



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ**  
**ΤΗΣ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**  
 Αρ. 3679 της 31ης ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2003  
**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ**

**ΜΕΡΟΣ Ι**

**Κανονιστικές Διοικητικές Πράξεις**

**Αριθμός 73**

Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Περιορισμός των Εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων από τη Χρήση Οργανικών Διαλυτών σε Ορισμένες Δραστηριότητες και Εγκαταστάσεις) Κανονισμοί του 2003, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 9 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμου του 2002, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990).

**Ο ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ**  
**ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2002**

**Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 9**

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο—

«Οδηγία 1999/13/ΕΚ του Συμβουλίου της 11ης Μαρτίου 1999 για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε ορισμένες δραστηριότητες και εγκαταστάσεις» (ΕΕ L 085 της 29.3.1999, σ. 1),

Το Υπουργικό Συμβούλιο ασκώντας τις εξουσίες, οι οποίες παρέχονται σ' αυτό δυνάμει του άρθρου 9 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμου του 2002 εκδίδει τους πιο κάτω Κανονισμούς. 187(Ι) του 2002.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας (Περιορισμός των Εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων από τη Χρήση Οργανικών Διαλυτών σε Ορισμένες Δραστηριότητες και Εγκαταστάσεις) Κανονισμοί του 2003. Συνοπτικός τίτλος

2.—(1) Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια. Εφημερίδα.

«αέρια απόβλητα» σημαίνει τα τελικά αέρια απόβλητα, που περιέχουν πτητικές οργανικές ενώσεις ή άλλους ρύπους και εκπέμπονται στον αέρα μέσω καπνοδόχου ή εξοπλισμού μείωσης· η ογκομετρική παροχή των αερίων αποβλήτων εκφράζεται σε  $m^3/ώρα$  υπό κανονικές συνθήκες·

«αλογονωμένος οργανικός διαλύτης» σημαίνει κάθε οργανικό διαλύτη, που περιέχει τουλάχιστον ένα άτομο βρωμίου, χλωρίου, φθορίου ή ιωδίου ανά μόριο·

«βερνίκι» σημαίνει ένα διαφανές επίστρωμα·

«διάχυτη εκπομπή» σημαίνει κάθε εκπομπή πτητικών οργανικών ενώσεων, εξαιρουμένων των περιεχομένων στα αέρια απόβλητα, στον ατμοσφαιρικό αέρα, στο έδαφος και στα ύδατα και με την επιφύλαξη αντίθετων διατάξεων στο Παράρτημα II, τις εκπομπές διαλυτών, που περιέχονται σε τυχόν προϊόντα· συμπεριλαμβάνονται οι μη δεσμευόμενες εκπομπές, που ελευθερώνονται στο εξωτερικό περιβάλλον μέσω παραθύρων, θυρών, αεραγωγών και παρόμοιων ανοιγμάτων·

Παράρτημα II.

«εγκατάσταση» σημαίνει μια μόνιμη τεχνική μονάδα, στην οποία διεξάγονται μία ή περισσότερες από τις δραστηριότητες, που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των παρόντων Κανονισμών καθώς και οποιοσδήποτε άλλες άμεσα συνδεδεμένες δραστηριότητες, που έχουν τεχνική σχέση με τις εκεί διεξαγόμενες δραστηριότητες και που θα μπορούσαν να επηρεάζουν τις εκπομπές·

«εισροή» σημαίνει την ποσότητα οργανικών διαλυτών και την ποσότητά τους σε παρασκευάσματα, που χρησιμοποιούνται για τη διεξαγωγή μιας δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των ανακυκλωμένων διαλυτών, εντός και εκτός της εγκατάστασης, οι οποίοι υπολογίζονται κάθε φορά που χρησιμοποιούνται για τη διεξαγωγή της δραστηριότητας·

«εκπομπή» σημαίνει κάθε εκπομπή πτητικών οργανικών ενώσεων από εγκατάσταση στο περιβάλλον·

«επαναχρησιμοποίηση οργανικών διαλυτών» σημαίνει τη χρήση οργανικών διαλυτών, που έχουν ανακτηθεί από μία εγκατάσταση για οποιοδήποτε τεχνικό ή εμπορικό σκοπό, συμπεριλαμβανομένης και της χρήσης τους ως καυσίμων, αλλά εξαιρουμένης της τελικής διάθεσης αυτών των ανακτηθέντων οργανικών διαλυτών ως αποβλήτων·

«επίστρωμα» σημαίνει κάθε παρασκεύασμα, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτήτων, για την ορθή εφαρμογή του, οργανικών διαλυτών ή παρασκευασμάτων που περιέχουν οργανικούς διαλύτες, το οποίο χρησιμοποιείται για να επιφέρει διακοσμητικό, προστατευτικό ή άλλο λειτουργικό αποτέλεσμα σε μία επιφάνεια·

«κανονική λειτουργία» σημαίνει κάθε περίοδο λειτουργίας μίας εγκατάστασης ή δραστηριότητας, εξαιρουμένων των φάσεων έναρξης και παύσης της λειτουργίας και των περιόδων συντήρησης του εξοπλισμού·

«κανονικές συνθήκες» σημαίνει θερμοκρασία 273,15 K και πίεση 101,3 kPa·

«κατανάλωση» σημαίνει τις συνολικές εισροές οργανικών διαλυτών σε μία εγκατάσταση ανά ημερολογιακό έτος ή οποιαδήποτε άλλη περίοδο δώδεκα μηνών, αφαιρουμένων των ΠΟΕ, που ενδεχομένως ανακτώνται για να επαναχρησιμοποιηθούν·

«μαζική ροή» σημαίνει την ποσότητα ΠΟΕ, που εκπέμπονται σε μονάδες μάζας ανά ώρα·

«μελάνη» σημαίνει το παρασκεύασμα, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτητήτων, για την ορθή εφαρμογή του, οργανικών διαλυτών ή παρασκευασμάτων που περιέχουν οργανικούς διαλύτες, το οποίο χρησιμοποιείται σε διεργασίες εκτύπωσης για την αποτύπωση κειμένου ή εικόνων σε μία επιφάνεια·

«μέση τιμή 24ώρου» σημαίνει τον αριθμητικό μέσο όρο όλων των έγκυρων ενδείξεων, που έχουν καταγραφεί κατά το 24ωρο κανονικής δραστηριότητας·

«μικρή εγκατάσταση» σημαίνει εγκατάσταση, που εμπίπτει στην κατώτερη κλίμακα ορίων μεγέθους των σημείων 1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 16 ή 17 του Παραρτήματος II ή, για τις λοιπές δραστηριότητες του Παραρτήματος II, με κατανάλωση διαλυτών μικρότερη των 10 τόνων ανά έτος·

Παράρτημα II.  
Παράρτημα II.

«Νόμος» σημαίνει τον περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμο του 2002·

187(Ι) του 2002.

«ονομαστική δυναμικότητα» σημαίνει τη μέγιστη μάζα εισροής οργανικών διαλυτών σε μία εγκατάσταση, υπολογιζόμενη ως ημερήσιος μέσος όρος, όταν η εγκατάσταση λειτουργεί υπό συνθήκες κανονικής λειτουργίας με την απόδοση για την οποία έχει σχεδιαστεί·

«οργανικός διαλύτης» σημαίνει κάθε ΠΟΕ, που χρησιμοποιείται, μόνη ή σε συνδυασμό με άλλους παράγοντες και χωρίς να υφίσταται χημική μετατροπή, για τη διάλυση πρώτων υλών, προϊόντων ή απορριμμάτων ή ως μέσο καθαρισμού για τη διάλυση ξένων προσμειξεων ή ως διαλυτοποιητής ή ως μέσο διασποράς ή ως ρυθμιστής του ιξώδους ή της επιφανειακής τάσης ή ως πλαστικοποιητής ή ως συντηρητικό·

«οργανική ένωση» σημαίνει κάθε ένωση, που περιέχει τουλάχιστον άνθρακα και ένα ή περισσότερα από τα στοιχεία υδρογόνο, αλογόνα, οξυγόνο, θείο, φωσφόρο, πυρίτιο ή άζωτο, εξαιρουμένων των οξειδίων του άνθρακα και τα ανόργανων ανθρακικών και όξινων ανθρακικών αλάτων·

«οριακή τιμή εκπομπής» σημαίνει τη μάζα πτητικών οργανικών ενώσεων, εκφρασμένη με τη βοήθεια ορισμένων συγκεκριμένων παραμέτρων, τη συγκέντρωση, το ποσοστό ή/και τη στάθμη εκπομπής, υπολογιζόμενη υπό κανονικές συνθήκες (N), της οποίας δεν πρέπει να γίνεται υπέρβαση κατά τη διάρκεια μίας ή περισσότερων χρονικών περιόδων·

«ουσιαστική μετατροπή» σημαίνει—

- (α) αναφορικά με εγκατάσταση που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας που στοχεύει στην εναρμόνιση με την Οδηγία 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου της 24ης Σεπτεμβρίου 1996 σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης, κάθε αλλαγή των χαρακτηριστικών ή του τρόπου λειτουργίας ή επέκταση της εγκατάστασης, που κατά τη γνώμη του Υπουργού, μπορεί να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου ή στο περιβάλλον,
- (β) αναφορικά με μικρή εγκατάσταση, κάθε αλλαγή της ονομαστικής δυναμικότητας, που συνεπάγεται αύξηση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων κατά περισσότερο από 25% και κάθε αλλαγή που, κατά τη γνώμη του Υπουργού, μπορεί να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου ή στο περιβάλλον,
- (γ) αναφορικά με κάθε άλλη εγκατάσταση, κάθε αλλαγή της ονομαστικής δυναμικότητας, που συνεπάγεται αύξηση των εκπομπών πτητικών

οργανικών ενώσεων κατά περισσότερο από 10% και κάθε αλλαγή που, κατά τη γνώμη του Υπουργού, μπορεί να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου ή στο περιβάλλον·

«ουσίες» σημαίνει τα χημικά στοιχεία και τις ενώσεις τους, στη φυσική τους κατάσταση ή κατόπιν βιομηχανικής παραγωγής, σε στερεή, υγρή ή αέρια μορφή·

«παρασκευάσματα» σημαίνει τα μείγματα ή διαλύματα, που αποτελούνται από δύο ή περισσότερες ουσίες·

«πτητική οργανική ένωση» ή «ΠΟΕ» σημαίνει κάθε οργανική ένωση, που έχει τάση ατμών 0,01 kPa ή μεγαλύτερη σε θερμοκρασία 293,15 K ή ανάλογη πτητικότητα στις συγκεκριμένες συνθήκες χρήσης· για τους σκοπούς των παρόντων Κανονισμών, το κλάσμα κρεωζότου, που υπερβαίνει την τιμή αυτή τάσης ατμών στους 293,15 K, θεωρείται ως ΠΟΕ·

«συγκολλητική ουσία» σημαίνει κάθε παρασκεύασμα, συμπεριλαμβανομένου κάθε οργανικού διαλύτη ή παρασκευάσματος, που περιέχει οργανικούς διαλύτες, απαραίτητου για την ορθή εφαρμογή του παρασκευάσματος, το οποίο χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση χωριστών μερών ενός προϊόντος·

«συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος» σημαίνει τις συνθήκες, υπό τις οποίες η εγκατάσταση λειτουργεί έτσι ώστε οι ΠΟΕ, που εκπέμπονται από τη δραστηριότητα αυτή, να συλλέγονται και να εκπέμπονται με ελεγχόμενο τρόπο, είτε μέσω καπνοδόχου είτε μέσω εξοπλισμού περιορισμού των εκπομπών, με αποτέλεσμα να μην είναι τελείως διάχυτες·

«συνολικές εκπομπές» σημαίνει το άθροισμα των διάχυτων εκπομπών και των εκπομπών που περιέχονται στα αέρια απόβλητα·

«υφιστάμενη εγκατάσταση» σημαίνει—

- (α) εγκατάσταση, που ήδη λειτουργεί, ή
- (β) υφιστάμενη αδειοδοτούμενη εγκατάσταση, σύμφωνα με το εδάφιο (4) του άρθρου 2 του Νόμου, ή
- (γ) εγκατάσταση, η οποία, κατά τη γνώμη του Υπουργού, αποτελεί αντικείμενο πλήρους αίτησης για άδεια, με την προϋπόθεση ότι η εν λόγω εγκατάσταση τίθεται σε λειτουργία το αργότερο ένα έτος μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος των παρόντων Κανονισμών·

«φάσεις έναρξης και παύσης της λειτουργίας» σημαίνει τις εργασίες, που εκτελούνται για να τεθεί μία δραστηριότητα, ένα στοιχείο εξοπλισμού ή μία δεξαμενή σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας ή σε άφορτη λειτουργία (ρελαντί) ή εκτός άφορτης λειτουργίας, αλλά δεν περιλαμβάνει τις τακτικές διακυμάνσεις των δραστηριοτήτων·

«φορέας εκμετάλλευσης» σημαίνει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, το οποίο λειτουργεί ή ελέγχει την εγκατάσταση ή στο οποίο έχει εκχωρηθεί αποφασιστική οικονομική εξουσία για την τεχνική λειτουργία της εγκατάστασης.

(2) Οποιοδήποτε άλλοι όροι, οι οποίοι χρησιμοποιούνται στους παρόντες Κανονισμούς και οι οποίοι δεν έτυχαν διαφορετικού καθορισμού σε αυτούς θα έχουν την ίδια έννοια, η οποία αποδίδεται σε αυτούς τους όρους από το Νόμο.

Σκοπός.

3. Σκοπός των παρόντων Κανονισμών είναι η πρόληψη ή ο περιορισμός των άμεσων και έμμεσων επιπτώσεων που έχουν οι εκπομπές πτητικών οργα-

νικών ενώσεων στο περιβάλλον, κυρίως δε στον ατμοσφαιρικό αέρα, καθώς και των πιθανών κινδύνων που συνεπάγονται για την υγεία των ανθρώπων.

4. Οι παρόντες Κανονισμοί προβλέπουν μέτρα και διαδικασίες, που εφαρμόζονται στις δραστηριότητες, οι οποίες καθορίζονται στο Παράρτημα Ι, στο μέτρο που αυτές διεξάγονται πέρα από τα όρια κατανάλωσης διαλυτών, που παρατίθενται στο Παράρτημα ΙΙ.

Πεδίο εφαρμογής. Παράρτημα Ι.

Παράρτημα ΙΙ.

5.—(1) Κάθε νέα εγκατάσταση πρέπει να πληροί τις διατάξεις των Κανονισμών 7, 8, 13 και 14.

Υποχρεώσεις για τις νέες εγκαταστάσεις.

(2) Ο φορέας εκμετάλλευσης κάθε νέας εγκατάστασης, η οποία δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας που στοχεύει στην εναρμόνιση με την Οδηγία 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου της 24ης Σεπτεμβρίου 1996 σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης, πρέπει να υποβάλει αίτηση για άδεια, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Νόμου, πριν την έναρξη λειτουργίας της νέας εγκατάστασης.

6.—(1) Χωρίς επηρεασμό της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας που στοχεύει στην εναρμόνιση με την Οδηγία 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου της 24ης Σεπτεμβρίου 1996 σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης, κάθε υφιστάμενη εγκατάσταση πρέπει να πληροί τις διατάξεις των παραγράφων (2), (3), (4), (5), (6) και (7).

Υποχρεώσεις που ισχύουν για τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις.

(2) Κάθε υφιστάμενη εγκατάσταση πρέπει να πληροί τις διατάξεις των Κανονισμών 7, 8, 13 και 14 μέχρι την 31η Οκτωβρίου 2007.

(3) Ο φορέας εκμετάλλευσης κάθε υφιστάμενης εγκατάστασης πρέπει να υποβάλει αίτηση για εξασφάλιση άδειας μέχρι την 30ή Ιουνίου 2007.

(4) Τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 8 του Νόμου, ο Υπουργός χορηγεί, μέχρι την 31η Οκτωβρίου 2007, άδεια για κάθε υφιστάμενη εγκατάσταση.

(5) Ο φορέας εκμετάλλευσης κάθε υφιστάμενης εγκατάστασης, ο οποίος προτίθεται να υποβάλει αίτηση για άδεια, σύμφωνα με την παράγραφο (3) ή ο φορέας εκμετάλλευσης, ο οποίος προτίθεται να υποβάλει αίτηση για χορήγηση άδειας χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα περιορισμού του Παραρτήματος ΙΙΙ, πρέπει να γνωστοποιήσουν την πρόθεσή τους στον Υπουργό μέχρι την 31η Οκτωβρίου 2005.

Παράρτημα ΙΙΙ.

(6) Σε περίπτωση κατά την οποία υφιστάμενη εγκατάσταση υφίσταται ουσιαστική μετατροπή ή εμπίπτει για πρώτη φορά στο πεδίο εφαρμογής των παρόντων Κανονισμών ύστερα από ουσιαστική μετατροπή, το τμήμα της εγκατάστασης, το οποίο υφίσταται την ουσιαστική μετατροπή αντιμετωπίζεται είτε ως νέα εγκατάσταση είτε ως υφιστάμενη εγκατάσταση, με την προϋπόθεση ότι οι συνολικές εκπομπές της όλης εγκατάστασης δεν υπερβαίνουν τις εκπομπές που θα προέκυπταν αν το τμήμα της εγκατάστασης που υφίσταται την ουσιαστική μετατροπή αντιμετωπιζόταν ως νέα εγκατάσταση.

(7) Υφιστάμενη εγκατάσταση, η οποία λειτουργεί με εξοπλισμό μείωσης της ρύπανσης και τηρεί τις ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπών:

(α) 50 mg C/Nm<sup>3</sup>, στην περίπτωση καύσης,

(β) 150 mg C/Nm<sup>3</sup>, για τους λοιπούς εξοπλισμούς μείωσης της ρύπανσης,

εξαιρείται μέχρι την 1η Απριλίου 2013, από την υποχρέωση τήρησης των οριακών τιμών εκπομπής του Πίνακα του Παραρτήματος ΙΙ, με την προϋπόθεση ότι οι συνολικές εκπομπές της όλης εγκατάστασης δεν υπερβαίνουν τις εκπομπές που θα προέκυπταν αν πληρούνταν όλες οι απαιτήσεις του Πίνακα.

Παράρτημα ΙΙ.

7.— (1) Κάθε εγκατάσταση πρέπει να τηρεί—

Απαιτήσεις.

- (α) Τις οριακές τιμές εκπομπών στα αέρια απόβλητα και τις τιμές διάχυτων εκπομπών, ή τις οριακές τιμές συνολικών εκπομπών και τις υπόλοιπες διατάξεις του Παραρτήματος II, ή
- Παράρτημα II.
- (β) τις απαιτήσεις του προγράμματος περιορισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του Παραρτήματος III.
- Παράρτημα III.
- (2) Αναφορικά με τις διάχυτες εκπομπές εγκαταστάσεων, οι τιμές διάχυτων εκπομπών θεωρούνται ως οι οριακές τιμές εκπομπών:
- Νοείται ότι, σε περίπτωση που ο Υπουργός κρίνει ότι, σε μία συγκεκριμένη εγκατάσταση, η συμμόρφωση προς την τιμή αυτή δεν είναι εφικτή από τεχνική και οικονομική άποψη, ο Υπουργός δύναται να προβλέψει εξαίρεση για την εν λόγω εγκατάσταση, εφόσον ικανοποιείται ότι στην εν λόγω εγκατάσταση χρησιμοποιείται η βέλτιστη διαθέσιμη τεχνική και εφόσον δεν αναμένεται να προκύψει σημαντικός κίνδυνος για την υγεία του ανθρώπου ή του περιβάλλοντος.
- Παράρτημα II.
- (3) Ο Υπουργός δύναται να εξαιρέσει από τους ελέγχους του Παραρτήματος II, δραστηριότητα, η οποία δεν μπορεί να επιτελεσθεί υπό συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος, εφόσον η δυνατότητα αυτή αναφέρεται ρητά στο Παράρτημα II.
- Παράρτημα II.
- (4) Σε περίπτωση που ο Υπουργός εξαιρεί δραστηριότητα από τους ελέγχους του Παραρτήματος II, με βάση την παράγραφο (3), εφαρμόζεται το πρόγραμμα περιορισμού του Παραρτήματος III:
- Παράρτημα II.
- Παράρτημα III.
- Νοείται ότι, σε περίπτωση που ο Υπουργός κρίνει ότι η επιλογή αυτή δεν είναι εφικτή από τεχνική και οικονομική άποψη, ο Υπουργός δύναται να εξαιρέσει την εν λόγω δραστηριότητα από την υποχρέωση εφαρμογής του προγράμματος περιορισμού του Παραρτήματος III, εφόσον ικανοποιείται ότι χρησιμοποιείται η βέλτιστη διαθέσιμη τεχνική.
- Παράρτημα III.
- (5) Ο Υπουργός υποβάλλει εκθέσεις στην Επιτροπή σχετικά με τις εξαιρέσεις, που αναφέρονται στις παραγράφους (2), (3) και (4), σύμφωνα με τον Κανονισμό 16.
- (6) Αναφορικά με εγκατάσταση, η οποία δεν εφαρμόζει πρόγραμμα περιορισμού, ο εξοπλισμός μείωσης της ρύπανσης που τοποθετείται σε αυτή, μετά την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών, πρέπει να συμμορφώνεται με όλες τις διατάξεις του Παραρτήματος II.
- Παράρτημα II.
- (7) Εγκατάσταση, στην οποία διεξάγονται δύο ή περισσότερες δραστηριότητες, η καθεμία από τις οποίες χωριστά υπερβαίνει τα όρια του Παραρτήματος II, πρέπει—
- Παράρτημα II.
- (α) Όσον αφορά τις ουσίες που προσδιορίζονται στις παραγράφους (1), (2), (3) και (4) του Κανονισμού 8, να πληρούν τις απαιτήσεις αυτών των παραγράφων για κάθε επιμέρους δραστηριότητα, και
- (β) όσον αφορά οποιαδήποτε άλλη ουσία—
- (i) να πληρούν τις απαιτήσεις της παραγράφου (1) για κάθε επιμέρους δραστηριότητα, ή
- (ii) οι συνολικές εκπομπές τους να μην υπερβαίνουν εκείνες που θα προέκυπταν αν εφαρμοζόταν το σημείο (i).
- 8.—(1) Οι ουσίες ή τα παρασκευάσματα, στα οποία αντιστοιχούν ή τα οποία οφείλουν να φέρουν τις φράσεις κινδύνου R45, R46, R49, R60, R61, λόγω της περιεκτικότητάς τους σε ΠΟΕ, οι οποίες, με βάση τους περί Επικίνδυνων Ουσιών Νόμους του 1991 έως 2002 και τους περί Επικίνδυνων Ουσιών (Ταξινόμηση, Συσκευασία και Σήμανση Επικίνδυνων Ουσιών και Παρασκευα-
- Εκπομπές ΠΟΕ.  
199 του 1991  
27(1) του 1997  
81(1) του 2002.

