

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 1179/1980

"Περί προστασίας της υγείας των εργαζομένων των εκτιθεμένων εις το μονομερές βινυλοχλωρίδιον κατ' εφαρμογήν της οδηγίας υπ' αριθ. 78/610 (ΕΕΝ. 197/12.12.78)"

(Φ.Ε.Κ. 302/Α/30-12-1980)

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντες υπ' όψει:

- 1) Τας διατάξεις του άρθρου 2 του Νόμου 945/79 "περί κυρώσεως της Συνθήκης Προσχωρήσεως της Ελλάδος εις την Ευρωπαϊκήν Οικονομικήν Κοινότητα και την Ευρωπαϊκήν Κοινότητα Ατομικής Ενεργείας", ως και την συμφωνίαν "περί προσχωρήσεως της Ελλάδος εις την Ευρωπαϊκήν Κοινότητα Ανθρακος και Χάλυβος".
- 2) Την υπ' αριθ. 1806/12.5.1980 απόφασιν του Πρωθυπουργού "περί αναθέσεως αρμοδιοτήτων εις τον άνευ χαρτοφυλακίου Υπουργόν Γεώργιον Κοντογεώργην" (Β' 479/14.5.1980).
- 3) Την υπ' αριθ. 1339/1980 γνωμοδότησιν του Συμβουλίου της Επικρατείας, προτάσει του Υπουργού άνευ χαρτοφυλακίου επί σχέσεων μετά των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και του Υπουργού Εργασίας, αποφασίζομεν:

Άρθρον 1

Σκοπός-Πεδίον εφαρμογής-Περιεχόμενον προστασίας

1. Αι διατάξεις του παρόντος Π.Δ. προσαρμογής προς το περιεχόμενον των διατάξεων της υπ' αριθ. 78/610 Οδηγίας ΕΟΚ του Συμβουλίου "περί προσεγγίσεως των νομοθετικών κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των Κρατών-Μελών περί της προστασίας της υγείας των εργαζομένων, οι οποίοι εκτίθενται εις το μονομερές βινυλοχλωρίδιον", έχουν ως σκοπόν την προστασίαν των εργαζομένων οι οποίοι:
 - α) απασχολούνται εις τας επιχειρήσεις εις τας οποίας το μονομερές βινυλοχλωρίδιον παρασκευάζεται, ανακτάται, αποθηκεύεται, μεταγγίζεται, μεταφέρεται ή χρησιμοποιείται καθ' οιονδήποτε τρόπον και/ή εις τας οποίας το μονομερές βινυλοχλωρίδιον μετασχηματίζεται εις πολυμερή του βινυλοχλωριδίου, και
 - β) εκτίθενται εις την επίδρασιν του μονομερούς βινυλοχλωριδίου εις ένα τόπον εργασίας.
2. Η προστασία αυτή περιλαμβάνει:
 - α) τεχνικά προληπτικά μέτρα,
 - β) καθιέρωσιν οριακών τιμών δια την συγκέντρωσιν του μονομερούς βινυλοχλωριδίου εις την ατμόσφαιραν του τόπου εργασίας.
 - γ) προσδιορισμόν μεθόδων μετρήσεως και καθορισμόν όρων ελέγχου της συγκεντρώσεως του μονομερούς βινυλοχλωριδίου εις την ατμόσφαιραν του τόπου εργασίας.
 - δ) εάν είναι αναγκαίον μέτρα ατομικής προστασίας,
 - ε) επαρκή πληροφόρησιν των εργαζομένων περί των κινδύνων εις τους οποίους εκτίθενται και περί των ληπτέων προφυλακτικών μέτρων.
 - στ) τήρησιν μητρώου των εργαζομένων εις το οποίον εμφανίζεται η φύσις και η διάρκεια της απασχολήσεώς των και η εκ ταύτης έκθεσίς των.
 - ζ) διατάξεις αναφορικώς προς την ιατρικήν επίβλεψιν.

Άρθρον 2

Εννοιολογικοί προσδιορισμοί

Δια την εφαρμογήν των διατάξεων του παρόντος Π.Δ. νοούνται ως:

- α) *Τόπος εργασίας*: ωρισμένον, προσδιοριζόμενον τμήμα της επιχειρήσεως, δυνάμενον να περιλαμβάνη μίαν ή περισσοτέρας θέσεις εργασίας. Χαρακτηριστικόν του τόπου εργασίας είναι ότι έκαστος εργαζόμενος εις το πλαίσιον της δραστηριότητος ή των δραστηριοτήτων του παραμένει εκεί κατά το μάλλον ή ήττον μακροχρονίως εις διαφόρους θέσεις εργασίας, η διάρκεια της παραμονής του εις αυτάς δεν δύναται να προσδιορισθή μετά ακριβείας και η περαιτέρω υποδιαίρεσις του τόπου τούτου εις μικρότερα τμήματα δεν είναι δυνατή.
- β) *Τεχνική Οριακή Τιμή Μακράς Διαρκείας*: η τιμή την οποίαν δεν επιτρέπεται να υπερβαίνη η ως προς τον χρόνον ολοκληρωθείσα μέση συγκέντρωσις μονομερούς βινυλοχλωριού εις την ατμόσφαιραν του τόπου εργασίας. Ως χρόνος αναφοράς λαμβάνεται εν έτος, ενώ λαμβάνονται υπ' όψιν μόνον, αι κατά την

διάρκειαν των περιόδων λειτουργίας των εγκαταστάσεων μετρηθείσαι συγκεντρώσεις και η χρονική διάρκεια των περιόδων τούτων.

Ενδεικτικώς και δια πρακτικούς λόγους παρατίθεται εις το παράρτημα Ι του παρόντος, δια την επισήμανσιν του κινδύνου υπερβάσεως της τεχνικής οριακής τιμής μακράς διάρκειας, πίναξ, ο οποίος αναφέρει τας εκ των στατιστικών λαμβανομένας δια βραχεία χρονικά διαστήματα αντιστοίχους οριακάς τιμάς.

Αι κατά την διάρκειαν των εν άρθρω 6 του παρόντος προβλεπομένων χρόνων συναγερού μετρηθείσαι τιμαί συγκεντρώσεως δεν λαμβάνονται υπ' όψιν δια τον υπολογισμόν της μέσης συγκεντρώσεως.

γ) *Αρμόδιος ιατρός*: ο υποχρεωτικώς υπό του εργοδότη προσλαμβανόμενος ιατρός, ο υπεύθυνος δια την ιατρικήν επίβλεψιν των εργαζομένων, οι οποίοι αναφέρονται εις το άρθρον 1 παρ. 1 του παρόντος.

δ) *Εκπρόσωπος των εργαζομένων*: ο κατά τας διατάξεις του άρθρου 12 του παρόντος οριζόμενος.

Άρθρον 3

Ελαχιστοποίησης συγκεντρώσεως μονομερούς βινυλοχλωριδίου

Τεχνική Οριακή Τιμή Μακράς Διαρκείας

1. Ο εργοδότης υποχρεούται να ελέγξη την συγκέντρωσιν του μονομερούς βινυλοχλωριδίου εις την ατμόσφαιραν εκάστου τόπου εργασίας, των επιχειρήσεων των αναφερομένων εις το άρθρον 1 παρ. 1 του παρόντος και οφείλει να λαμβάνη εν γένει μέτρα, τα οποία να τείνουν εις την μείωσιν των συγκεντρώσεων εις τας κατά το δυνατόν χαμηλοτέρας τιμάς.
2. Η Τεχνική Οριακή Τιμή Μακράς Διαρκείας καθορίζεται, δια τας ως άνω επιχειρήσεις, εις τρία μέρη ανά εκατομμύριον (3 p.p.m.).

