική αλκοόλη περιεκτικότητας κάτω του 96 % κατ' όγκο, μετρούμενης στο αλκοολόμετρο ΕΚ.

Η μετουσίωση επιτυγχάνεται με τις ουσίες που απαριθμούνται στα στοιχεία α), β) και δ). Η Thiophene και το βενζοϊκό δενατόνιο μεταβάλλουν τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, καθιστώντας αδύνατη την κατάποση, ενώ η μεθυλαιθυλοκετόνη, με σημείο βρασμού (79,6 °C) παραπλήσιο εκείνου της αιθυλικής αλκοόλης (78,9 °C), είναι δύσκολο να απομακρυνθεί, εκτός και αν χρησιμοποιηθούν τεχνικές που είναι οικονομικά ασύμφορες. Αυτό διευκολύνει τους

▼M3

ελέγχους από τις αρχές χρηματοδοτικής διαχείρισης για τον εντοπισμό ενδεχόμενης κατάχρησης.

Η κόκκινη χρωστική C.I. (Reactive Red 24) χρησιμοποιείται για να προσδώσει στο προϊόν ένα χαρακτηριστικό κόκκινο χρώμα, το οποίο επιτρέπει τον άμεσο εντοπισμό της χρήσης για την οποία προορίζεται.

▼B

Λουξεμβούργο

5 λίτρα μεθυλενίου ανά εκατόλιτρο καθαρής αλκοόλης ανεξαρτήτως του αλκοολικού τίτλου και επαρκείς χρωστικές για την παραγωγή χαρακτηριστικού κυανού ή πορφυρού (ιώδους) χρώματος.

Με τον όρο «μεθυλένιο» νοούνται τα ακόλουθα:

— καθαυτό μεθυλένιο, δηλαδή ακατέργαστη μεθυλική αλκοόλη που παράγεται από την υγρά απόσταξη ξυλείας και με περιεκτικότητα ακετόνης τουλάχιστον 10 % κατά βάρος,

— μείγμα μεθυλενίου και μεθανόλης με περιεκτικότητα καθαυτού μεθυλενίου τουλάχιστον 60 % κατά βάρος και ακετόνης 10 % κατά βάρος,

— μείγμα μεθανόλης, ακετόνης και πυρογενών προσμείξεων με έντονη εμπυρευματική οσμή και περιεκτικότητα ακετόνης τουλάχιστον 10 % κατά βάρος.

Κάτω Χώρες

Ανά εκατόλιτρο αιθυλικής αλκοόλης:

5 λίτρα μείγματος με σύσταση κατ' όγκο:

— 60 % μεθανόλης,

— 11 % ζυμελαίου (διάλυμα παραπροϊόντων της απόσταξης αλκοόλης),

— 20 % ακετόνης,

— 8 % ύδατος,

— 0,5 % βουτανόλης,

— 0,5 % μυρμηκικής αλδεΰδης κατ' όγκο (υδαρές διάλυμα με 37 % φορμαλδεΰδης κατά βάρος),

μαζί με το χρωματισμό της ποιότητας και των συστατικών ουσιών που πληρούν τους όρους που έχει ορίσει ο χημικός της φορολογικής υπηρεσίας.

Αυστρία:

1. Ανά εκατόλιτρο αιθυλικής ακλοόλης: 0,5 χιλιόγραμμο ζυμελαίου (παραπροϊόν της ανόρθωσης αλκοόλης), 0,05 χιλιόγραμμο πετρελαίου εσωτερικής καύσης από τον κωδικό ΣΟ 2710 και 1 χιλιόγραμμο μεθυλαιθυλοκετόνης

   ή

2. ανά εκατόλιτρο αιθυλικής αλκοόλης με τη μορφή καταλοίπων (feints) ως παραπροϊόντος της ανόρθωσης αλκοόλης γεωργικής προέλευσης

   1 χιλιόγραμμο ζυμελαίου (παραπροϊόν της ανόρθωσης αλκοόλης),

   0,01 χιλιόγραμμο πετρελαίου εσωτερικής καύσης από τον κωδικό ΣΟ 2710 και 0,2 χιλιόγραμμο μεθυλαιθυλοκετόνης.