ομάτων) Κανονισμούς του 2002, ταξινομούνται ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή, αντικαθίστανται, στο μέτρο του δυνατού, λαμβανομένων υπόψη των συστάσεων που αναφέρονται στον Κανονισμό 12, από λιγότερο επιβλαβή παρασκευάσματα ή ουσίες, το ταχύτερο δυνατό.

Επίσημη  
Εφημερίδα,  
Παράρτημα  
Τρίτο (1):  
21.6.2002.

(2) Σε περίπτωση εκπομπής των ΠΟΕ, που αναφέρονται στην παράγραφο (1) και εφόσον η μαζική ροή του αθροίσματος των ενώσεων, στις οποίες οφείλεται η αναφερόμενη στην παράγραφο (1) σήμανση, είναι τουλάχιστο 10 g/ώρα, πρέπει να τηρείται οριακή τιμή εκπομπών 2 mg/Nm<sup>3</sup>. Η οριακή τιμή εκπομπών αναφέρεται στο άθροισμα των μαζών των επιμέρους ενώσεων.

(3) Σε περίπτωση εκπομπής αλογονωμένων ΠΟΕ, στις οποίες αντιστοιχεί η φράση κινδύνου R40 και εφόσον η ροή μάζας του αθροίσματος των ενώσεων, στις οποίες οφείλεται η σήμανση κινδύνου R40, είναι τουλάχιστον 100 g/ώρα, πρέπει να τηρείται οριακή τιμή εκπομπών 20 mg/Nm<sup>3</sup>. Η οριακή τιμή εκπομπών αναφέρεται στο άθροισμα των μαζών των επιμέρους ενώσεων.

(4) Οι εκπομπές ΠΟΕ, που αναφέρονται στις παραγράφους (1) και (3) πρέπει να ελέγχονται ως εκπομπές εγκατάστασης υπό συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος, στο μέτρο που αυτό είναι εφικτό από τεχνική και οικονομική άποψη, προκειμένου να διασφαλίζεται η δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

(5) Οι εκπομπές των ΠΟΕ, στις οποίες αντιστοιχούν ή οι οποίες οφείλουν να φέρουν μετά την έναρξη ισχύος των παρόντων Κανονισμών, μια από τις αναφερόμενες στις παραγράφους (1) και (3) φράσεις κινδύνου, οφείλουν να τηρούν τις οριακές τιμές εκπομπών που αναφέρονται στις παραγράφους (2) και (3), αντιστοίχως.

(6) Κατά τη χορήγηση ή την ανανέωση της άδειας, ο Υπουργός επισυνάπτει σε αυτή κάθε όρο λειτουργίας ούτως ώστε να λαμβάνεται κάθε ενδεικνυόμενη προφύλαξη για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών κατά τις φάσεις έναρξης και παύσης της λειτουργίας.

(7) Η εφαρμογή προγράμματος περιορισμού ή της παραγράφου (7) του Κανονισμού 6 ή των Κανονισμών 9, 10 και 11 δεν απαλλάσσει τις εγκαταστάσεις, από τις οποίες εκπέμπονται οι ουσίες, που προσδιορίζονται στις παραγράφους (1), (2), (3) και (4) από την υποχρέωση τήρησης των απαιτήσεων αυτών των παραγράφων.

9.—(1) Χωρίς επηρεασμό των διατάξεων της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας που στοχεύει στην εναρμόνιση με την Οδηγία 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου της 24ης Σεπτεμβρίου 1996 σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης, ο Υπουργός δύναται να καταρτίζει και να εφαρμόζει εθνικά σχέδια για τη μείωση των εκπομπών από τις δραστηριότητες και τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις, που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των παρόντων Κανονισμών, εξαιρουμένων των δραστηριοτήτων 4 και 11 του Παραρτήματος II. Καμία από τις λοιπές δραστηριότητες δεν μπορεί να εξαιρεθεί από το πεδίο εφαρμογής των παρόντων Κανονισμών μέσω ενός εθνικού σχεδίου.

Εθνικό  
σχέδιο.

Παράρτημα II.

(2) Τα εθνικά σχέδια πρέπει να οδηγούν σε μείωση των ετήσιων εκπομπών ΠΟΕ από τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των παρόντων Κανονισμών, κατά ποσό τουλάχιστον ίσο και εντός των χρονικών ορίων με εκείνα που θα επιτυγχάνονταν με την εφαρμογή των οριακών τιμών εκπομπών που καθορίζονται στις παραγράφους (1), (2), (3), (4) και (5) του Κανονισμού 7 και στα Παραρτήματα II και III, αντίστοιχα, κατά τη διάρκεια ισχύος του εθνικού σχεδίου.

Παράρτημα II.  
Παράρτημα III.

(3) Κάθε εθνικό σχέδιο, ενημερωμένο εφόσον χρειαστεί, υποβάλλεται εκ νέου στην Επιτροπή κάθε τρία έτη.

(4) Ο Υπουργός δύναται, κατά την κατάρτιση εθνικού σχεδίου, να απαλλάσσει τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις από την εφαρμογή των οριακών τιμών εκπομπών που καθορίζονται στις παραγράφους (1), (2), (3), (4) και (5) του Κανονισμού 7 και στα Παραρτήματα II και III.

Παράρτημα II.  
Παράρτημα III.

(5) Εθνικό σχέδιο δε δύναται να εξαιρεί υφιστάμενη εγκατάσταση από τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας που στοχεύει στην εναρμόνιση με την Οδηγία 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου της 24ης Σεπτεμβρίου 1996 σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης.

Περιεχόμενο  
εθνικού  
σχεδίου.

10.—(1) Κάθε εθνικό σχέδιο περιλαμβάνει κατάλογο των μέτρων, που έχουν ληφθεί ή πρόκειται να ληφθούν για την επίτευξη του στόχου που καθορίζεται στον Κανονισμό 9 καθώς και λεπτομέρειες για τον προβλεπόμενο μηχανισμό παρακολούθησης του σχεδίου. Το εθνικό σχέδιο περιλαμβάνει επίσης δεσμευτικούς ενδιάμεσους στόχους μείωσης των εκπομπών, με βάση τους οποίους να μπορεί να εκτιμηθεί η πρόοδος προς επίτευξη του τελικού στόχου.

(2) Κάθε εθνικό σχέδιο περιλαμβάνει—

(α) Τον προσδιορισμό κάθε δραστηριότητας για την οποία ισχύει το εθνικό σχέδιο.

(β) τη μείωση των εκπομπών, που πρέπει να επιτύχουν οι δραστηριότητες αυτές, η οποία αντιστοιχεί προς τη μείωση που θα είχε επιτευχθεί με την εφαρμογή των οριακών τιμών εκπομπών, όπως ορίζεται στον Κανονισμό 9,

(γ) τον αριθμό εγκαταστάσεων, που αφορά το σχέδιο, τις συνολικές τους εκπομπές και τις συνολικές εκπομπές κάθε δραστηριότητας.

(3) Κάθε εθνικό σχέδιο περιλαμβάνει επίσης πλήρη περιγραφή του φάσματος των μέσων, με τα οποία θα επιτευχθούν οι απαιτήσεις του σχεδίου, αποδεικτικά στοιχεία ότι τα μέσα αυτά μπορούν να εκτελεστούν και λεπτομέρειες για τον τρόπο με τον οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση προς το εθνικό σχέδιο.

Ενημέρωση  
Επιτροπής  
αναφορικά  
με εθνικό  
σχέδιο.

11.—(1) Ο Υπουργός υποβάλλει κάθε εθνικό σχέδιο στην Επιτροπή. Το εθνικό σχέδιο συνοδεύεται από τεκμηρίωση υποστήριξης, επαρκή προς εξακρίβωση ότι θα επιτευχθεί ο στόχος του Κανονισμού 9, συμπεριλαμβανομένης της τεκμηρίωσης που απαιτεί ειδικά η Επιτροπή.

(2) Υφιστάμενες εγκαταστάσεις, οι οποίες υφίστανται ουσιαστική μετατροπή παραμένουν εντός του πεδίου εφαρμογής του εθνικού σχεδίου, υπό τον όρο ότι είχαν περιληφθεί στο εν λόγω εθνικό σχέδιο πριν επιχειρήσουν αυτή την ουσιαστική μετατροπή.

(3) Ο Υπουργός είναι υπεύθυνος για τη συλλογή και την αξιολόγηση των πληροφοριών που απαιτούνται, με βάση την παράγραφο (1) καθώς και για την εφαρμογή του εθνικού σχεδίου.

(4) Σε περίπτωση που η Επιτροπή ενημερώσει τον Υπουργό ότι δεν έχει πεισθεί ότι θα επιτευχθούν οι στόχοι του εθνικού σχεδίου εντός της προκαθορισμένης περιόδου, ο Υπουργός κοινοποιεί στην Επιτροπή, εντός τριών μηνών από την ημερομηνία που η Επιτροπή ενημερώνει τον Υπουργό, τα διορθωτικά μέτρα που λαμβάνονται για την επίτευξη των εν λόγω στόχων.

(5) Σε περίπτωση που η Επιτροπή αποφασίσει ότι τα διορθωτικά μέτρα, που αναφέρονται στην παράγραφο (4) είναι ανεπαρκή για την επίτευξη των στόχων του εθνικού σχεδίου πρέπει να εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρα-



γράφων (1), (2), (3), (4) και (5) του Κανονισμού 7 και των Παραρτημάτων II και III, στην περίπτωση υφιστάμενης εγκατάστασης. Παράρτημα II.  
Παράρτημα III.