Δια τας υφισταμένας εγκαταστάσεις των εν λόγω επιχειρήσεων ορίζεται ετησία περίοδος προσαρμογής δια την συμμόρφωσιν ως προς την Τεχνικήν Οριακήν Τιμήν Μακράς Διαρκείας των 3 p.p.m. αρχομένη από της ενάρξεως ισχύος του παρόντος.

Άρθρον 4

Μέθοδοι ελέγχου συγκεντρώσεως μονομερούς βινυλοχλωριδίου

1. Ο έλεγχος της συγκεντρώσεως του μονομερούς βινυλοχλωριδίου εις τους τόπους εργασίας, δύναται να πραγματοποιηθή δια συνεχών ή ασυνεχών μεθόδων.
Η μέθοδος των μονίμως και τακτικώς επαναλαμβανομένων ασυνεχών μετρήσεων θεωρείται ως συνεχής μέθοδος.
2. Εις κλειστάς εγκαταστάσεις πολυμερισμού του μονομερούς βινυλοχλωριδίου είναι υποχρεωτική η εφαρμογή μιας των συνεχών μεθόδων μετρήσεως ή της εν εδαφίω β' της παραγρ. 1 του παρόντος άρθρου αναφερομένης.
3. Δια συνεχείς ή μονίμως και τακτικώς επαναλαμβανομένας μετρήσεις, αι οποίαι αναφέρονται εις περίοδον ενός έτους θεωρείται ότι δεν έχει σημειωθή υπέρβασις της Τεχνικής Οριακής Τιμής Μακράς Διαρκείας, εφ' όσον η μέση αριθμητική τιμή δεν υπερβαίνει την τιμήν ταύτην.
4. Δι' ασυνεχείς μετρήσεις το πλήθος των μετρηθεισών τιμών πρέπει να είναι τοιούτον ώστε, λαμβανομένων υπ' όψιν των σχετικών υποθέσεων του παραρτήματος Ι του παρόντος να είναι δυνατόν να εκτιμηθή μετά στατιστικής βεβαιότητος τουλάχιστον 95%, ότι η πραγματική μέση ετησία τιμή δεν υπερβαίνει την Τεχνικήν Οριακήν Τιμήν Μακράς Διαρκείας.
5. Απαντα τα συστήματα μετρήσεως, τα οποία προσδιορίζουν κατά τρόπον ακριβή εξ αναλυτικής απόψεως, τουλάχιστον το εν τρίτον της συγκεντρώσεως της Τεχνικής Οριακής Τιμής Μακράς Διαρκείας, θεωρούνται κατάλληλα.
6. Εφ' όσον χρησιμοποιούνται δια μετρήσεις μονομερούς βινυλοχλωριδίου μη εκλεκτικά συστήματα μετρήσεως, η μετρηθείσα τιμή ερμηνεύεται ως αντιπροσωπεύουσα εν τω συνόλω της ην συγκέντρωσιν του μονομερούς βινυλοχλωριδίου.
7. Τα όργανα μετρήσεως βαθμονομούνται εις τακτικά διαστήματα και οσάκις παρίσταται ανάγκη, κατά τας οδηγίας και υποδείξεις του εργοστασίου κατασκευής των.

Δια την βαθμονόμησιν πρέπει να επιλέγωνται κατάλληλοι μέθοδοι, βασιζόμεναι επί των πλέον προσφάτων τεχνικών γνώσεων.

Άρθρον 5

Επιλογή σημείων μετρήσεων

1. Τα σημεία μετρήσεως της συγκεντρώσεως του μονομερούς βινυλοχλωριδίου εις την ατμόσφαιραν ενός τόπου εργασίας δια τον έλεγchon της τηρήσεως της Τεχνικής Οριακής Τιμής Μακράς Διαρκείας επιλέγονται κατά τρόπον ώστε ο μέσος όρος των λαμβανομένων αποτελεσμάτων να είναι αντιπροσωπευτικός του επιπέδου εκθέσεως των εργαζομένων εις τον τόπον αυτόν.
2. Αναλόγως της εκτάσεως του τόπου εργασίας ορίζονται εντός αυτού εν ή περισσότερα σημεία μετρήσεως (δειγματοληψίας).

Εάν ορίζονται περισσότερα του ενός σημεία μετρήσεως λαμβάνεται, κατ' αρχήν, ως αντιπροσωπευτική τιμή δια το σύνολον του τόπου εργασίας ο μέσος όρος των τιμών των σχετικών προς τα διάφορα σημεία μετρήσεως.

Εάν τα λαμβανόμενα αποτελέσματα δεν είναι αντιπροσωπευτικά της συγκεντρώσεως του μονομερούς βινυλοχλωριδίου εις τον τόπον εργασίας, εκλέγεται ως σημείον μετρήσεως, δια τον έλεγchon της τηρήσεως της Τεχνικής Οριακής Τιμής Μακράς Διαρκείας, η θέσις εις την οποίαν ο εργαζόμενος εκτίθεται εις την υψηλοτέραν μέσην τιμήν συγκεντρώσεως εις τον τόπον εργασίας.

3. Αι συμφώνως προς το παρόν άρθρον, πραγματοποιούμεναι μετρήσεις δύναται να συμπληρούνται υπό μετρήσεων, πραγματοποιουμένων δι' ατομικών συσκευών δειγματοληψίας, ήτοι συσκευών τας οποίας οι εκτιθέμενοι εργαζόμενοι φέρουν επ' αυτών, δια να διαπιστώνεται εάν τα επιλεγέντα σημεία μετρήσεως είναι κατάλληλα και δια να συλλέγεται πάσα ετέρα χρήσιμος πληροφορία προς τον σκοπόν της τεχνικής προλήψεως και της ιατρικής επιβλέψεως.

4. Αι θέσεις των σημείων μετρήσεως ορίζονται, εν συνεργασία, υπό του αρμοδίου ιατρού, του εκπροσώπου των εργαζομένων και εκπροσώπου του εργοδότη.

Εις περίπτωσιν διαφωνίας, αι θέσεις των σημείων τούτων ορίζονται υπό των αρμοδίων οργάνων της Επιθεωρήσεως Εργασίας.

Κατά την αυτήν διαδικασίαν γίνεται και η διαπίστωσις της καταλληλότητος των επιλεγέντων σημείων μετρήσεως και της αντιπροσωπευτικότητος των λαμβανομένων αποτελεσμάτων, δια την εφαρμογήν των διατάξεων του παρόντος άρθρου.

Άρθρον 6

Συστήματα και Οριακά Τιμαί Συναγερμού

Ο εργοδότης υποχρεούται:

- α) Να διατηρή εν λειτουργία σύστημα ανιχνεύσεως πιθανών ανωμάτων αυξήσεων της συγκεντρώσεως του μονομερούς βινυλοχλωριδίου εις τας θέσεις όπου είναι δυνατόν να παρουσιασθούν.
- β) Να λαμβάνη, άνευ καθυστερήσεως, εις τας περιπτώσεις αυτών των αυξήσεων, τα κατάλληλα τεχνικά μέτρα -δια του προσωπικού λειτουργίας του αντιστοίχου τόπου εργασίας, του προσωπικού συντηρήσεως ή και δι' άλλων τρόπων και μεθόδων- δια τον προσδιορισμόν και την εξουδετέρωσιν των αιτίων των.
- γ) Να σημαίνη συναγερμόν, δι' ηχητικών και φωτεινών σημάτων, εις τας περιπτώσεις κατά τας οποίας η μέση συγκέντρωσις του μονομερούς βινυλοχλωριδίου εις την ατμόσφαιραν ενός τόπου εργασίας και εις εν σημείον μετρήσεως υπερβαίνει τας κάτωθι κατ' ανώτατον όριον Οριακάς Τιμάς Συναγερμού:
 - 15 μέρη ανά εκατομμύριον δια μετρήσεις εντός μιας ώρας.
 - 20 μέρη ανά εκατομμύριον δια μετρήσεις εντός 20' της ώρας.
 - 30 μέρη ανά εκατομμύριον δια μετρήσεις εντός 2' της ώρας.
- δ) Να μεριμνά, εις τας περιπτώσεις της παραγρ. γ, και πέραν της λήψεως των μέτρων της παραγρ. β, δια την άμεσον χρησιμοποίησιν υπό των εργαζομένων των μέσων ατομικής προστασίας, δια των οποίων έχουν εφοδιασθή, κατά τας διατάξεις του άρθρου 7 του παρόντος, μέχρις ότου διαπιστωθή, δια μετρήσεων ότι η συγκέντρωσις του μονομερούς βινυλοχλωριδίου έχει περιορισθεί εντός των, κατά τα δεδομένα του παραρτήματος Ι του παρόντος, οριακών τιμών.

