

ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: Αριθ. 8355/87

Όροι λειτουργίας εγκαταστάσεων απολύμανσης επιφανειών που λειτουργούν σε καταστήματα επιφανειακής επεξεργασίας μετάλλων στην Ευρύτερη περιοχή της Αθήνας.
(ΦΕΚ 187/Β/6-4-87)

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 11, παρ. 2, εδαφ. β και παρ. 3 του Ν. 1515/1985: «Ρυθμιστικό σχέδιο και πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας» (ΦΕΚ 18/Α/1985).
2. Την ανάγκη μείωσης των εκπομπών των ατμοσφαιρικών ρύπων στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας, όπως αυτή οριοθετείται από τις διατάξεις του δεύτερου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 1 του Ν. 1515/1985, αποφασίζουμε :
3. Την αριθ. V. 3Φ/19/3861/19.2.87 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Για τους σκοπούς της απόφασης αυτής, κατάσταση επιφανειακής επεξεργασίας μετάλλων θεωρείται κάθε βιομηχανία, βιοτεχνία ή επαγγελματικό εργαστήριο που διατηρεί σε λειτουργία εγκαταστάσεις επεξεργασίας μετάλλων (όπως επιμεταλλώσεις, ηλεκτρολυτικές οξειδώσεις, φωσφατώσεις, επιφανειακές βαφές κλπ).
Εγκατάσταση απολύμανσης θεωρείται εξ άλλου κάθε σύστημα που χρησιμοποιείται για τον καθορισμό των μεταλλικών επιφανειών από ελαιώδους υφής ουσίες:

Άρθρο 2

Στις εγκαταστάσεις απολύμανσης που λειτουργούν στα καστήματα επιφανειακής επεξεργασίας μετάλλων, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο προηγούμενο άρθρο 1 και στις οποίες χρησιμοποιείται οργανικός διαλύτης για τον καθαρισμό των μεταλλικών επιφανειών, καθιερώνονται τα εξής:

α) Εφ' όσον ο χρησιμοποιούμενος διαλύτης είναι τριχλωροαιθυλένιο, απαγορεύεται από την έναρξη ισχύος της απόφασης αυτής, η χρήση αυτού λόγω της παρουσιαζόμενης φωτοχημικής δραστηριότητάς του. Αντ' αυτού καθιερώνεται η χρήση του τριχλωροαιθανίου 1,1,1.

β) Εφ' όσον χρησιμοποιούνται δεξαμενές απολύμανσης που περιέχουν θερμαινόμενο λουτρό οργανικού διαλύτη, επιβάλλεται να έχουν τον κατάλληλο σχεδιασμό, ώστε να μειώνονται κατά το δυνατόν οι εκπομπές του διαλύτη προς τον περιβάλλοντα χώρο.

Προς τούτο ενδείκνυται να ακολουθούνται οι πιο κάτω γενικές προδιαγραφές σχεδιασμού των δεξαμενών αυτών:

β1) Η δεξαμενή πρέπει να είναι εφοδιασμένη περιμετρικά με σερπαντίνα ή μανδύα νερού ψύξης ή κατάλληλου ψυκτικού υγρού (ζώνη ψύξης). Η ζώνη ψύξης πρέπει να βρίσκεται πάνω από το χώρο του θερμαινόμενου υγρού διαλύτη (ζώνη υγρού) και πάνω από το χώρο ατμών του διαλύτη (ζώνη ατμών).

β2) Η ψυκτική ικανότητα της σερπαντίνας ή του μανδύα ψύξης πρέπει να είναι τουλάχιστον διπλάσια του ψυκτικού φορτίου που απαιτείται για συμπύκνωση των ατμών του διαλύτη.

β3) Η δεξαμενή πρέπει να είναι εφοδιασμένη με θερμοστάτη ελέγχου της θερμοκρασίας του υγρού διαλύτη, ώστε να διακόπτεται η θέρμανση του διαλύτη όταν η θερμοκρασία του υπερβαίνει κατά 30% το σημείο ζέσεως του διαλύτη *υπερθέρμανση του διαλύτη).

β4) Η οριζόντια εγκάρσια διατομή της ανοικτής επιφάνειας της δεξαμενής πρέπει να είναι τουλάχιστον διπλάσια της οριζόντιας εγκάρσιας διατομής του προς επεξεργασία φορτίου μεταλλικών αντικειμένων τόσο στη ζώνη ατμών όσο και στη ζώνη υγρού.

β5) Η κατακόρυφη απόσταση μεταξύ του ανώτερου ορίου της ζώνης ψύξης και των χειλέων της δεξαμενής πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με το 75% του πλάτους της δεξαμενής. Πάντως η απόσταση αυτή δεν χρειάζεται να είναι μεγαλύτερη των 120 εκατοστών του μέτρου.

β6) το βάθος της δεξαμενής κάτω από το ανώτερο όριο της ζώνης ατμών πρέπει να είναι αρκετό, ώστε να επιτρέπει την πλήρη εμβάπτιση του προς επεξεργασία φορτίου μεταλλικών αντικειμένων τόσο στη ζώνη ατμών όσο και στη ζώνη υγρού.

β7) Η ανοικτή επιφάνεια της δεξαμενής πρέπει να κλείνει με κατάλληλα καλύμματα, όταν η δεξαμενή δεν χρησιμοποιείται.

β8) Για την αποφυγή διάχυσης ατμών διαλύτη στον εργασιακό χώρο ενδείκνυται η εφαρμογή στομίων αναρρόφησης του μίγματος αέρα – ατμών διαλύτη κατά μήκος των δύο μεγαλύτερων χειλών της ανοικτής επιφάνειας της δεξαμενής, εφ' όσον η ανοικτή αυτή επιφάνεια είναι μεγαλύτερη του 1 τετ. μέτρου (m²) ή εφ' όσον είναι μεταξύ 0,5 και 1 τετ. μέτρου (m²) και ο χώρος στον οποίο είναι εγκατεστημένη η δεξαμενή είναι μικρότερος των 300 κυβικών μέτρων (m³).

Τα στόμια αναρρόφησης πρέπει να συνδέονται, μέσω κοινού επαγωγού, με κατάλληλο ανεμιστήρα για την αναρρόφηση αέρα – ατμών. Ο ρυθμός αναρρόφησης του μίγματος αυτού συνιστάται να είναι μεταξύ 15 - 20 κυβικών μέτρων ανά λεπτό και τετραγωνικό μέτρο ανοικτής επιφάνειας της δεξαμενής (m³/min/m²).

Η ταχύτητα αναρρόφησης στην είσοδο των στομίων αναρρόφησης συνιστάται να είναι 150 – 350 μέτρα ανά λεπτό (m/min).

Άρθρο 3

Στους παραβάτες των όρων, που καθορίζονται με την απόφαση αυτή επιβάλλεται διοικητική χρηματική ποινή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13, παρ. 1 και 2, του Ν. 1515/1985, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 31, παράγραφος 6, του Ν. 1650/1986.

Άρθρο 4

Κάθε διάταξη που έρχεται σε αντίθεση με τα οριζόμενα στην παρούσα απόφαση ή ανάγεται σε θέματα που ρυθμίζονται από την απόφαση αυτή καταργείται.

Η ισχύς της απόφασης αυτής αρχίζει 1 χρόνο μετά την δημοσίευσή της, στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και ισχύει μόνο για την ευρύτερη περιοχή της Αθήνας.

Η απόφαση αυτής να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Μαρτίου 1987

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΠΕΡΙΒΑΛ/ΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

ΥΦ/ΓΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΟΥΛΟΥΜΠΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΣΟΣ.