

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΑΡ. 2037/2000 ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΣΤΡΕΦΟΥΝ ΤΗ ΣΤΙΒΑΔΑ ΤΟΥ ΟΖΟΝΤΟΣ

Ενημέρωση των προμηθευτών και των χρηστών ουσιών που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος στους τομείς της ψύξης και κλιματισμού, πυρόσβεσης, αφρωδών υλικών, αεροζόλ και διαλυτών



Το έντυπο αυτό ετοιμάστηκε από τον Δρ. Χαράλαμπο Χατζηπάκκο, Ανώτερο Λειτουργό Περιβάλλοντος στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, για ενημέρωση των ενδιαφερομένων για τις πιθανές συνέπειες από την εφαρμογή του Κανονισμού 2037/2000 και δεν υποκαθιστά τον Κανονισμό.

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	2
Ουσίες που επηρεάζονται από τον Κανονισμό 2037/2000	3
Κυριότερα σημεία του Κανονισμού ΕΚ	4
Ψύξη και κλιματισμός	5
Διαλύτες	7
Αερολύματα	7
Συστήματα πυροπροστασίας	8
Παραγωγή αφρωδών πλαστικών	9
Ουσίες προς απόρριψη	10
Εμπορικοί έλεγχοι	10
Άρθρα από τον Κανονισμό	12
Χρήσιμες πληροφορίες	13

Εισαγωγή

Το έντυπο αυτό είναι περίληψη των βασικών προνοιών του Κανονισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) με Αριθ. 2037/2000, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS), ο οποίος τέθηκε σε εφαρμογή από την 1η Οκτωβρίου 2000

Πάνω από 170 χώρες έχουν επικυρώσει μέχρι τώρα το Πρωτόκολλο του Μοντρεάλ αναφορικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος. Η Ε.Ε. εφάρμοσε αρχικά το Πρωτόκολλο με τον Κανονισμό 3093/94. Οι αυστηρότεροι περιορισμοί που επιβλήθηκαν από μεταγενεστερες τροποποιήσεις του Πρωτοκόλλου, είχαν σαν επακόλουθο την ετοιμασία του Κανονισμού 2037/2000 οποίος τέθηκε σε εφαρμογή την 1η Οκτωβρίου 2000. Δεδομένου ότι η νομοθεσία αυτή είναι υπό μορφή Κανονισμού και όχι Οδηγίας, θα έχει άμεση εφαρμογή στην Κυπριακή νομοθεσία από την 1^η Μαΐου 2004.

Ο Κανονισμός επηρεάζει τους χρήστες, τους παραγωγούς, τους προμηθευτές, τους τεχνικούς συντήρησης όπως, επίσης, όλους όσοι εμπλέκονται στη διάθεση των ODS. Αυτές περιλαμβάνουν ουσίες όπως χλωροφθοράνθρακες, άλλους πλήρως αλογονωμένους χλωροφθοράνθρακες, halons, τετραχλωράνθρακα, 1,1,1 τριχλωροαιθάνιο, μεθυλοβρωμίδιο, υδροβρωμοφθοράνθρακες, υδροχλωροφθοράνθρακες (HCFCs) και βρωμοχλωρομεθάνιο (CBM). Αυτές οι ουσίες χρησιμοποιούνται κυρίως στη ψύξη, τον κλιματισμό, την παραγωγή αφρωδών υλικών, ως διαλύτες και στην πυρόσβεση.

Ουσίες που επηρεάζονται από το Κανονισμό 2037/2000

Ο Κανονισμός έχει επιπτώσεις στην προμήθεια και τη χρήση όλων των ουσιών που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS). Μερικές από τις βασικές ουσίες είναι οι πιο κάτω:

α) Ψυκτικές ουσίες

Οι ουσίες που υπογραμμίζονται είναι αυτές που χρησιμοποιούνται πιο συχνά.