Άρθρον 7

Μέσα ατομικής προστασίας

Εις περιπτώσεις ωρισμένων εργασιών, όπως καθαρισμού αυτοκλείστων, συντηρήσεως και επισκευών, δια τας οποίας δεν είναι εγγυημένη δια λειτουργικών μεθόδων και μέτρων εξαερισμού, η εξασφάλισις τιμών συγκεντρώσεως κατωτέρων των οριακών, ο εργοδότης υποχρεούται να παρέχη τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας, όπως προσωπίδας κανίστρου (ειδικά φίλτρα), προσωπίδας παροχής καθαρού αέρος, αυτόνομους αναπνευστικούς συσκευάς, ειδικά χειρόκτια και έτερα συναφή, τα οποία οι εργαζόμενοι οφείλουν να χρησιμοποιούν.

Άρθρον 8**Πληροφόρησης εργαζομένων**

Ο εργοδότης οφείλει να πληροφορή τους εργαζομένους τους αναφερομένους εις το άρθρον 1 παραγρ. Ι του παρόντος περί των κινδύνων τους οποίους παρουσιάζει το μονομελές βινυλοχλωρίδιον δια την υγιάν των και περί των ληπτέων προφυλάξεων, κατά την πρόσληψιν ή προ της αναλήψεως των καθηκόντων των και εν συνεχεία άπαξ του εξαμήνου ή εάν διαρκούντος του εξαμήνου τούτου, προκύψη έκτακτος περίπτωσις.

Άρθρον 9**Ειδικόν Μητρώων**

1. Ο εργοδότης υποχρεούται να τηρή “ειδικόν μητρώων” των εργαζομένων, των αναφερομένων εις το άρθρον 1 παρ. 1 του παρόντος, εις το οποίον καταχωρίζονται στοιχεία σχετικά προς την φύσιν και την διάρκειαν της απασχολήσεως τούτων ως και η επίδρασις την οποίαν ούτοι έχουν υποστή, ως αύτη δύναται να εκτιμηθή εκ των ανωτέρω στοιχείων, εν συνδυασμώ μετά των τιμών συγκεντρώσεως εις τους τόπους εργασίας.
2. Έκαστος των εργαζομένων δύναται, κατόπιν αιτήσεως του, να λαμβάνη γνώσιν των κατά τα ανωτέρω καταχωρήσεων αι οποία τον αφορούν.
3. Ο εργοδότης υποχρεούται να τηρή τα αποτελέσματα των πραγματοποιηθεισών μετρήσεων εις τους τόπους εργασίας και να θέτη ταύτα εις την διάθεσιν του εκπροσώπου των εργαζομένων τη αιτήσει του.
4. Το ως άνω “ειδικόν μητρώων” τίθεται εις την διάθεσιν του αρμοδίου ιατρού.

Άρθρον 10**Ιατρική επίβλεψις εργαζομένων**

1. Ο εργοδότης υποχρεούται να μεριμνά όπως οι εργαζόμενοι οι αναφερόμενοι εις το άρθρον 1 παρ.1, του παρόντος, εξετάζωνται υπό του αρμοδίου ιατρού, τόσον κατά την πρόσληψιν των ή προ της αναλήψεως των καθηκόντων των όσον και εν συνεχεία.
Οι, εις τα πλαίσια του Παραρτήματος ΙΙ, του παρόντος, ακτινολογικοί έλεγχοι των άκρων χειρών πραγματοποιούνται ανά διετίαν, αι δε εργαστηριακά εξετάσεις άπαξ ή δις του έτους, κατά την κρίσιν του αρμοδίου ιατρού.
2. Πέραν των οριζομένων εις την προηγουμένην παράγραφον, ο αρμόδιος ιατρός δύναται να καθορίζη εις ειδικάς περιπτώσεις διάφορον συχνότητα δια μέρος ή το σύνολον των εξετάσεων των διαλαμβανομένων εις το Παράρτημα ΙΙ του παρόντος.
3. Δι' έκαστον των εργαζομένων τηρείται, ευθύνη του εργοδότη και μερίμνη του αρμοδίου ιατρού, ιατρικός φάκελος, περιέχων άπαντα τα στοιχεία των εις τας παραγράφους 1 και 2 του παρόντος άρθρου αναφερομένων εξετάσεων και ελέγχων.

Άρθρον 11**Διατήρησις στοιχείων**

1. Το “ειδικόν μητρώων” και οι ιατρικοί φάκελοι, περί των οποίων τα άρθρα 9 και 10 του παρόντος, διατηρούνται ευθύνη και μερίμνη του εργοδότη, το ολιγώτερον επί μίαν τριακονταετίαν, αρχομένην από της ενάρξεως της απασχολήσεως των εργαζομένων των αναφερομένων εις το άρθρον 1 παράγρ. 1 του παρόντος.
2. Δια τους ήδη εργαζομένους κατά την έναρξιν ισχύος του παρόντος, η περίοδος της τριακονταετίας άρχεται υπολογιζομένη από της ημερομηνίας ταύτης.
3. Μετά την εκπνοήν της ανωτέρω προθεσμίας ή εις περιπτώσεις διακοπής λειτουργίας της επιχειρήσεως τα κατά τα ανωτέρω μητρώα και ιατρικοί φάκελοι αποστέλλονται, μερίμνη του εργοδότη, εις το Υπουργείον Εργασίας -Κέντρο Υγιεινής και Ασφαλείας της Εργασίας, επί σκοπώ επιστημονικής μελέτης και ερεύνης.

Άρθρον 12**Εκπρόσωποι των εργαζομένων**

Ο εκπρόσωπος των εργαζομένων υποδεικνύεται εκ των εργαζομένων των αναφερομένων εις το άρθρον 1 παράγρ. 1 του παρόντος υπό του οικείου Επαγγελματικού Σωματείου και εν ελλείψει τοιούτου, υπό του Εργατικού Κέντρου της περιοχής.

Εις περίπτωσιν υπάρξεως πλειόνων επαγγελματικών σωματείων, ο εκπρόσωπος υποδεικνύεται υπό του πλέον αντιπροσωπευτικού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**Στατιστική Αιτιολόγησης της Τεχνικής Οριακής Τιμής Μακράς Διαρκείας.**

(Άρθρον 2 παράγρ. β')

1. Λόγω διαφορών εις τους ορισμούς των αι αποδεκταί τιμαί των επιτρεπομένων συγκεντρώσεων τοξικών ουσιών εις την ατμόσφαιραν της θέσεως εργασίας, διαφέρουν επί του παρόντος, από χώρας εις χώραν.

Το παρόν Π.Δ. αναφέρεται εις εν νέον μέγεθος αναφοράς στατιστικώς οριζόμενον, την Τεχνικήν Οριακήν Τιμήν Μακράς Διαρκείας, η οποία πρέπει να θεωρείται ως μέση ετησία τιμή.