▼M1

Πορτογαλία:

Αιθυλική αλκοόλη κατώτερης ποιότητας που περιέχει ανά εκατόλιτρο τουλάχιστον 5 λίτρα μεθανόλης και ανώτερων αλκοολών, ενός αλκοολομετρικού βαθμού ανώτερου ή ίσου με 90 % κατ' όγκο και όχι ανώτερο του 96 %, στην οποία προστίθενται ανά εκατόλιτρο:

— 2 λίτρα αποστάγματος τερεβινθελαίου ή πετρελαίου και

— 2 γραμμάρια πράσινου μαλαχίτη ή κυανού του μεθυλενίου.

▼M1

Φινλανδία:

Ανά εκατόλιτρο αιθυλικής αλκοόλης:

1. 2 λίτρα μεθυλαιθυλοκετόνης, και 3 λίτρα μεθυλισοβουτυλικετόνης·

2. 2 λίτρα ακετόνης και 3 λίτρα μεθυλισοβουτυλικετόνης·

3. 3 λίτρα ακετόνης και 2 γραμμάρια βενζοϊκού δενατονίου.

Σουηδία:

Ανά εκατόλιτρο αιθυλικής αλκοόλης:

1. 2 λίτρα μεθυλαιθυλοκετόνης και 3 λίτρα μεθυλισοβουτυλικετόνης:

▼B

Ηνωμένο Βασίλειο

Βάση:

— 90 % αιθανόλης κατ' όγκο,

— 9,5 % «νάφθα ξύλου» ([1]) κατ' όγκο και

— 0,5 % ακατέργαστης πυριδίνης κατ' όγκο.

Σε κάθε 1 000 λίτρα στα οποία προστίθενται:

— 3,75 λίτρα ορυκτής νάφθας (πετρελαίου) και

— 1,5 ppm ιώδους του μεθυλίου.

▼M4

Κύπρος

Ανά εκατόλιτρο αιθυλικής αλκοόλης

5 λίτρα μετουσιωτικής μεθανόλης

0,5 λίτρα ορυκτής νάφθας (γνωστής ως κηροζίνη)

2 κ.ε. (κυβικά εκατοστά) μπλε του μεθυλενίου (ιώδες του μεθυλίου)

Με τον όρο «μετουσιωτική μεθανόλη» νοούνται τα ακόλουθα:

α) καθαρή μεθυλική αλκοόλη στην οποία έχει προστεθεί πυριδίνη τουλάχιστον 1 % κατ' όγκον,

ή

β) νάφθα ξύλου στην οποία έχει προστεθεί πυριδίνη τουλάχιστον 0,25 % κατ' όγκον.

Τσεχική Δημοκρατία

Ανά εκατόλιτρο καθαρής αλκοόλης:

1) — 1 γραμ. βενζοϊκού δενατονίου

— 0,2 λίτρα thiophene,

— 1 λίτρο μεθυλαιθυλοκετόνης (βουτανόνης) και

— 0,2 γραμ. μπλε του μεθυλενίου (βασικό μπλε 52015 του CI).