CFCs: 11, 12, 13, 113, 114, 500, 502, 503

HCFCs: 22, 123, 124

Μίγματα HCFCs: διάφορα τα οποία συμπεριλαμβάνουν τα R401a, R402a, R403a, R406a, R408a, R411 b

Κοινά εμπορικά ονόματα : Arcton, Forane, Freon, Isceon, Solkane, Suva

β) Διαλύτες

CFC: 113

1,1,1 τριχλωροαιθάνιο

HCFCs: 141b

βρωμοχλωρομεθάνιο (CBM)

Κοινά εμπορικά ονόματα: Arklone, Freon, Flugene, Forane, Kaltron, Fluorisol, Gensolv, Genklene

γ) Παραγωγή αφρωδών πλαστικών

HCFCs: 22, 141b, 142b

δ) Υλικά πυρόσβεσης

Halons: 1211,1301

Κυριότερα σημεία του Κανονισμού

Ο Κανονισμός ισχύει από την 1η Οκτωβρίου 2000, ημερομηνία κατά την οποία καταργήθηκε ο προηγούμενος Κανονισμός 3093/94. Στη συνέχεια, συνοψίζονται οι βασικές πτυχές του Κανονισμού, ο οποίος είναι διαθέσιμος σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Ε http://www.europa.eu.int/eur-lex/el/search/search_lif.html.

Τα κυριότερα σημεία του Κανονισμού περιλαμβάνουν:

- νέες απαγορεύσεις στη διαθεση¹ και χρήση² CFCs, Halons, 1,1,1-τριχλωροαιθάνιου, τετραχλωράνθρακα, υδροβρωμοφθορανθράκων και CBM³ για τις περισσότερες εφαρμογές. Οι απαγορεύσεις αυτές ισχύουν από την 1η Οκτωβρίου 2000, αν και υπάρχουν εξαιρέσεις οι οποίες περιγράφονται σε αυτό το έντυπο· οι απαγορεύσεις σε αυτές τις ουσίες ισχύουν τόσο για τις καθαρές όσο και τις ανακυκλωμένες ουσίες
- σημαντικές αναθεωρήσεις στους ελέγχους στη χρήση HCFCs· αυτοί είναι επιπρόσθετοι έλεγχοι από αυτούς που ίσχυαν στον προηγούμενο Κανονισμό· όλοι οι σημαντικότεροι τομείς στους οποίους χρησιμοποιούνται HCFCs υπόκεινται σε νέους έλεγχους χρήσης
- πιο αυστηρές απαιτήσεις σχετικά με την ανάκτηση ODS από προϊόντα και εξοπλισμό και την αποτροπή διαρροών από τον εξοπλισμό αυτό· περιλαμβάνει απαγόρευση στην προμήθεια ODS σε δοχεία μιας χρήσης εκτός από τις περιπτώσεις βασικών χρήσεων
- αναθεωρημένο χρονοδιάγραμμα για τη διάθεση HCFCs· το χρονοδιάγραμμα συνάδει με τους νέους ελέγχους χρήσης των HCFCs· μερικές περικοπές τέθηκαν σε ισχύ το 2001 και ουσιαστικές περικοπές από το 2003· κανένα καθαρό HCFCs δεν μπορεί να διατεθεί στην αγορά μετά από το τέλος του 2009
- απαγόρευση στην εισαγωγή προϊόντων που περιέχουν ODS· το μέτρο αυτό είναι άμεσο για όλα τα ODS εκτός από HCFCs· οι ημερομηνίες ελέγχου χρήσης των HCFCs καλύπτουν και την απαγόρευση εισαγωγής εκείνων των προϊόντων και του εξοπλισμού που τα περιέχουν
- νέο χρονοδιάγραμμα για τον τερματισμό της παραγωγής HCFCs στην Ε.Ε.

¹ Διάθεση είναι η έναντι αμοιβής ή δωρεάν παροχή ή προσφορά σε τρίτους ελεγχόμενων ουσιών ή προϊόντων που περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες οι οποίες καλύπτονται από τον Κανονισμό. Στον Κανονισμό αναφέρεται ως "διάθεση στην αγορά".

² Χρήση είναι η χρησιμοποίηση ελεγχόμενων ουσιών στην παραγωγή ή τη συντήρηση και ιδίως στην επαναχρησιμοποίηση προϊόντων ή εξοπλισμού ή σε άλλες διεργασίες πλην της χρήσης ως πρώτης ύλης ή μέσου επεξεργασίας.