12. Ο Υπουργός λαμβάνει υπόψη κατά τη διαδικασία χορήγησης αδειών και κατά τη διατύπωση γενικών δεσμευτικών κανόνων, τις συστάσεις που δημοσιεύει για κάθε δραστηριότητα η Επιτροπή για τη χρήση υποκατάστατων ουσιών και τεχνικών με τις ελάχιστες πιθανές επιπτώσεις στον ατμοσφαιρικό αέρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στα οικοσυστήματα και στην υγεία των ανθρώπων. Χρήση ουσιών με χαμηλές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

13.—(1) Ο φορέας εκμετάλλευσης εγκατάστασης υποβάλλει στον Υπουργό, μια φορά το χρόνο ή μετά από γραπτή αίτηση του Υπουργού, στοιχεία που επιτρέπουν στον Υπουργό να εξακριβώνει τη συμμόρφωση της εγκατάστασης προς τους παρόντες Κανονισμούς. Παρακολούθηση.

(2) Ο Υπουργός δύναται, με Διάταγμα, που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, να καθορίσει τον τύπο και το περιεχόμενο των παρεχόμενων πληροφοριών, καθώς επίσης τα τακτά περιοδικά διαστήματα, κατά τα οποία υποβάλλονται οι εν λόγω πληροφορίες.

(3) Οι απαγωγείς των εγκαταστάσεων, στους οποίους υπάρχει εξοπλισμός μείωσης της ρύπανσης και οι οποίοι εκπέμπουν στο τελικό σημείο εκπομπής περισσότερο από 10 kg/h ολικού οργανικού άνθρακα, παρακολουθούνται από τους φορείς εκμετάλλευσης με συνεχείς μετρήσεις για εξακρίβωση της συμμόρφωσής τους με τους καθορισμένους στην άδεια όρους λειτουργίας.

(4) Στις λοιπές περιπτώσεις, πραγματοποιούνται από τους φορείς εκμετάλλευσης είτε συνεχείς είτε περιοδικές μετρήσεις. Προκειμένου για περιοδικές μετρήσεις, λαμβάνονται τουλάχιστο τρεις τιμές κατά τη διάρκεια κάθε σειράς μετρήσεων.

(5) Σε περίπτωση που δε χρειάζεται εξοπλισμός μείωσης της ρύπανσης στο τέλος της παραγωγικής διαδικασίας, δεν απαιτούνται μετρήσεις.

14.—(1) Ο φορέας εκμετάλλευσης υποβάλλει στον Υπουργό κάθε απαραίτητη πληροφορία, που αποδεικνύει κατά τρόπο ικανοποιητικό την τήρηση— Συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών.

(α) Των οριακών τιμών εκπομπής στα αέρια απόβλητα, των τιμών διάχυτων εκπομπών και των συνολικών οριακών τιμών,

(β) των απαιτήσεων του προγράμματος περιορισμού, που περιγράφεται στο Παράρτημα III,

(γ) των διατάξεων των παραγράφων (2), (3), (4) και (5) του Κανονισμού 7. Παράρτημα III.

(2) Το Παράρτημα IV παρέχει συστάσεις για τη χρήση σχεδίων διαχείρισης διαλυτών, τα οποία επιτρέπουν να αποδειχθεί η συμμόρφωση ως προς τις ανωτέρω παραμέτρους. Όγκοι αερίου μπορούν να προστίθενται σε αέρια απόβλητα για ψύξη ή αραίωση όταν δικαιολογείται τεχνικώς, αλλά δε λαμβάνονται υπόψη κατά τον προσδιορισμό της μαζικής συγκέντρωσης του ρύπου στα αέρια απόβλητα. Παράρτημα IV.

(3) Μετά από κάθε ουσιαστική μετατροπή πρέπει να εξακριβώνεται εκ νέου η συμμόρφωση.

(4) Στην περίπτωση συνεχών μετρήσεων, οι οριακές τιμές εκπομπών θεωρείται ότι τηρούνται αν—

(α) Κανένας από τους μέσους όρους, υπό κανονικές συνθήκες, επί 24 ώρες κανονικής λειτουργίας δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών, και

(β) κανένας από τους ωριαίους μέσους όρους δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών κατά συντελεστή μεγαλύτερο του 1,5.

(5) Στην περίπτωση περιοδικών μετρήσεων, οι οριακές τιμές εκπομπών θεωρείται ότι τηρούνται, αν σε μια σειρά μετρήσεων παρακολούθησης—

- (α) Ο μέσος όρος όλων των μετρήσεων δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών, και
- (β) κανένας από τους ωριαίους μέσους όρους δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών κατά συντελεστή μεγαλύτερο του 1,5.

(6) Η συμμόρφωση προς τις διατάξεις των παραγράφων (2), (3) και (4) του Κανονισμού 8, εξακριβώνεται με βάση το άθροισμα των κατά μάζα συγκεντρώσεων των επιμέρους πτητικών οργανικών ενώσεων. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, η συμμόρφωση εξακριβώνεται με βάση τη συνολική μάζα των εκπομπών οργανικού άνθρακα, εκτός αν το Παράρτημα II ορίζει διαφορετικά.

Παράρτημα II.

Μη συμμόρφωση.

15.—(1) Σε περίπτωση που ο φορέας εκμετάλλευσης διαπιστώνει παράβαση των παρόντων Κανονισμών, ενημερώνει σχετικά τον Υπουργό και λαμβάνει κάθε απαραίτητο μέτρο για την αποκατάσταση της συμμόρφωσης, το συντομότερο δυνατό.

(2) Ο Υπουργός δύναται, σε περιπτώσεις μη συμμόρφωσης, που δημιουργούν άμεσο κίνδυνο για την υγεία των ανθρώπων και για όσο διάστημα δεν μπορεί να αποκατασταθεί η συμμόρφωση, σύμφωνα με την παράγραφο (1), να εκδίδει ειδοποίηση βελτίωσης ή απαγορευτική ειδοποίηση, σύμφωνα με το άρθρο 22 του Νόμου.

Συστήματα πληροφόρησης και υποβολή εκθέσεων.

16.—(1) Ο Υπουργός διαβιβάζει στην Επιτροπή κάθε τρία χρόνια πληροφορίες για την εφαρμογή των παρόντων Κανονισμών, υπό μορφή έκθεσης. Η έκθεση υποβάλλεται στην Επιτροπή εντός εννέα μηνών από τη λήξη της τριετίας την οποία καλύπτει. Η πρώτη έκθεση καλύπτει τα πρώτα τρία έτη μετά την 1η Απριλίου 2004.

125(1) του 2000.

(2) Ο Υπουργός δημοσιεύει τις εκπονηθείσες εκθέσεις στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, υπό τους περιορισμούς που προβλέπονται στην παράγραφο (1) του άρθρου 4 του περί της Ελεύθερης Πρόσβασης του Κοινού σε Πληροφορίες που Σχετίζονται με Θέματα Περιβάλλοντος Νόμου του 2000.

(3) Οι πληροφορίες που υποβάλλονται, δυνάμει της παραγράφου (1), περιλαμβάνουν ειδικότερα αρκετά αντιπροσωπευτικά στοιχεία ώστε να καταδεικνύεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Κανονισμών 7 και 8 και, ενδεχομένως, με τις απαιτήσεις των Κανονισμών 9, 10 και 11.

Πρόσβαση του κοινού στις πληροφορίες.  
125(1) του 2000.

17.—(1) Χωρίς επηρεασμό των διατάξεων του περί της Ελεύθερης Πρόσβασης του Κοινού σε Πληροφορίες που Σχετίζονται με Θέματα Περιβάλλοντος Νόμου του 2000, ο Υπουργός λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να διασφαλίσει ότι τουλάχιστον οι αιτήσεις χορήγησης άδειας για νέες εγκαταστάσεις ή για ουσιαστική μετατροπή των εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται άδεια, με βάση τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας που στοχεύει στην εναρμόνιση με την Οδηγία 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου της 24ης Σεπτεμβρίου 1996 σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης, καθίστανται για κατάλληλο διάστημα προσιτές στο κοινό, ώστε να μπορεί το κοινό να διατυπώνει τις παρατηρήσεις του πριν ληφθεί απόφαση από τον Υπουργό.

(2) Χωρίς επηρεασμό των διατάξεων της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας που στοχεύει στην εναρμόνιση με την Οδηγία 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου της 24ης Σεπτεμβρίου 1996 σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης, δεν υφίσταται υποχρέωση αναδιατύπωσης των πληροφοριών για το κοινό.

(3) Ένα τουλάχιστον αντίγραφο της άδειας και των τυχόν μετέπειτα τροποποιήσεών της, καθίσταται επίσης προσιτή στο κοινό.

(4) Οι γενικοί δεσμευτικοί κανόνες, που εφαρμόζονται στις εγκαταστάσεις και ο κατάλογος των καταχωρημένων και αδειοδοτούμενων δραστηριοτήτων καθίστανται προσιτοί στο κοινό.

(5) Καθίστανται επίσης προσιτά στο κοινό τα αποτελέσματα της παρακολούθησης των εκπομπών, που απαιτούνται σύμφωνα με τους όρους της άδειας, βάσει των Κανονισμών 13 και 14 και τα οποία βρίσκονται στην κατοχή του Υπουργού.

(6) Οι παράγραφοι (1), (2), (3), (4) και (5) εφαρμόζονται, υπό τους περιορισμούς της παραγράφου (1) του άρθρου 4 του περί της Ελεύθερης Πρόσβασης του Κοινού σε Πληροφορίες που Σχετίζονται με Θέματα Περιβάλλοντος Νόμου του 2000, 125(1) του 2000, όσον αφορά τους λόγους, συμπεριλαμβανομένου του εμπορικού και του βιομηχανικού απορρήτου, που μπορεί να επικαλεσθούν οι δημόσιες αρχές για να αρνηθούν να χορηγήσουν πληροφορίες.

(7) Ο Υπουργός καθορίζει τον τρόπο πρόσβασης του κοινού στις πληροφορίες, που αναφέρονται στις παραγράφους (1), (2), (3), (4) και (5), με Διάταγμα, που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

18. Οι παρόντες Κανονισμοί τίθενται σε ισχύ από την ημερομηνία δημοσίευσής τους στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, με εξαίρεση τις διατάξεις—

Έναρξη της ισχύος των παρόντων Κανονισμών.

(α) Της παραγράφου (5) του Κανονισμού 7,

(β) της παραγράφου (3) του Κανονισμού 9,

(γ) των παραγράφων (1), (4) και (5) του Κανονισμού 11, και

(δ) των παραγράφων (1) και (3) του Κανονισμού 16,

οι οποίες τίθενται σε ισχύ σε τέτοια ημερομηνία ή ημερομηνίες, όπως ήθελε καθορίσει το Υπουργικό Συμβούλιο, με γνωστοποίηση, που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι****(Κανονισμός 4)****ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Το παρόν Παράρτημα περιέχει τις κατηγορίες δραστηριοτήτων, που αναφέρονται στον Κανονισμό 4. Όταν εκτελούνται άνω των κατωτάτων ορίων, που ορίζονται στο Παράρτημα II, οι δραστηριότητες που αναφέρονται στο παρόν Παράρτημα εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των παρόντων Κανονισμών. Σε κάθε περίπτωση, η δραστηριότητα περιλαμβάνει τον καθαρισμό του εξοπλισμού αλλά όχι τον καθαρισμό των προϊόντων, εκτός αν αυτό ορίζεται ειδικά.

**Κολλητική επίστρωση**

Κάθε δραστηριότητα, κατά την οποία μια συγκολλητική ουσία εφαρμόζεται σε μία επιφάνεια, με την εξαίρεση της συγκολλητικής επίστρωσης και της παραγωγής πολυστρωματικού υλικού, που συνδέονται με δραστηριότητες εκτύπωσης.

**Δραστηριότητα επίστρωσης**

Κάθε δραστηριότητα, κατά την οποία απλή ή πολλαπλή εφαρμογή συνεχούς μεμβράνης επίστρωσης εφαρμόζεται σε:

- οχήματα, όπως απαριθμούνται παρακάτω:

- καινούργια αυτοκίνητα, τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά προσώπων και φέρουν κατ' ανώτατο όριο, εκτός της θέσεως του οδηγού, έως οκτώ θέσεις καθήμενων, όπως και οχήματα με κινητήρα τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά εμπορευμάτων και έχουν είτε τέσσερις τροχούς τουλάχιστον είτε τρεις τροχούς και μέγιστο βάρος υπερβαίνουν τον 1 τόνο και μη υπερβαίνουν τους 3,5 τόνους, εφόσον υφίστανται επίστρωση στις ίδιες εγκαταστάσεις με τα οχήματα μεταφοράς προσώπων, (Κατηγορίες M1, N1),
  
- θαλαμίσκοι φορτηγών, οι οποίοι ορίζονται ως χώρος του οδηγού, και όλα τα ενσωματωμένα περικαλύμματα τεχνικού εξοπλισμού των οχημάτων με κινητήρα, τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά εμπορευμάτων και έχουν μέγιστο βάρος υπερβαίνουν τους 3,5 τόνους, (Κατηγορίες N2, N3),
  
- κλειστά και ανοιχτά φορτηγά, τα οποία ορίζονται ως οχήματα με κινητήρα, τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά εμπορευμάτων και έχουν είτε τέσσερις τροχούς τουλάχιστον είτε τρεις τροχούς και μέγιστο βάρος υπερβαίνουν τον 1 τόνο, μη περιλαμβανομένων των θαλαμίσκων των φορτηγών, (Κατηγορίες N1, N2, N3),
  
- λεωφορεία, τα οποία ορίζονται ως οχήματα, τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά προσώπων και φέρουν κατ' ανώτατο όριο, εκτός της θέσεως του οδηγού, περισσότερες των οκτώ θέσεων καθήμενων, (Κατηγορίες M2, M3),

- ρυμουλκούμενα (συμπεριλαμβανομένων των ημι-ρυμουλκούμενων), (Κατηγορίες O1, O2, O3, O4),
- μεταλλικές και πλαστικές επιφάνειες, περιλαμβανομένων των επιφανειών αεροπλάνων, πλοίων και σιδηροδρομικών συρμών,
- ξύλινες επιφάνειες,
- επιφάνειες υφαντουργικών προϊόντων και υφασμάτων, μεμβρανών και χαρτιού,
- δέρμα.

1. Κατηγορία M: Οχήματα τα οποία προορίζονται για την μεταφορά προσώπων.

- Κατηγορία M1: Οχήματα τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά προσώπων και φέρουν κατ' ανώτατο όριο, εκτός της θέσεως του οδηγού, έως οκτώ θέσεις καθήμενων.
- Κατηγορία M2: Οχήματα τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά προσώπων και φέρουν κατ' ανώτατο όριο, εκτός της θέσεως του οδηγού, περισσότερες των οκτώ θέσεων καθήμενων και μέγιστο βάρος μη υπερβαίνουν τους 5 τόνους.

- Κατηγορία M3: Οχήματα τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά προσώπων και φέρουν, εκτός της θέσεως του οδηγού, περισσότερες των οκτώ θέσεων καθήμενων και μέγιστο βάρος υπερβαίνουν τους 5 τόνους.

2. Κατηγορία N: Οχήματα με κινητήρα τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά εμπορευμάτων και έχουν είτε τέσσερις τροχούς τουλάχιστον είτε τρεις τροχούς και μέγιστο βάρος υπερβαίνουν τον 1 τόνο.

- Κατηγορία N1: Οχήματα τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά εμπορευμάτων και έχουν μέγιστο βάρος μη υπερβαίνουν τους 3,5 τόνους.

- Κατηγορία N2: Οχήματα τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά εμπορευμάτων και έχουν μέγιστο βάρος υπερβαίνουν τους 3,5 τόνους αλλά μη υπερβαίνουν τους 12 τόνους.

- Κατηγορία N3: Οχήματα τα οποία προορίζονται για τη μεταφορά εμπορευμάτων και έχουν μέγιστο βάρος υπερβαίνουν τους 12 τόνους.

3. Κατηγορία O: Ρυμουλκούμενα, συμπεριλαμβανομένων των ημιρυμουλκούμενων.

- Κατηγορία O1: Ρυμουλκούμενα των οποίων το μέγιστο βάρος δεν υπερβαίνει τους 0,75 τόνους.

- Κατηγορία O2: Ρυμουλκούμενα τα οποία έχουν μέγιστο βάρος υπερβαίνουν τους 0,75 τόνους αλλά μη υπερβαίνουν τους 3,5 τόνους.
  
- Κατηγορία O3: Ρυμουλκούμενα που έχουν μέγιστο βάρος υπερβαίνουν τους 3,5 τόνους αλλά μη υπερβαίνουν τους 10 τόνους.
  
- Κατηγορία O4: Ρυμουλκούμενα τα οποία έχουν μέγιστο βάρος υπερβαίνουν τους 10 τόνους.

Δεν περιλαμβάνεται η επίστρωση υποστρωμάτων με μέταλλα μέσω τεχνικών ηλεκτροφόρησης και χημικού ψεκασμού. Αν η δραστηριότητα επίστρωσης περιλαμβάνει στάδιο, κατά το οποίο το ίδιο είδος υφίσταται εκτύπώσεις με οποιαδήποτε μέθοδο τότε το στάδιο της εκτύπωσης θεωρείται μέρος της δραστηριότητας επίστρωσης. Ωστόσο οι δραστηριότητες εκτύπωσης, που λειτουργούν ως χωριστή δραστηριότητα δεν περιλαμβάνονται αλλά δύναται να εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των παρόντων Κανονισμών, εφόσον η δραστηριότητα εκτύπωσης εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των Κανονισμών.

### **Προεπίστρωση**

Κάθε δραστηριότητα, κατά την οποία χάλυβας σε πηνία, ανοξειδωτος χάλυβας, επιστρωμένος χάλυβας, κράματα χαλκού ή ταινίες αλουμινίου επιστρώνονται είτε με σχηματισμό μεμβράνης ή εξηλασμένη επίστρωση σε συνεχή διαδικασία.



### Στεγνό καθάρισμα

Κάθε βιομηχανική ή εμπορική δραστηριότητα, που χρησιμοποιεί πτητικές οργανικές ενώσεις σε εγκατάσταση για τον καθαρισμό ενδυμάτων, επίπλων και ανάλογων καταναλωτικών αγαθών, εκτός από την αφαίρεση με το χέρι λεκέδων και κηλίδων στην κλωστοϋφαντουργία και στη βιομηχανία ενδυμάτων.

### Κατασκευή υποδημάτων

Κάθε δραστηριότητα παραγωγής πλήρων υποδημάτων ή μέρους αυτών.

### Κατασκευή παρασκευασμάτων επίστρωσης, βερνικιών, μελανιών και συγκολλητικών ουσιών

Η κατασκευή των προαναφερομένων τελικών προϊόντων και των ενδιάμεσων προϊόντων εφόσον γίνεται στον ίδιο βιομηχανικό χώρο, διά της ανάμειξης χρωστικών, ρητινών και συγκολλητικών υλικών, με οργανικούς διαλύτες ή άλλους φορείς, περιλαμβανομένων των δραστηριοτήτων διασποράς και προδιασποράς, προσαρμογών του ιξώδους και της αποχρώσεως και ενεργειών για την πλήρωση δοχείων με το τελικό προϊόν.

### Κατασκευή φαρμακευτικών προϊόντων

Η χημική σύνθεση, η ζύμωση, η εξαγωγή, η ανάμειξη και η τελική επεξεργασία φαρμακευτικών προϊόντων και, όπου αυτό γίνεται στον ίδιο βιομηχανικό χώρο, η κατασκευή ενδιάμεσων προϊόντων.

## Εκτύπωση

Κάθε δραστηριότητα αναπαραγωγής κειμένου ή/και εικόνων, κατά την οποία, με τη χρήση ενός φορέα εικόνας, η μελάνη μεταφέρεται σε οποιοδήποτε τύπο επιφάνειας. Αυτό περιλαμβάνει τις συναφείς εργασίες τεχνικής βερνικώματος, επίστρωσης και εξέλασης. Ωστόσο, μόνο οι ακόλουθες επιμέρους διαδικασίες εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των παρόντων Κανονισμών:

- φλεξογραφία: δραστηριότητα εκτύπωσης, που χρησιμοποιεί ένα φορέα εικόνας, που αποτελείται από ελαστικό ή ελαστικά φωτοπολυμερή, κατά την οποία οι εκτυπούμενες περιοχές είναι υψηλότερες από τις μη εκτυπούμενες περιοχές, χρησιμοποιώντας υγρές μελάνες, οι οποίες στεγνώνουν διά της εξάτμισης,
- θερμή συνεχής εκτύπωση όφσσετ: δραστηριότητα εκτύπωσης τροφοδοτούμενη από ρολό, που χρησιμοποιεί ένα φορέα εικόνας, στον οποίο η εκτυπούμενη και μη εκτυπούμενη περιοχή βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο και όπου «τροφοδοσία από ρολό» σημαίνει ότι το προς εκτύπωση υλικό τροφοδοτείται στη μηχανή από ένα ρολό, σε αντιδιαστολή προς την τροφοδοσία με χωριστά φύλλα. Η μη εκτυπούμενη περιοχή υφίσταται επεξεργασία για να έλκει το νερό και με τον τρόπο αυτό να διώχνει τη μελάνη. Η εκτυπούμενη περιοχή υφίσταται επεξεργασία για να δέχεται και να μεταδίδει τη μελάνη στην προς εκτύπωση επιφάνεια. Η εξάτμιση γίνεται σε φούρνο όπου χρησιμοποιείται ζεστός αέρας για τη θέρμανση του τυπωμένου υλικού,

- πολύστρωση συνδεδεμένη με δραστηριότητα εκτύπωσης: η συγκόλληση δύο ή περισσότερων εύκαμπτων υλικών για την παραγωγή πολυστρωματικού υλικού,
- εκδοτική βαθυτυπία: διαδικασία βαθυτυπίας, που χρησιμοποιείται για την εκτύπωση χαρτιού για περιοδικά, φυλλάδια, καταλόγους και ανάλογα προϊόντα, χρησιμοποιώντας μελάνες με βάση το τολουένιο,
- βαθυτυπία: εκτυπωτική δραστηριότητα, που χρησιμοποιεί κυλινδρικό φορέα εικόνας, στον οποίο η εκτυπούμενη περιοχή βρίσκεται χαμηλότερα από τη μη εκτυπούμενη περιοχή, χρησιμοποιώντας υγρές μελάνες, οι οποίες στεγνώνουν διά της εξάτμισης. Οι εσοχές γεμίζονται με μελάνη και το περίσσειμα καθαρίζεται από τη μη εκτυπούμενη επιφάνεια πριν η επιφάνεια που πρόκειται να εκτυπωθεί έρθει σε επαφή με τον κύλινδρο και αφαιρέσει τη μελάνη από τις εσοχές,
- περιστροφική μεταξοτυπία: συνεχής δραστηριότητα εκτύπωσης, κατά την οποία η μελάνη μεταφέρεται στην επιφάνεια που πρόκειται να εκτυπωθεί, πιέζοντας την μέσω πορώδους φορέα εικόνας, στην οποία η εκτυπούμενη περιοχή είναι διαττερατή και η μη εκτυπούμενη είναι σφραγισμένη, χρησιμοποιώντας υγρές μελάνες, οι οποίες στεγνώνουν μόνο διά της εξάτμισης. Συνεχής εκτύπωση σημαίνει ότι το υλικό που πρόκειται να εκτυπωθεί, τροφοδοτείται στη μηχανή από ένα ρολό σε αντιδιαστολή προς την τροφοδοσία με χωριστά φύλλα,

- **βερνίκωμα:** δραστηριότητα κατά την οποία βερνίκι ή συγκολλητική επίστρωση για τη μεταγενέστερη σφράγιση του υλικού συσκευασίας εφαρμόζεται σε ένα εύκαμπτο υλικό.

### **Μετατροπή ελαστικού**

Κάθε δραστηριότητα ανάμειξης, άλεσης, μείξης, καλανδαρίσματος, εξέλασης και βουλκανισμού φυσικού ή συνθετικού ελαστικού και κάθε συναφής δραστηριότητα για τη μετατροπή φυσικού ή συνθετικού ελαστικού σε τελικό προϊόν.

### **Καθαρισμός επιφανείας**

Κάθε δραστηριότητα, εκτός του στεγνού καθαρίσματος με τη χρήση οργανικών διαλυτών για την αφαίρεση ρύπων από την επιφάνεια του υλικού, περιλαμβανομένης της απολίπανσης. Η δραστηριότητα καθαρισμού, η οποία συνίσταται σε περισσότερο από ένα στάδια πριν ή μετά κάθε άλλη δραστηριότητα, θα πρέπει να θεωρείται σαν μία δραστηριότητα καθαρισμού επιφανείας. Η δραστηριότητα δεν αναφέρεται στον καθαρισμό του εξοπλισμού αλλά στον καθαρισμό της επιφάνειας των προϊόντων.

### **Εξαγωγή φυτικών ελαίων και ζωικού λίπους και δραστηριότητες εξευγενισμού φυτικού ελαίου**

Κάθε δραστηριότητα για την εξαγωγή φυτικού ελαίου από σπόρους και άλλες φυτικές ουσίες, η επεξεργασία ξηρών υπολειμμάτων για την παραγωγή ζωοτροφών, ο καθαρισμός λιπών και φυτικών ελαίων, που προέρχονται από σπόρους, φυτική ουσία ή/και ζωικές ουσίες.

## Φινίρισμα οχημάτων

Κάθε βιομηχανική ή εμπορική δραστηριότητα επίστρωσης και σχετικές δραστηριότητες απολίπανσης που αφορούν:

- την επίστρωση οδικών οχημάτων ή μέρους αυτών, που πραγματοποιείται ως μέρος της επισκευής του οχήματος, της συντήρησής του ή της διακόμισής του, εξαιρουμένων των εγκαταστάσεων παραγωγής, ή
- την αρχική επίστρωση οδικών οχημάτων ή μέρους αυτών με υλικά φινιρίσματος, όταν αυτό πραγματοποιείται μακριά από την αρχική γραμμή παραγωγής, ή
- την επίστρωση ρυμουλκούμενων, συμπεριλαμβανομένων ημιρυμουλκούμενων (κατηγορία O).

Τα οδικά οχήματα ορίζονται ως κάθε όχημα με κινητήρα, που προορίζεται να κυκλοφορεί επί οδού, με ή χωρίς αμάξωμα, το οποίο έχει τουλάχιστον τέσσερις τροχούς και από κατασκευή μέγιστη ταχύτητα μεγαλύτερη των 25 km/h, καθώς επίσης και τα ρυμουλκούμενά τους, εξαιρουμένων των οχημάτων που μετακινούνται επί σιδηροτροχών, καθώς και των ελκυστήρων και των γεωργικών μηχανών.

### **Επίστρωση σύρματος περιελίξεως**

Κάθε διαδικασία επίστρωσης μεταλλικών αγωγών, που χρησιμοποιούνται για την περιέλιξη πηνίων σε μετασχηματιστές και κινητήρες κ.λ.π.

### **Εμποτισμός ξύλου**

Κάθε δραστηριότητα, η οποία εμποτίζει την ξυλεία με συντηρητικές ουσίες.

### **Πολύστρωση ξύλου και πλαστικού**

Κάθε δραστηριότητα για την συγκόλληση ξύλου ή/και πλαστικού για την παραγωγή πολυστρωματικών προϊόντων.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

(Κανονισμοί 2, 4, 6, 7, 9 και 14)

## ΜΕΡΟΣ Α - ΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

	Διεργασία (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους /έτος)	Όριο μεγέθους (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους /έτος)	Οριακές τιμές εκπομπών στα αέρια απόβλητα (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Τιμές διόχτων εκπομπών (σε % των εισροών διαλυτών)		Οριακές τιμές συνολικών εκπομπών	Ειδικές διατάξεις
				Νέες	Υφιστάμενες		
1	Περιτροφική όφσει θερμοστερεού-μενης μελάνης (>15)	15-25 >25	100 20	30 <sup>(1)</sup> 30 <sup>(1)</sup>			( <sup>1</sup> )Τα υπολείμματα διαλυτών στο τελικό προϊόν δεν θεωρούνται μέρος των διόχτων εκπομπών.
2	Εκδοτική βαθιτυπία (>25)		75	10	15		
3	Άλλες διεργασίες βαθιτυπίας, φλεξογραφία, περιστροφική μεταξοτυπία, πολύστρωση ή βερνίκωμα (>15) περιστροφική μεταξοτυπία σε υφάνσιμες ύλες/ χαρτόνι (>30)	15-25 >25 >30 ( <sup>1</sup> )	100 100 100	25 20 20			( <sup>1</sup> ) Όριο για περιστροφική μεταξοτυπία σε υφάνσιμες ύλες και χαρτόνι
4	Επιφανειακός καθαρισμός ( <sup>1</sup> ) >1	1-5 >5	20 <sup>(2)</sup> 20 <sup>(2)</sup>	15 10			( <sup>1</sup> ) με χρήση ενώσεων που προσδιορίζονται στις παραγράφους (1) και (3) του Κανονισμού Β. ( <sup>2</sup> ) Το όριο αναφέρεται στη μάζα των ενώσεων σε mg/Nm <sup>3</sup> και όχι στο συνολικό άνθρακα
5	Άλλες διεργασίες επιφανειακού	2-10 >10	75 <sup>(1)</sup> 75 <sup>(1)</sup>	20 <sup>(1)</sup> 15 <sup>(1)</sup>			<sup>(1)</sup> Οι εγκαταστάσεις που αποδεικνύουν στον

	καθαρισμού (>2)					Υπουργό ότι η μέση περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες όλου του υλικού καθαρισμού δεν υπερβαίνει το 30% κατά βάρος απαλλάσσονται από την υποχρέωση τήρησης αυτών των τιμών
6	Επίστρωση (<15) και φινιρίσματα οχημάτων	>0,5	50 <sup>(1)</sup>	25		<sup>(1)</sup> Η συμμόρφωση σύμφωνα με την παράγραφο (4) του Κανονισμού 14 πρέπει να αποδεικνύεται με μετρήσεις μέσου όρου 15 λεπτών
7	Επίστρωση (>25)		50 <sup>(1)</sup>	5	10	<sup>(1)</sup> Για τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν τεχνικές που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση ανακυκλωμένων διαλυτών, η οριακή τιμή εκπομπής είναι 150
8	Άλλες διεργασίες επίστρωσης όπου συμπεριλαμβάνονται η επίστρωση μετάλλων, πλαστικών υλών, υφάνσιμων υλών <sup>(5)</sup> , υφασμάτων, μεμβρανών και χαρτί (>5)	5-15 >15	100 <sup>(1)</sup> <sup>(4)</sup> 50/75 <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	20 <sup>(4)</sup> 20 <sup>(4)</sup>		<sup>(1)</sup> Η οριακή τιμή εκπομπών ισχύει για εφαρμογή του επιπρώμιτος και την ξήρανση σε συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος <sup>(2)</sup> Η πρώτη οριακή τιμή εκπομπών ισχύει για την ξήρανση ενώ η δεύτερη για την εφαρμογή του επιπρώμιτος <sup>(3)</sup> Για εγκαταστάσεις επίστρωσης υφάνσιμων υλών που χρησιμοποιούν τεχνικές στις οποίες επιτρέπεται η επαναχρησιμοποίηση ανακυκλωμένων διαλυτών, η οριακή τιμή εκπομπής που εφαρμόζεται στην επίστρωση και στις μεθόδους ξήρανσης είναι



						<p>συνολικά 150.</p> <p>(<sup>4</sup>) Οι δραστηριότητες επίστρωσης που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν σε συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος (όπως ναυπηγικές εργασίες, βαφή αεροσκαφών) δύναται να παρεκκλίνει από τις τιμές αυτές, σύμφωνα με τις παραγράφους (3) και (4) του Κανονισμού 7.</p> <p>(<sup>5</sup>) Η περιστροφική μεταξοτυπία επί υφάνσιμων υλών καλύπτεται από την δραστηριότητα αριθ. 3.</p>
9	Επίστρωση σύρματος περιελξίως (>5)				<p>10 g/kg (<sup>1</sup>)</p> <p>5 g/kg (<sup>2</sup>)</p>	<p>(1) Ισχύει για τις εγκαταστάσεις στις οποίες η μέση διάμετρος του σύρματος είναι <math>\leq 0,1</math> mm</p> <p>(2) Ισχύει για όλες τις άλλες εγκαταστάσεις</p>
10	Επίστρωση ξυλινών επιφανειών (>15)	<p>15-25</p> <p>&gt;25</p>	<p>100 (<sup>1</sup>)</p> <p>50/75 (<sup>2</sup>)</p>	<p>25</p> <p>20</p>		<p>(1) Η οριακή τιμή εκπομπών ισχύει για εφαρμογή του επιστρώματος και την ξήρανση σε συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος.</p> <p>(2) Η πρώτη τιμή ισχύει για την ξήρανση ενώ η δεύτερη για την εφαρμογή του επιστρώματος</p>
11	Στεγνό καθάρισμα				<p>20 g/kg (<sup>1</sup>) (<sup>2</sup>)</p>	<p>(<sup>1</sup>) Εκφράζεται σε μάζα εκπεμπόμενου διαλύτη ανά χιλιόγραμμο καθαριζόμενου και ξηραίνόμενου προϊόντος</p> <p>(<sup>2</sup>) Η οριακή τιμή εκπομπών του καθορίζεται στην παράγραφο (3) του</p>