2) — 0,4 λίτρα νάφθας που χρησιμοποιείται ως διαλύτης,

— 0,2 λίτρα κηροζίνης και

([1]) Η «νάφθα ξύλου» ενδέχεται να είναι συνθετικό προϊόν, αλλά πρέπει να έχει την ιδιότητα να καθιστά ακατάλληλη προς πόση μείγμα με περιεκτικότητα 5 % σε «νάφθα ξύλου» και 95 % σε αλκοολούχα. Αυτό επιτυγχάνεται δημιουργώντας ένα σχετικά περίπλοκο αλλά σταθερό μείγμα ουσιών, που δεν είναι δυνατόν να απομακρυνθούν εύκολα από τα αλκοολούχα.
Σύνθεση της «νάφθας ξύλου»:
Δεν υπάρχει ένας συγκεκριμένος κατάλογος των συστατικών, αλλά ορισμένα ή όλα από τα ακόλουθα συναντώνται στη συγκεκριμένη συνθετική «νάφθα ξύλου»:
— πυριδίνη,
— βάση πυριδίνης,
— αλκυλική αλκοόλη,
— κροτωνική αλδεΰδη,
— πιψολίνη,
— βενζοϊκό δενατόνιο,
— μεθυλική αλκοόλη.

▼M4

— 0,1 λίτρο πετρελαίου τεχνικών εφαρμογών.

Εσθονία

Ανά εκατόλιτρο αιθυλικής αλκοόλης

1) 2 λίτρα μεθυλαιθυλοκετόνης και 3 λίτρα μεθυλισοβουτυλοκετόνης,

2) 2 λίτρα ακετόνης και 3 λίτρα μεθυλισοβουτυλοκετόνης,

3) 3 λίτρα ακετόνης και 2 γραμμάρια βενζοϊκού δενατονίου.

Ουγγαρία

Τα αλκοολούχα προϊόντα πληρούν τις προδιαγραφές της μετουσιωμένης αλκοόλης (η οποία παράγεται με μετουσίωση), αν περιέχουν, ως προς την ποσότητα καθαρής αιθυλικής αλκοόλης, τουλάχιστον:

α) 2 % κατά βάρος μεθυλαιθυλοκετόνη, 3 % κατά βάρος μεθυλισοβουτυλοκετόνη και 0,001 % κατά βάρος βενζοϊκό δενατόνιο,

ή

β) 1 % κατά βάρος μεθυλαιθυλοκετόνη και 0,001 % κατά βάρος βενζοϊκό δενατόνιο,

ή

γ) 2 % κατά βάρος ισοπροπυλική αλκοόλη, 1 % κατά βάρος τριτ. βουτυλική αλκοόλη και 0,001 % κατά βάρος βενζοϊκό δενατόνιο,

και ο αλκοολικός τους τίτλος είναι τουλάχιστον 92 % vol.

Τα χημικά προϊόντα μπορούν να χαρακτηριστούν μετουσιωτικές ουσίες μόνον εφόσον η ποιότητά τους πιστοποιείται με πιστοποιητικά ανάλυσης.

▼M5

Λεττονία

Ελάχιστη ποσότητα ανά εκατόλιτρο αποστάγματος:

1) Μείγμα των ακόλουθων ουσιών:

— 9 λίτρα ισοπροπυλικής αλκοόλης,

— 1 λίτρο ακετόνης,

— 0,4 γραμ. μπλε του μεθυλενίου ή μπλε της θυμόλης ή κρυσταλλικού ιώδους·

2) Μείγμα των ακόλουθων ουσιών:

— 2 λίτρα μεθυλαιθυλ-κετόνης,

— 3 λίτρα μεθυλισοβουτυλ-κετόνης·

3) Μείγμα των ακόλουθων ουσιών:

— 3 λίτρα ακετόνης ή ισοπροπυλικής αλκοόλης,

— 2 γραμ. βενζοϊκού δενατονίου·

4) 10 λίτρα οξικού αιθυλεστέρα.

Ελάχιστη ποσότητα ανά εκατόλιτρο άνυδρης αιθυλικής αλκοόλης (με μέγιστη περιεκτικότητα σε ύδωρ 0,5 %):

1) Τουλάχιστον 5 λίτρα και, κατ' ανώτατο όριο, 7 λίτρα βενζίνης ή πετρελαίου.