³ CBM (βρωμοχλωρομεθάνιο) είναι μια νέα ουσία που δεν αναφέρεται στον προηγούμενο Κανονισμό. Μερικές φορές αναφέρεται ως Halon 1011 ή ως BCM.

Ψύξη και Κλιματισμός

<p>Άρθρα 4.1/4.4 (ii) & (iii)</p>	<p>α) Έλεγχοι στην προμήθεια και χρήση για τα συστήματα που περιέχουν CFCs¹</p> <p>Οι νέοι έλεγχοι στη διάθεση και χρήση CFCs έχουν άμεση επίδραση στην αγορά ψύξης και κλιματισμού. Από την 1η Οκτωβρίου 2000 απαγορεύθηκε η προμήθεια CFCs. Από την 1η Ιανουαρίου 2001 απαγορεύθηκε η χρήση αυτών των ψυκτικών ουσιών για τη συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Υπάρχει πρόνοια για εξαίρεση για τη χρήση τους για ορισμένους στρατιωτικούς σκοπούς μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2008.</p> <p>(¹ η αναφορά σε CFCs περιλαμβάνει την ψυκτική ουσία 13B1, η οποία είναι Halon)</p>
<p>Άρθρο 5.1 γ</p>	<p>β) Έλεγχοι χρήσης HCFCs - Νέος εξοπλισμός</p> <p>Ο προηγούμενος Κανονισμός (3093/94) προέβλεπε διάφορους ελέγχους τελικής χρήσης που επαναλαμβάνονται στον Κανονισμό 2037/2000. Αυτό εξυπακούει ότι υπάρχει ήδη απαγόρευση στη χρήση HCFCs στην κατασκευή νέου εξοπλισμού για τις ακόλουθες χρήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none">• σε συστήματα άμεσης εξάτμισης σε ανοικτό περιβάλλον,• σε ψυγεία και καταψύκτες οικιακής χρήσεως,• σε συστήματα κλιματισμού οχημάτων, ελκυστήρων, μη οδικών οχημάτων ή ρυμουλκούμενων, ανεξαρτήτως της πηγής ενέργειας των συστημάτων αυτών, εκτός των στρατιωτικών χρήσεων όπου η απαγόρευση θα τεθεί σε ισχύ την 31η Δεκεμβρίου 2008,• στον κλιματισμό δημόσιων οδικών συγκοινωνιακών μέσων,• στον κλιματισμό σιδηροδρομικών μεταφορών,• σε ψυκτικούς θαλάμους και αποθήκες του δημοσίου και των κυκλωμάτων διανομής,• για μηχανήματα με ισχύ εισόδου στον άξονα τουλάχιστον 150 kW, <p>Ο Κανονισμός 2037/2000 εισάγει περαιτέρω ελέγχους χρήσης. Η χρήση HCFCs για την κατασκευή νέου εξοπλισμού σε όλες τις εφαρμογές ψύξης και κλιματισμού απαγορεύθηκε από την 1η Ιανουαρίου 2001. Από την απαγόρευση υπάρχουν δύο εξαιρέσεις:</p> <ul style="list-style-type: none">• τα σταθερά συστήματα κλιματισμού ψυκτικής δυναμικότητας μικρότερης των 100 kW, όπου η χρήση υδροχλωροφθορανθράκων απαγορεύθηκε από 1^η Ιουλίου 2002 σε κάθε εξοπλισμό που έχει παραχθεί μετά τις 30 Ιουνίου 2002• τα αναστρέψιμα συστήματα κλιματισμού/ αντλίας θερμότητας, στα οποία θα απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται υδροχλωροφθοράνθρακες από 1^η Ιανουαρίου 2004 σε κάθε εξοπλισμό που θα παραχθεί μετά την 31^η Δεκεμβρίου 2003

<p>Άρθρο 5.1 γ</p>	<p>γ) Έλεγχοι χρήσης HCFCs – Υφιστάμενος εξοπλισμός</p> <p>Με τον Κανονισμό 2037/2000, υιοθετήθηκαν νέοι έλεγχοι για τη χρήση HCFCs στη συντήρηση των συστημάτων ψύξης και κλιματισμού που κατασκευάστηκαν πριν τη σχετική απαγόρευση κατασκευής. Απαγορεύεται η χρήση καθαρών HCFCs από την 1^η Ιανουαρίου 2010 και η χρήση οποιωνδήποτε HCFCs, συμπεριλαμβανομένων των ανακυκλωμένων υλικών, από την 1η Ιανουαρίου 2015.</p>
<p>Άρθρο 16</p>	<p>δ) Ανάκτηση και καταστροφή</p> <p>Με άμεση εφαρμογή, όλα τα ODS που χρησιμοποιούνται στον εξοπλισμό ψύξης και κλιματισμού πρέπει να ανακτώνται κατά τη συντήρηση και επισκευή του εξοπλισμού ή πριν από τη διάλυση ή την τελική απόσυρσή του. Από την 1η Ιανουαρίου 2001, ανακτημένα CFCs πρέπει να καταστρέφονται με περιβαλλοντικά αποδεκτή τεχνολογία. Ανακτημένα HCFCs μπορεί είτε να καταστραφούν είτε να επαναχρησιμοποιηθούν μέχρι το 2015.</p> <p>Οι ελεγχόμενες ουσίες που περιέχονται σε οικιακά ψυγεία και καταψύκτες πρέπει να ανακτώνται και υφίστανται τη μεταχείριση που προβλέπεται πιο πάνω από την 31^η Δεκεμβρίου 2001.</p>
<p>Άρθρο 17</p>	<p>ε) Πρόληψη διαρροών</p> <p>Ο Κανονισμός αυξάνει τις απαιτήσεις για την πρόληψη της διαρροής των ψυκτικών ουσιών ODS από τα συστήματα. Πρέπει να λαμβάνεται κάθε πρακτικά δυνατό προληπτικό μέτρο για την αποτροπή και ελαχιστοποίηση των διαρροών ελεγχόμενων ουσιών.</p> <p>Μια σημαντική νέα απαίτηση είναι ότι ο σταθερός εξοπλισμός που περιέχει περισσότερα από 3 κιλά ψυκτικής ουσίας ODS πρέπει να ελέγχεται ετησίως για τυχόν διαρροές.</p> <p>Για να εξασφαλιστεί ότι η ανάκτηση και τα θέματα διαρροών θα χρήζουν της ορθής αντιμετώπισης από τους τεχνικούς, ο Κανονισμός απαιτεί από τις χώρες μέλη να θέσουν κατώτατο επίπεδο προσόντων για όλο το προσωπικό που συντηρεί, επισκευάζει και διατηρεί εξοπλισμό που περιέχει ψυκτικές ουσίες ODS. Αυτό έπρεπε να επιτευχθεί μέχρι το τέλος του 2001.</p>
	<p>στ) Εμπορικοί έλεγχοι</p> <p>Διάφοροι εμπορικοί έλεγχοι θα επηρεάσουν την εισαγωγή και εξαγωγή προϊόντων ψύξης και κλιματισμού που περιέχουν ουσίες ODS. Λεπτομέρειες δίνονται στη σελίδα 10.</p>

