

ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: Α.Π. οικ. 47943/88

Όροι λειτουργίας εγκαταστάσεων απολίπανσης επιφανειών που λειτουργούν σε καταστήματα επιφανειακής επεξεργασίας μετάλλων στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας.
(ΦΕΚ 807/Β/13-11-88)

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ, ΧΩΡ/ΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜ/ΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝ/ΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 8, παρ. 1 και 2 περίπτωση α' του Ν. 1650/1986: «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α).

β) Της με αριθ. 59388/3363 Κοινής Υπουργικής Απόφασης: «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 638/Β/88).

γ) Της αριθ. Υ1321/25.9.87 απόφασης τον Πρωθυπουργού: Καθορισμός αρμοδιοτήτων τον Αναπληρωτή Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας Κ. Παπαναγιώτου».

2. Την ανάγκη μείωσης των εκπομπών των ατμοσφαιρικών ρύπων στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Για τους σκοπούς της απόφασης αυτής: α) ευρύτερη περιοχή της Αθήνας είναι η περιοχή της περιφέρειας Αττικής εκτός από τα Κύθηρα, β) κατάσταση επιφανειακής επεξεργασίας μετάλλων θεωρείται κάθε βιομηχανία, βιοτεχνία ή επαγγελματικό εργαστήριο που διατηρεί σε λειτουργία εγκαταστάσεις επεξεργασίας μετάλλων (όπως επιμεταλλώσεις, ηλεκτρολυτικές οξειδώσεις, φוסφατώσεις, επιφανειακές βαφές, κ.λπ.).

Εγκατάσταση απολίπανσης θεωρείται εξάλλου κάθε σύστημα που χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό των μεταλλικών επιφανειών από ελαιώδους υφής ουσίες.

Άρθρο 2

Στις εγκαταστάσεις απολίπανσης που λειτουργούν στα καταστήματα 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) Εφόσον ο χρησιμοποιούμενος διαλύτης είναι τριχλωροαιθυλένιο, απαγορεύεται από την έναρξη ισχύος της απόφασης αυτή, η χρήση αυτού λόγω της παρουσιαζόμενης φωτοχημικής δραστηριότητάς του. Αντ' αυτού καθιερώνεται η χρήση του τριχλωροαιθανίου 1.1.1. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται η χρήση τριχλωροαιθυλενίου, εφ' όσον οι εκπομπές του από τις δεξαμενές απολίπανσης δεσμεύονται τουλάχιστον κατά 90%, μέσω κατάλληλου συστήματος κατακράτησης των ατμών του.

β) Εφόσον χρησιμοποιούνται δεξαμενές απολίπανσης 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 να είναι εφοδιασμένη περιμετρικά με σερπαντίνα ή μανδύα νερού ψύξης ή κατάλληλου ψυκτικού υγρού (ζώνη ψύξης). Στην περίπτωση αυτή, 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 να είναι τουλάχιστον διπλάσια τον ψυκτικού φορτίου που απαιτείται για συμπύκνωση των ατμών του διαλύτη.

β3) Η δεξαμενή 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 ζέσης του διαλύτη (υπερθέρμανση του διαλύτη).

β4) Η οριζόντια εγκάρσια διατομή της ανοιχτής επιφάνειας της δεξαμενής να είναι τουλάχιστον διπλάσια της οριζόντιας εγκάρσιας διατομής του προς επεξεργασία φορτίου των μεταλλικών αντικειμένων.

β5) Η κατακόρυφη απόσταση μεταξύ του ανώτερου ορίου της ζώνης ψύξης και των χειλέων της δεξαμενής 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 να είναι αρκετό, ώστε να επιτρέπει την πλήρη εμβάπτιση του προς επεξεργασία φορτίου μεταλλικών αντικειμένων τόσο στη ζώνη όσο και στη ζώνη υγρού.

β7) Η ανοιχτή επιφάνεια της δεξαμενής να κλείνεται με κατάλληλα καλύμματα όταν η δεξαμενή δεν χρησιμοποιείται.

β8) Για την αποφυγή διάχυσης ατμών διαλύτη στον εργασιακό χώρο συνιστάται η εφαρμογή στομίων αναρρόφησης του μίγματος αέρα - ατμών διαλύτη κατά μήκος των δύο μεγαλύτερων χειλέων της ανοιχτής επιφάνειας της δεξαμενής, εφ' όσον η ανοιχτή αυτή επιφάνεια είναι μεγαλύτερη του 1 τ. μέτρου (m^2) ή εφ' όσον είναι μεταξύ 0,5 και 1 τετ. μέτρου (m^2) και ο χώρος στον οποίο είναι εγκατεστημένη η δεξαμενή είναι μικρότερος των 300 κυβικών μέτρων (m^3).

Τα στόμια αναρρόφησης να συνδέονται, μέσω κοινού απαγωγού, με κατάλληλο ανεμιστήρα για την αναρρόφηση του μίγματος αέρα ατμών. Ο ρυθμός αναρρόφησης του μείγματος αυτού συνιστάται να είναι μεταξύ 15-20 κυβ. μ. ανά λεπτό και τετραγωνικό μέτρο ανοιχτής επιφάνειας της δεξαμενής ($m^3/min/m^2$). Η ταχύτητα αναρρόφησης στην είσοδο στομίων αναρρόφησης συνιστάται να είναι 150-350 μέτρα ανά λεπτό m/min).

Άρθρο 3

Ο έλεγχος της εφαρμογής των όρων λειτουργίας των εγκαταστάσεων που αφορά η απόφαση αυτή γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6, παρ. 1, 2 και 3 του Ν. 1650/1986.

Άρθρο 4

Οι παραβάτες των διατάξεων της απόφασης αυτής υπόκεινται στις κυρώσεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986.

Άρθρο 5

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 από τη δημοσίευσή της στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως και ισχύει μόνο για την ευρύτερη περιοχή της Αθήνας.

Αθήνα, 2 Νοεμβρίου 1988

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΠΕΡ. ΧΩΡΩΤ. & ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΟΥΛΟΥΜΠΗΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΒΙΟΜΗΧ. ΕΝΕΡΓ. & ΤΕΧ/ΓΙΑΣ
Κ. ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