								είναι 150. (2) Η τιμή διάχυτων εκπομπών δεν περιλαμβάνει διαλύτες πωλούμενους ως μέρος παρασκευάσιματος ή προϊόντος εντός σφραγισμένου δοχείου.	
19	Εξαγωγή φυτικών ελαίων και ζωικών λιπών και δραστηριοίητες εξευγενισμού φυτικών ελαίων (>10)							Ζωικά λίπη: 1,5 kg/τόνο Σπόροι ρικι: 3,0 kg/τόνο Σπόροι ελαιοκράμβης: 1,0 kg/τόνο Σπόροι ηλιανθού: 1,0 kg/τόνο Σπόροι σόγιας (συνήθης έκθλιψη): 0,6 kg/τόνο Σπόροι σόγιας (λευκές νιράδες): 1,2 kg/τόνο Άλλοι σπόροι και άλλες φυτικές ουσίες: 3 kg/τόνο <sup>(1)</sup> 1,5 kg/τόνο <sup>(2)</sup> 4 kg/τόνο <sup>(3)</sup>	<sup>(1)</sup> Οι οριακές τιμές συνολικών εκπομπών για εγκαταστάσεις που μειοδοτούν μεμονωμένες παρτίδες σπόρων και άλλων φυτικών ουσιών πρέπει να ορίζονται από τον Υπουργό κατά περίπτωση, με την εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών. <sup>(2)</sup> Ισχύει για όλες τις διεργασίες κλασματικού διαχωρισμού εκτός από την αποκομίωση (απομάκρυνση των κόμμεων από το έλαιο). <sup>(3)</sup> Ισχύει για την αποκομίωση.
20	Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων (>50)		20 <sup>(1)</sup>	5 <sup>(2)</sup>	15 <sup>(2)</sup>	5% εισροής διαλύτη	15% εισροής διαλύτη	<sup>(1)</sup> Εφόσον εφαρμόζονται τεχνικές που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση διαλυτών, η οριακή τιμή εκπομπών είναι 150. <sup>(2)</sup> Η οριακή τιμή διάχυτων εκπομπών δεν περιλαμβάνει διαλύτες πωλούμενους ως μέρος προϊόντων ή παρασκευασμάτων εντός σφραγισμένου δοχείου.	

## ΜΕΡΟΣ Β - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

Οι οριακές τιμές συνολικών εκπομπών εκφράζονται σε γραμμάρια εκπεμπομένου διαλύτη, συναρτήσει του εμβαδού του προϊόντος σε τετραγωνικά μέτρα και σε χιλιόγραμμα εκπεμπομένου διαλύτη, συναρτήσει του αμαξώματος του αυτοκινήτου.

Το εμβαδόν της επιφάνειας των προϊόντων, που απαριθμούνται στον επόμενο πίνακα ορίζεται ως εξής:

- το εμβαδόν, που υπολογίζεται από τη συνολική επιφάνεια που υφίσταται επίστρωση με ηλεκτροφόρηση και το εμβαδόν των τυχόν μερών που προστίθενται σε διαδοχικές φάσεις της διαδικασίας επίστρωσης και επικαλύπτονται με τα ίδια επιστρώματα όπως το εκάστοτε προϊόν, ή το συνολικό εμβαδόν του προϊόντος που επικαλύπτεται στην εγκατάσταση.

Το εμβαδόν της επιφάνειας, που επιστρώνεται με ηλεκτροφόρηση υπολογίζεται από τον τύπο:

$$\frac{2 \times \text{συνολικό βάρος του αμαξώματος}}{\text{μέσο πάχος της λαμαρίνας} \times \text{πυκνότητα της λαμαρίνας}}$$

Η μέθοδος αυτή ισχύει και για άλλα επιστρωμένα μέρη κατασκευασμένα από λαμαρίνα.

Για τον υπολογισμό του εμβαδού της επιφάνειας των άλλων επιστρωμένων μερών που προστίθενται ή του συνολικού εμβαδού της επιφάνειας που επικαλύπτεται στην εγκατάσταση, χρησιμοποιείται CAD (Computer Aided Design/σχεδιασμός με υπολογιστή) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδος.

Η οριακή τιμή συνολικών εκπομπών στον κατωτέρω πίνακα αναφέρεται σε

Όλα τα στάδια της διεργασίας που εκτελούνται στην ίδια εγκατάσταση, από την επίστρωση με ηλεκτροφόρηση ή με οποιαδήποτε άλλη τεχνική, μέχρι την τελική επάλειψη με κηρό και στίλβωση του τελευταίου στρώματος του επιστρώματος, καθώς και στους διαλύτες που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό του εξοπλισμού διεργασιών, συμπεριλαμβανομένων των θαλάμων υεκασιμού και του λοιπού σταθερού εξοπλισμού, τόσο κατά τη διάρκεια όσο και εκτός χρόνου παραγωγής. Η οριακή τιμή συνολικών εκπομπών εκφράζεται ως άθροισμα των μαζών των οργανικών ενώσεων ανά m<sup>2</sup> του συνολικού εμβαδού του επιστρωμένου προϊόντος και ως το άθροισμα των μαζών των οργανικών ενώσεων ανά αμάρωμα.

Δραστηριότητα (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους /έτος)	Όριο παραγωγής (ετήσια παραγωγή επιστρωμένου προϊόντος)	Οριακή τιμή συνολικών εκπομπών	
		Νέες εγκαταστάσεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις
Επίστρωση καιουργών αυτοκινήτων (>15)	>5000	45 g/m <sup>2</sup> ή 1,3 kg/αμάρωμα + 33 g/m <sup>2</sup>	60 g/m <sup>2</sup> ή 1,9 kg/αμάρωμα + 41 g/m <sup>2</sup>
	≤5000 μονοκόμματο ή >3500 με πλαίσιο	90 g/m <sup>2</sup> ή 1.5 kg/αμάρωμα + 70 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup> ή 1.5 kg / αμάρωμα + 70 g/m <sup>2</sup>
		Οριακή τιμή συνολικών εκπομπών (g/m <sup>2</sup> )	
Επίστρωση θαλάμων καιουργών φορηγών (>15)	≤5000	65	85
	>5000	55	75
Επίστρωση καιουργών μικρών και μεγάλων φορηγών (>15)	≤2500	90	120
	>2500	70	90
Επίστρωση καιουργών λεωφορείων (>15)	≤2000	210	290
	>2000	150	225

Οι εγκαταστάσεις επίστρωσης οχημάτων, στις οποίες η κατανάλωση διαλυτών είναι κάτω από το όριο του ανωτέρω πίνακα, πρέπει να τηρούν τις απαιτήσεις του Μέρους Α του παρόντος Παραρτήματος για τον κλάδο των εγκαταστάσεων φινιρίσματος αυτοκινήτων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ  
(Κανονισμοί 6, 7 και 14)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

1. Γενικές αρχές

Σκοπός του προγράμματος περιορισμού είναι να δώσει στο φορέα εκμετάλλευσης τη δυνατότητα να επιτύχει με άλλα μέσα μείωση των εκπομπών κατά ποσοστό ισοδύναμο με εκείνο που θα επιτυγχανόταν με την εφαρμογή των οριακών τιμών εκπομπής. Για το σκοπό αυτό, ο φορέας εκμετάλλευσης μπορεί να χρησιμοποιεί οποιοδήποτε σύστημα μείωσης, σχεδιασμένο ειδικά για την εγκατάστασή του, αρκεί να επιτυγχάνεται στο τέλος ισοδύναμη μείωση των εκπομπών.

Ο Υπουργός υποβάλλει εκθέσεις στην Επιτροπή σύμφωνα με τον Κανονισμό 16, σχετικά με την πρόοδο που σημειώνεται προς την επίτευξη ίσης μείωσης των εκπομπών, εκθέτοντας και την πείρα από την εφαρμογή του προγράμματος περιορισμού.

2. Πρακτική εφαρμογή

Προκειμένου για την εφαρμογή επιστρωμάτων, βερνικιών, συγκολλητικών ουσιών ή μελανών, μπορεί να χρησιμοποιείται το παρακάτω πρόγραμμα. Στις περιπτώσεις όπου η παρακάτω μέθοδος κρίνεται απρόσφορη, ο Υπουργός μπορεί να επιτρέψει στο φορέα εκμετάλλευσης να εφαρμόσει οποιοδήποτε εναλλακτικό πρόγραμμα απαλλαγής, για το οποίο έχει πεισθεί ότι ακολουθεί τις αρχές που σκιαγραφούνται εδώ. Στην κατάσταση του προγράμματος λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα δεδομένα:

(i) Όταν τα προϊόντα υποκατάστασης με χαμηλή ή μηδενική περιεκτικότητα

διαλυτών βρίσκονται ακόμη στο στάδιο της ανάπτυξης, πρέπει να δίδεται στον φορέα εκμετάλλευσης παράταση χρόνου για την εφαρμογή του προγράμματος περιορισμού των εκπομπών που έχει καταρτίσει,

(ii) το σημείο αναφοράς για τη μείωση των εκπομπών θα πρέπει να αντιστοιχεί όσο το δυνατόν περισσότερο στις εκπομπές που θα προέκυπταν, αν δεν λαμβανόταν κανένα μέτρο περιορισμού.

Το πρόγραμμα περιορισμού που ακολουθεί έχει εφαρμογή στις εγκαταστάσεις για τις οποίες μπορεί να διατυπωθεί η υπόθεση ότι το προϊόν έχει σταθερή περιεκτικότητα στερεών, η οποία χρησιμοποιείται κατόπιν για τον καθορισμό του σημείου αναφοράς για τη μείωση των εκπομπών.