Διαλύτες

Άρθρο 4.1	<p>α) Έλεγχοι χρήσης για CFCs, 1,1,1 τριχλωροαιθάνιο, Βρωμοχλωρομεθάνιο, (CBM) και τετραχλωράνθρακα</p> <p>Από την 1^η Οκτωβρίου 2000 απαγορεύθηκε η χρήση των CFCs, 1,1,1 τριχλωροαιθανίου, CBM και τετραχλωράνθρακα για οποιαδήποτε διαλυτική εφαρμογή.</p>
Άρθρο 5.1 β	<p>β) Έλεγχοι χρήσης για HCFCs</p> <p>Απαγορεύεται η χρήση HCFCs σε εφαρμογές ανοικτού κυκλώματος των διαλυτών, συμπεριλαμβανομένων των ανοικτών συσκευών καθαρισμού και των ανοικτών συστημάτων ξήρανσης χωρίς ψυχόμενα σημεία, σε συγκολλητικά μέσα και μέσα καθαρισμού τύπων, όταν δε χρησιμοποιούνται σε κλειστό εξοπλισμό, για καθαρισμό αποχετεύσεων κατά τον οποίο οι υδροχλωροφθοράνθρακες δεν ανακτώνται.</p> <p>Από την 1^η Ιανουαρίου 2002 απαγορεύθηκε η χρήση HCFCs σε όλες τις χρήσεις διαλυτών. Υπάρχει μια προσωρινή εξαίρεση για τον καθαρισμό ακριβείας των ηλεκτρικών και άλλων συστατικών στην αεροδιαστημική και αεροναυτική όπου η απαγόρευση χρήσης θα τεθεί σε ισχύ την 31^η Δεκεμβρίου 2008.</p>
Άρθρο 16	<p>γ) Ανάκτηση και καταστροφή</p> <p>Με άμεση εφαρμογή όλοι οι διαλύτες που καταστρέφουν το όζον πρέπει να ανακτηθούν κατά τη διάρκεια της συντήρησης και επισκευής του εξοπλισμού ή πριν τη διάλυση και την τελική του απόσυρση. Με εξαίρεση τα HCFCs, όλοι οι ανακτημένοι ODS διαλύτες πρέπει να καταστραφούν με περιβαλλοντικά αποδεκτή τεχνολογία. Τα HCFCs μπορούν να ανακτηθούν για επαναχρησιμοποίηση στις εφαρμογές όπου αυτό επιτρέπεται από τον Κανονισμό.</p>

Αερολύματα

Άρθρο 4.1 Άρθρο 5.1α	Η χρήση CFCs στην παραγωγή αερολυμάτων απαγορεύθηκε από την 1 ^η Οκτωβρίου 2000.
-------------------------	--

Συστήματα πυροπροστασίας

<p>Άρθρα</p> <p>4.1/4.4</p> <p>(iv) & (v)</p>	<p>α) Έλεγχοι χρήσης – Halons</p> <p>Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν καινούργια Halons για το ξαναγέμισμα των υπαρχόντων συστημάτων πυροπροστασίας.</p> <p>Τα ανακτημένα, ανακυκλωμένα ή ποιοτικά αποκατεστημένα Halons επιτράπηκε να χρησιμοποιηθούν στα υπάρχοντα συστήματα πυροπροστασίας μέχρι την 31^η Δεκεμβρίου 2002. Μετά από αυτή την ημερομηνία, τα συστήματα δε μπορούν να επαναγεμισθούν.</p> <p>Ο υποχρεωτικός παροπλισμός των συστημάτων πυροπροστασίας και των πυροσβεστήρων που περιέχουν halons πρέπει να πραγματοποιηθεί και να ολοκληρωθεί πριν από την 31^η Δεκεμβρίου 2003.</p> <p>Η μόνη απαλλαγή στα ανωτέρω είναι η χρήση των halons σε ένα περιορισμένο αριθμό "κρίσιμης σημασίας χρήσεων", όπως σε ορισμένες στρατιωτικές και αεροδιαστημικές εφαρμογές. Οι κρίσιμες χρήσεις παρατίθενται στο Παράρτημα VII του Κανονισμού, π.χ. για την αδρανοποίηση κατειλημμένων χώρων στους οποίους υπάρχει πιθανότητα ελευθέρωσης εύφλεκτων υγρών ή/ και αερίων, στο στρατιωτικό τομέα, τον τομέα πετρελαίου, υγραερίου και πετροχημικών, κλπ.</p>
<p>Άρθρο 16</p>	<p>β) Ανάκτηση & καταστροφή</p> <p>Όλα τα halons και τα άλλα ODS που περιλαμβάνονται στα συστήματα πυροπροστασίας και τους πυροσβεστήρες πρέπει να ανακτηθούν κατά τη διάρκεια της επισκευής και της συντήρησης του εξοπλισμού ή πριν από τη διάλυση ή την τελική απόσυρσή του. Η ανάκτηση των halons πρέπει να γίνεται με σκοπό την καταστροφή τους με περιβαλλοντικά αποδεκτή τεχνολογία. Η μόνη εξαίρεση σε αυτό τον κανόνα είναι για την επαναχρησιμοποίηση στις "κρίσιμης σημασίας χρήσεις", που απαριθμούνται στο Παράρτημα VII του Κανονισμού.</p>
<p>Άρθρο 22</p>	<p>γ) CBM (ή halon 1011)</p> <p>Το CBM χρησιμοποιείται σαν μέσον καταστολής εκρήξεων και η προμήθεια και χρήση του απαγορεύθηκε από 1^η Οκτωβρίου 2000. Εντούτοις, συστήματα που περιέχουν CBM μπορούν να εξακολουθήσουν να χρησιμοποιούνται, έως ότου απαιτηθεί να επαναγεμισθούν ή συμπληρωθούν, εφόσον οι έλεγχοι που αναφέρονται στην παράγραφο α) πιο πάνω δεν ισχύουν για αυτή την ουσία.</p>