▼M4

Λιθουανία

Είδος αιθυλικής αλκοόλης	Μετουσιωτικές ουσίες	Ποσότητα μετουσιωτικών ουσιών ανά εκατόλιτρο καθαρής αλκοόλης
Αιθυλική αλκοόλη ή αλδεϋδικό κλάσμα αιθυλικής αλκοόλης ή αποσταγμένο αλδεϋδικό κλάσμα αιθυλικής αλκοόλης	Ακετόνη και βενζοϊκό δενατόνιο	3 λίτρα 2 γραμ.

▼M4

Μάλτα

Ανοργανοποιημένα μεθυλιωμένα αποστάγματα —

Βάση:

— 90 % vol. αιθανόλη

— 9,5 % vol. νάφθα ξύλου, και

— 0,5 % vol. ακατέργαστη πυριδίνη

Ανά 1 000 λίτρα βάσης προστίθενται:

— 3,75 λίτρα ορυκτής νάφθας (πετρέλαιο) και

— 1,50 ppm (μέρη ανά εκατομμύριο) ιώδους του μεθυλενίου.

Πολωνία

Ανά εκατόλιτρο καθαρής αλκοόλης:

1) 0,75 λίτρα μεθυλαιθυλοκετόνης, περιεκτικότητας

— 95 έως 96 % κατά βάρος σε μεθυλαιθυλοκετόνη,

— 2,5 έως 3 % κατά βάρος σε μεθυλισοπροπυλοκετόνη,

— 1,5 έως 2 % κατά βάρος σε αιθυλισοαμυλοκετόνη (5-μεθυλ-3-επτανόνη)

μαζί με 0,25 λίτρα βάσεων πυριδίνης.

2) Ένα λίτρο μεθυλαιθυλοκετόνης, περιεκτικότητας

— 95 έως 96 % κατά βάρος σε μεθυλαιθυλοκετόνη,

— 2,5 έως 3 % κατά βάρος σε μεθυλισοπροπυλοκετόνη,

— 1,5 έως 2 % κατά βάρος σε αιθυλισοαμυλοκετόνη (5-μεθυλ-3-επτανόνη),

μαζί με ένα γραμμάριο βενζοϊκού δενατονίου.

Σλοβακία

Ανά εκατόλιτρο (1 hl) καθαρής αλκοόλης προστίθενται:

α) 2 λίτρα μεθυλαιθυλοκετόνης

3 λίτρα μεθυλισοβουτυλοκετόνης

1 γραμμάριο βενζοϊκού δενατονίου, και

0,2 γραμ. μπλε του μεθυλενίου·

β) 1,5 λίτρα βενζίνης τεχνικών εφαρμογών (ειδικό απόσταγμα),

1,5 λίτρα κηροζίνης, και

2 γραμμάρια βενζοϊκού δενατονίου.

Ένα εκατόλιτρο (1 hl) καθαρής αλκοόλης είναι όγκος αλκοόλης στους 20° C.

Σλοβενία

Ανά εκατόλιτρο καθαρής αιθυλικής αλκοόλης:

1 580 γραμ. ισοπροπυλικής αλκοόλης και

790 γραμ. τριτ. βουτυλικής αλκοόλης και

0,79 γραμ. βενζοϊκού δενατονίου.

▼M6

Βουλγαρία

Για την πλήρη μετουσίωση της αιθυλικής αλκοόλης οι ακόλουθες ουσίες στις αναφερόμενες ποσότητες πρέπει να προστεθούν μαζί σε 100 λίτρα αιθυλικής αλκοόλης με ελάχιστο φυσικό περιεχόμενο αλκοόλης 90 % vol:

— 5 λίτρα μεθυλαιθυλκετόνης,

— 2 λίτρα ισοπροπυλικής αλκοόλης,

— 0,2 γραμ. κυανού του μεθυλενίου.

Ρουμανία

Ανά εκατόλιτρο καθαρής αλκοόλης:

▼**M6**

— 1 γραμ. βενζοϊκού δενατόνιου,

— 2 λίτρα μεθυλαιθυλκετόνης (βουτανόνης), και

— 0,2 γραμ. κυανού του μεθυλαινίου.