(i) Ο φορέας εκμετάλλευσης υποβάλλει σχέδιο περιορισμού των εκπομπών, το οποίο περιλαμβάνει ειδικότερα μειώσεις της μέσης περιεκτικότητας των συνολικών εισροών σε διαλύτες, ή/και αύξηση της απόδοσης της χρήσης στερεών, ώστε οι συνολικές εκπομπές της εγκατάστασης να μειωθούν μέχρι ένα δεδομένο ποσοστό των ετήσιων εκπομπών αναφοράς, καλούμενο «εκπομπές-στόχοι». Η μείωση αυτή πρέπει να επιτευχθεί με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα:

Χρονική περίοδος		Μέγιστες επιτρεπόμενες ετήσιες συνολικές εκπομπές
Νέες εγκαταστάσεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις	
Έως τις 1.1.2003	Έως τις 31.10.2005	Εκπομπές – στόχοι x 1,5
Έως τις 31.10.2004	Έως τις 31.10.2007	Εκπομπές - στόχοι

(ii) Οι ετήσιες εκπομπές αναφοράς υπολογίζονται ως εξής:



(α) Προσδιορίζεται η συνολική μάζα στερεών στην ποσότητα επιστρώματος ή/και μελάνης, βερνικιού ή συγκολλητικής ύλης που καταναλώνεται στη διάρκεια ενός έτους. Ως στερεά νοούνται όλα τα υλικά των επιστρωμάτων, μελανών, βερνικιών και συγκολλητικών υλών που στερεοποιούνται όταν εξατμιστούν το νερό ή οι πτητικές οργανικές ενώσεις,

(β) οι ετήσιες εκπομπές αναφοράς υπολογίζονται με πολλαπλασιασμό της μάζας που προσδιορίζεται σύμφωνα με το σημείο (α) επί κατάλληλο συντελεστή, που λαμβάνεται από τον επόμενο πίνακα. Ο Υπουργός δύναται να αναπροσαρμόζει τους συντελεστές του πίνακα αυτού, προκειμένου να ληφθούν υπόψη τεκμηριωμένες αυξήσεις της απόδοσης της χρήσης στερεών,

Δραστηριότητα	Πολλαπλασιαστικός συντελεστής για χρήση στο στοιχείο (ii) (β)
Εκδοτική βαθυτυπία φλεξογραφία, πολύστρωση συνδεδεμένη με δραστηριότητα εκτύπωσης, βερνίκωμα συνδεδεμένο με δραστηριότητα εκτύπωσης, επίστρωση ξύλου, επίστρωση υφάνσιμων υλών, υφασμάτων, μεμβρανών ή χαρτιού, επίστρωση με συγκολλητικές ύλες	4
Προεπίστρωση, φινίρισμα αυτοκινήτων	3
Επιστρώσεις που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, επιστρώσεις που χρησιμοποιούνται στην αεροδιαστημική βιομηχανία	2,33
Άλλες διεργασίες επίστρωσης και περιστροφική μεταξοτυπία	1,5

(γ) οι εκπομπές-στόχου ισούνται με τις ετήσιες εκπομπές αναφοράς, πολλαπλασιαζόμενες επί ένα ποσοστό ίσο με την:

- (τιμή διάχυτων εκπομπών + 15) για τις εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το στοιχείο 6 και από την κατώτερη κλίμακα ορίων μεγέθους των σημείων 8 και 10 του παραρτήματος II,
- (τιμή διάχυτων εκπομπών + 5) για όλες τις υπόλοιπες εγκαταστάσεις,

(δ) έχει επιτευχθεί συμμόρφωση, όταν η πραγματική εκπομπή διαλυτών, όπως προσδιορίζεται με τη βοήθεια των σχεδίων διαχείρισης διαλυτών, δεν υπερβαίνει τις εκπομπές στόχους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV  
(Κανονισμός 14)

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΑΛΥΤΩΝ

1. Εισαγωγή

Στο παρόν Παράρτημα παρέχονται οδηγίες για την κατάρτιση σχεδίου διαχείρισης διαλυτών. Διατυπώνονται οι αρχές που πρέπει να εφαρμόζονται (σημείο 2), παρέχεται ένα πλαίσιο για το ισοζύγιο μάζας (σημείο 3) και υποδεικνύεται ο τρόπος χρήσης του σχεδίου για την εξακρίβωση της συμμόρφωσης (σημείο 4).

2. Αρχές

Το σχέδιο διαχείρισης διαλυτών εξυπηρετεί τους ακόλουθους σκοπούς:

- (i) Εξακρίβωση της συμμόρφωσης, σύμφωνα με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 14,
- (ii) προσδιορισμό μελλαντικών εναλλακτικών λύσεων όσον αφορά τον περιορισμό των εκπομπών,
- (iii) παροχή πληροφοριών στο κοινό σχετικά με την κατανάλωση και τις εκπομπές διαλυτών και τη συμμόρφωση προς τους Κανονισμούς.

3. Ορισμοί

Οι ορισμοί που ακολουθούν παρέχουν ένα πλαίσιο για την εκπόνηση ισοζυγίου μάζας.

**Εισροές οργανικών διαλυτών (I):**

11. Η ποσότητα οργανικών διαλυτών σε καθορή μορφή ή οργανικών διαλυτών που περιέχονται σε αγοραζόμενα παρασκευάσματα, που χρησιμοποιείται ως εισροή στη διεργασία εντός της χρονικής περιόδου για την οποία υπολογίζεται το ισοζύγιο μάζας.
12. Η ποσότητα οργανικών διαλυτών σε καθορή μορφή ή οργανικών διαλυτών που περιέχονται σε αγοραζόμενα παρασκευάσματα, που ανακτάται και επαναχρησιμοποιείται ως εισροή διαλυτών στη διεργασία. (Οι ανακυκλωμένοι διαλύτες συνυπολογίζονται κάθε φορά που χρησιμοποιούνται για τη διεκπεραίωση της δραστηριότητας).

**Εκροές οργανικών διαλυτών (O):**

- O1 Εκπομπές καμιναιερίων.
- O2 Οι απώλειες οργανικών διαλυτών στο νερό, λαμβανομένης υπόψη, κατά περίπτωση, της επεξεργασίας των λυμάτων κατά τον υπολογισμό της ποσότητας O5.
- O3 Η ποσότητα οργανικών διαλυτών που παραμένει στα προϊόντα της διεργασίας υπό μορφή προσμίξεων ή υπολειμμάτων.
- O4 Οι μη δεσμευόμενες εκπομπές οργανικών διαλυτών στον ατμοσφαιρικό αέρα, συμπεριλαμβανομένου του γενικού εξαερισμού των χώρων, κατά τον οποίο ελευθερώνεται αέρας στο εξωτερικό περιβάλλον μέσω παραθύρων, θυρών, αεραγωγών και ομοειδών ανοιγμάτων.
- O5 Οι απώλειες οργανικών διαλυτών ή/και οργανικών ενώσεων που οφείλονται σε χημικές ή φυσικές αντιδράσεις (συμπεριλαμβανομένων,

λόγου χάριν, των ποσοτήτων που καταστρέφονται, όπως με καύση ή άλλες τεχνικές επεξεργασίας αερίων ή υγρών αποβλήτων, ή δεσμεύονται, όπως με προσρόφηση, εφόσον δεν υπολογίζονται στις ποσότητες O6, O7 ή O8).

O6 Οι οργανικοί διαλύτες που περιέχονται στα συλλεγόμενα απόβλητα.

O7 Οι οργανικοί διαλύτες ή οι περιεχόμενοι σε παρασκευάσματα οργανικοί διαλύτες, που πωλούνται ή προορίζονται να πωληθούν ως προϊόν εμπορικής αξίας.

O8 Οι οργανικοί διαλύτες που περιέχονται σε παρασκευάσματα και ανακτώνται για να επαναχρησιμοποιηθούν, όχι όμως ως εισροές στη διεργασία, εφόσον δεν υπολογίζονται στην ποσότητα O7.

O9 Οι οργανικοί διαλύτες που ελευθερώνονται με άλλους τρόπους.

#### 4. Οδηγίες χρήσης του σχεδίου διαχείρισης διαλυτών για την εξακρίβωση της συμμόρφωσης

Η χρήση του σχεδίου διαχείρισης διαλυτών εξαρτάται από τη συγκεκριμένη απαίτηση, της οποίας η κάλυψη πρόκειται να εξακριβωθεί, ως εξής:

(α) Εξακρίβωση της συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις του προγράμματος περιορισμού, που περιγράφεται στο Παράρτημα III, η οριακή τιμή συνολικών εκπομπών εκφράζεται ως εκπομπές διαλυτών ανά μονάδα προϊόντος ή όπως άλλως αναφέρεται στο Παράρτημα II,

(i) Για όλες τις δραστηριότητες για τις οποίες γίνεται χρήση της εναλλακτικής δυνατότητας του Παραρτήματος III, θα πρέπει να καταρτίζεται κάθε χρόνο σχέδιο διαχείρισης διαλυτών για τον προσδιορισμό της κατανάλωσης (C). Η κατανάλωση μπορεί

να υπολογιστεί από την εξίσωση:

$$C = H - O_8$$

Παράλληλα, θα πρέπει επίσης να προσδιορίζεται η περιεκτικότητα των επιστρωμάτων σε στερεά συστατικά, ώστε να συνάγονται οι ετήσιες εκπομπές αναφορές και οι εκπομπές- στόχοι κάθε χρόνο

- (ii) για την εκτίμηση της τήρησης οριακών τιμών συνολικών εκπομπών που εκφράζονται ως εκπομπές διαλυτών ανά μονάδα προϊόντος ή όπως άλλως αναφέρεται στο Παράρτημα II, θα πρέπει κάθε χρόνο να καταρτίζεται σχέδιο διαχείρισης διαλυτών για τον προσδιορισμό των εκπομπών (E). Οι εκπομπές μπορούν να υπολογιστούν από την εξίσωση:

$$E = F + O_1$$

όπου F είναι οι διάχυτες εκπομπές όπως ορίζονται στο σημείο (β)(i) παρακάτω. Η τιμή που προκύπτει θα πρέπει κατόπιν να διαιρείται διά της κατάλληλης παραμέτρου για το εκάστοτε προϊόν,

- (iii) για την εκτίμηση της συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις του σημείου (ii) της υποπαραγράφου (β) της παραγράφου (7) του Κανονισμού 7, θα πρέπει να καταρτίζεται κάθε χρόνο σχέδιο διαχείρισης διαλυτών για τον προσδιορισμό των συνολικών εκπομπών από όλες τις εκάστοτε δραστηριότητες. Ο αριθμός αυτός θα πρέπει κατόπιν να συγκρίνεται με τις συνολικές εκπομπές που θα προέκυπταν, αν η εγκατάσταση πληρούσε τις απαιτήσεις των Παραρτημάτων II και III για κάθε επιμέρους δραστηριότητα χωριστά,

(β) προσδιορισμός των διάχυτων εκπομπών για σύγκριση προς τις τιμές διάχυτων εκπομπών του Παραρτήματος II.

(i) Μεθοδολογία

Οι διάχυτες εκπομπές μπορούν να υπολογιστούν από την εξίσωση:

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

ή

$$F = O2 + O3 + O4 + O9$$

Η ποσότητα αυτή μπορεί να προσδιοριστεί με απευθείας μέτρηση των ποσοτήτων ή, εναλλακτικά, με άλλο τρόπο, για παράδειγμα με βάση την απόδοση της διεργασίας ως προς τη δέσμευση των εκπομπών.

Η τιμή διάχυτων εκπομπών εκφράζεται ως εκατοστιαία αναλογία των εισροών, οι οποίες μπορούν να υπολογιστούν από την εξίσωση:

$$I = I1 + I2$$

(ii) Συχνότητα

Οι διάχυτες εκπομπές μπορούν να υπολογιστούν με μια σύντομη αλλά πλήρη σειρά μετρήσεων. Ο προσδιορισμός αυτός δεν χρειάζεται να επαναληφθεί μέχρι να τροποποιηθεί ο εξοπλισμός.