Παραγωγή αφρωδών πλαστικών

Άρθρο 5.1 δ	<p>α) Έλεγχοι χρήσης - HCFCs</p> <p>Τα μόνα ODS που χρησιμοποιούνται σήμερα στη βιομηχανία παραγωγής αφρωδών πλαστικών είναι HCFCs.</p> <p>Ο Κανονισμός απαγορεύει τη χρήση HCFCs για την παραγωγή όλων των αφρωδών πλαστικών με εξαίρεση τα αφρώδη πλαστικά τύπου integral skin για εφαρμογές ασφάλειας και τα σκληρά μονωτικά αφρώδη πλαστικά. Επιπλέον, εισήγαγε μια σειρά απαγορεύσεων που θα καταργήσουν σταδιακά εντελώς τη χρήση HCFCs και στην παραγωγή αφρωδών πολυουραιθάνης τύπου spray μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2004. Τα βασικά βήματα στο πρόγραμμα σταδιακής κατάργησης ήταν:</p> <ul style="list-style-type: none">• Από την 1η Οκτωβρίου 2000 απαγορεύθηκε η χρήση HCFCs στην παραγωγή αφρωδών πλαστικών τύπου integral skin για εφαρμογές ασφάλειας και σκληρού μονωτικού αφρώδους πολυαιθυλενίου.• Από την 1^η Ιανουαρίου 2002 απαγορεύθηκε η χρήση HCFCs για την παραγωγή σκληρού μονωτικού πολυστερολίου διέλασης, εκτός αν χρησιμοποιείται για μόνωση στις μεταφορές.• Από την 1^η Ιανουαρίου 2003 απαγορεύθηκε η χρήση HCFCs, στην παραγωγή αφρωδών πολυουραιθάνης για συσκευές, αφρωδών πολυουραιθάνης σε εύκαμπτα φύλλα και πετασμάτων σάντουιτς πολυουραιθάνης, εκτός αν τα τελευταία χρησιμοποιούνται για μόνωση στις μεταφορές.• Από την 1η Ιανουαρίου 2004 κανένας αφρός δεν μπορεί να κατασκευάζεται με τη χρήση HCFCs. Ως εκ τούτου, μετά από αυτή την ημερομηνία δε θα επιτρέπεται πλέον να χρησιμοποιηθούν HCFCs για την παραγωγή αφρωδών πολυουρεθάνης τύπου spray και block, αφρού για μόνωση στις μεταφορές, κλπ.
Άρθρο 16	<p>β) Ανάκτηση & καταστροφή</p> <p>Ο Κανονισμός απαιτεί την ανάκτηση των ODS από τους αφρούς "εάν είναι πρακτικά εφαρμόσιμο". Το ανακτημένο ρευστό πρέπει είτε να καταστραφεί είτε να επαναχρησιμοποιηθεί (παρόλο που στις περισσότερες περιπτώσεις άλλες πτυχές του Κανονισμού δεν επιτρέπουν επαναχρησιμοποίηση).</p>

ODS προς Απόρριψη

Τα απόβλητα ODS πρέπει να απορρίπτονται με τρόπο που δε βλάπτει την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον. Είναι πιθανόν κάποια απόβλητα ODS να εντάσσονται στα επικίνδυνα απόβλητα και ως εκ τούτου υπόκεινται σε πιο αυστηρές ρυθμίσεις διάθεσης από τα άλλα που είναι τα περισσότερα. Ειδικό κανόνες ισχύουν, επίσης, για την εισαγωγή και την εξαγωγή τους.

Εμπορικοί έλεγχοι

Ο Κανονισμός περιλαμβάνει διάφορους ελέγχους που ισχύουν για το διεθνές εμπόριο πέραν από την Ε.Ε. Οι εμπορικοί έλεγχοι ισχύουν για τα περισσότερα ODS και όλους τους τύπους προϊόντων και εξοπλισμών που τα περιέχουν και που συνοψίζονται πιο κάτω:

Άρθρο 7	α) Εισαγωγή ελεγχόμενων ουσιών Απαγορεύεται η εισαγωγή CFCs, halons, τετραχλωράνθρακα και του 1,1,1 τριχλωροαιθανίου, εκτός σε τρεις συγκεκριμένες περιπτώσεις. Αυτές είναι: (i) για τις βασικές ή κρίσιμης σημασίας χρήσεις, (ii) ως πρώτη ύλη ή ως μέσο επεξεργασίας, και (iii) όταν η ελεγχόμενη ουσία εισάγεται για να καταστραφεί.
Άρθρο 4.6	Η εισαγωγή και η διάθεση στην αγορά των προϊόντων και του εξοπλισμού που περιέχουν CFCs, halons, τετραχλωράνθρακα και 1,1,1 τριχλωροαιθάνιο απαγορεύεται, εκτός από τρεις συγκεκριμένες περιπτώσεις. Αυτές είναι: (i) η εισαγωγή προϊόντων και εξοπλισμού για βασικές χρήσεις, (ii) η εισαγωγή προϊόντων και εξοπλισμού για χρησιμοποίηση halons σε κρίσιμης σημασίας χρήσης, και (iii) η εισαγωγή προϊόντων και εξοπλισμού που κατασκευάστηκαν πριν από την 30 ^η Σεπτεμβρίου 2000.
Άρθρο 7 Άρθρο 5.4	β) Εισαγωγή HCFCs Τα HCFCs επιτρέπεται να εισαχθούν μέσα στα ποσοτικά όρια που καθορίζονται από τον Κανονισμό, αφού εξασφαλιστεί εκ των προτέρων άδεια εισαγωγής από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Τα προϊόντα και ο εξοπλισμός που περιέχουν HCFCs είναι δυνατόν να εισαχθούν εφόσον εφαρμόζονται οι σχετικές ημερομηνίες ελέγχου χρήσης που περιγράφονται σε αυτό το έντυπο. Μετά από αυτές τις ημερομηνίες, η εισαγωγή των προϊόντων και του εξοπλισμού που περιέχουν HCFCs απαγορεύεται εκτός αν τα προϊόντα κατασκευάστηκαν πριν από τη σχετική ημερομηνία ελέγχου χρήσης.

<p>Άρθρο 11</p>	<p>γ) Εξαγωγή των περισσότερο ελεγχόμενων ουσιών</p> <p>Εξαγωγή των ελεγχόμενων ουσιών</p> <p>Η εξαγωγή CFCs, του τετραχλωράνθρακα, και του 1,1,1 τριχλωροαιθανίου απαγορεύθηκε από την 1η Οκτωβρίου 2000 εκτός από τις περιπτώσεις που παράγονται για: (i) βασικές εσωτερικές ανάγκες αναπτυσσόμενων χωρών, (ii) βασικές χρήσεις, ή (iii) ως πρώτη ύλη και ως μέσο επεξεργασίας. Η μαζική εξαγωγή halons επίσης απαγορεύθηκε μετά την πιο πάνω ημερομηνία.</p>
<p>Άρθρο 11</p>	<p>Εξαγωγή των προϊόντων που περιέχουν τις ελεγχόμενες ουσίες</p> <p>Η εξαγωγή προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν ή που χρησιμοποιούν CFCs, τετραχλωράνθρακα και 1,1,1 τριχλωροαιθάνιο απαγορεύθηκε από την 1^η Οκτωβρίου 2000 εκτός για τις βασικές χρήσεις. Προϊόντα και ο εξοπλισμός που περιέχουν halons, είναι δυνατόν να εξαχθούν για να ικανοποιήσουν οποιαδήποτε από τις κρίσιμης σημασίας χρήσεις που απαριθμούνται στο Παράρτημα VII του Κανονισμού.</p>
<p>Άρθρο 5.5 Άρθρο 11</p>	<p>δ) Εξαγωγή HCFCs</p> <p>Η ελεγχόμενη χρήση HCFCs που περιγράφεται σε αυτό το έντυπο δεν ισχύει για τη χρήση τους για την παραγωγή προϊόντων για εξαγωγή σε χώρες μέλη που συμμετέχουν στο Πρωτόκολλο του Μοντρεάλ όπου η χρήση HCFCs επιτρέπεται μέχρι την 31^η Δεκεμβρίου 2009. Μετά από αυτή την ημερομηνία η εξαγωγή των προϊόντων και εξοπλισμού που περιέχουν HCFCs απαγορεύεται. Η εξαγωγή HCFCs σε οποιοδήποτε κράτος που δε συμμετέχει στο Πρωτόκολλο του Μοντρεάλ θα απαγορεύεται από την 1η Ιανουαρίου 2004.</p>
<p>Άρθρο 12</p>	<p>ε) Έγκριση εξαγωγής</p> <p>Από 1^η Ιανουαρίου 2001 απαιτείται άδεια εξαγωγής από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για όλες τις εξαγωγές ODS.</p>

Άρθρα από τον Κανονισμό 2037/2000

Το βασικό κείμενο του Κανονισμού αποτελείται από 7 κεφάλαια, που χωρίζονται σε 24 άρθρα. Υπάρχουν, επίσης, 7 Παραρτήματα. Ο πιο κάτω πίνακας συνοψίζει τη δομή των σημαντικότερων μερών του Κανονισμού:

Κεφάλαιο	Άρθρο/α	Περιεχόμενο
I	1.2	Εισαγωγικές διατάξεις (πεδίο, ορισμοί)
II	Χρονοδιάγραμμα σταδιακής κατάργησης	
	3	Έλεγχος της παραγωγής των ελεγχόμενων ουσιών
	4	Έλεγχος της διάθεσης στην αγορά και χρήση των ελεγχόμενων ουσιών
	5	Έλεγχος της χρήσης HCFCs
III	6 - 15	Εμπόριο
IV	Έλεγχος εκπομπών	
	16	Ανάκτηση των χρησιμοποιημένων ελεγχόμενων ουσιών
	17	Διαρροές των ελεγχόμενων ουσιών
V	18 -21	Επιτροπή, Υποβολή έκθεσης, Επιθεώρηση, Ποινικές Ρήτρες
VI	22	Νέες ουσίες
VII	23, 24	Τελικές διατάξεις
Παράρτημα I και II	Ελεγχόμενες ουσίες που καλύπτονται	
Παράρτημα III	Ποσοτικά όρια για τους παραγωγούς και τους εισαγωγείς	
Παράρτημα IV και V	Κωδικοί συνδυασμένης ονοματολογίας (ΣΟ), κωδικοί για τις ελεγχόμενες ουσίες και προϊόντα	
Παράρτημα VI	Διεργασίες στις οποίες οι ελεγχόμενες ουσίες χρησιμοποιούνται ως μέσα επεξεργασίας.	
Παράρτημα VII	Κρίσιμες χρήσεις των halons	

Χρήσιμες πληροφορίες

Επαφές

Δρ. Χαράλαμπος Χατζηπάκκος
Ανώτερο Λειτουργό Περιβαλλοντος
Υπηρεσία Περιβάλλοντος
Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος
Λευκωσία

Τηλ. 22 303851

Φαξ 22 774945

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: chajipakkos@environment.moa.gov.cy

Αναφορές στον Κανονισμό

Το πλήρες κείμενο του Κανονισμού βρίσκεται στην ιστοσελίδα της Ε.Ε.

<http://europa.eu.int/comm/environment/ozone/index.htm>

Άλλες Χρήσιμες Πληροφορίες

<http://www.dti.gov.uk/access/ozone.htm>