2. Αι οριακαί τιμαί δια βραχυτέρας περιόδους αναφοράς βασίζονται επί διαπιστώσεων πραγματοποιουμένων επί πολυαριθμωτων μετρήσεων συγκεντρώσεων του μονομερούς βινυλοχλωριδίου εις την βιομηχανίαν πολυμερισμού του. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων τούτων συμφωνούν με τας παρατηρήσεις, αι οποιαί έχουν γίνει τόσον επί άλλων τοξικών ουσιών, όσον και επί άλλων τομέων της βιομηχανικής δραστηριότητος.

Τα δεδομένα δύναται να διατυπωθούν περιληπτικώς ως κάτωθι:

α) Αι κατανομαί των συγκεντρώσεων των τοξικών ουσιών δύναται να παρίστανται δια κανονικών λογαριθμικών κατανομών.

β) Η λογαριθμική μεταβλητότης $\sigma^2(\tau, T)$ είναι συνάρτησις της περιόδου αναφοράς τ , επί της οποίας υπολογίζεται ο μέσος όρος των μεμονωμένων τιμών και της περιόδου εκτιμήσεως T , επί της οποίας εκτείνεται το σύνολον των μεμονωμένων τιμών. Η σχέσις αύτη δύναται με επαρκή προσέγγισιν να εκφρασθή δια της ακολουούθου συναρτήσεως: $\sigma^2(\tau, T) = 2,5, 10^{-2} \log (T/\tau)$

3. Αποδεχόμενοι τας ανωτέρω υποθέσεις λαμβάνομεν μίαν σχέσιν μεταξύ των οριακών τιμών δια βραχυτέρας περιόδους αναφοράς και της Τεχνικής Οριακής Τιμής Μακράς Διαρκείας.

Περίοδος αναφοράς	Οριακή τιμή εις μέρη ανά εκατομμύριον (στρογγυλευθείσα)	Συντελεστής Βραχυπρόθεσμος Τιμή/Τεχνική Οριακή Τιμή Μακράς Διαρκείας
Εν έτος	3	1
Εις μην	5	1,7
Μία εβδομάς	6	1,95
Οκτώ ώραι	7	2,3
Μία ώρα	8	2,55

4. Η πιθανότης υπερβάσεως των ως άνω οριακών τιμών δια περιόδους αναφοράς βραχυτέρας του έτους, είναι κατ' ανώτατον όριον 5% εφ' όσον η ετησία μέση αριθμητική τιμή της συγκεντρώσεως του μονομερούς βινυλοχλωριδίου εις την ατμόσφαιραν είναι ίση προς 3 p.p.m.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**Κατευθυντήριοι γραμμαί δια την επίβλεψιν της υγείας των εργαζομένων**

(άρθρον 10 παράγρ. 2)

1. Αι υπάρχουσαι γνώσεις καταδεικνύουν ότι μία υπερβολική έκθεσις εις το μονομερές βινυλοχλωρίδιον δύναται να επιφέρη τας κάτωθι ανωμαλίας (διαταραχάς) και νόσους:

Σκληρυντικάς ανωμαλίας του δέρματος (σκληροδερμία).

Κυκλοφοριακάς διαταραχάς εις τας χείρας και τους πόδας (παρομοίας προς το σύνδρομον του RAYNAUD).

Ακρο-οστεόλυσιν (προσβάλλουσιν την δομήν των οσταρίων και ιδίως τας φάλαγγας των άκρων χειρών).

Ίνωσιν του ήπατος και του σπληνός (παρομοίαν προς την περιλοβιώδη ίνωσιν, γνωστήν ως σύνδρομον του BANTI).

Διαταραχάς της λειτουργίας του αναπνευστικού συστήματος.

Θρομβοκυτοπενία.

Ηπατικόν αγγειοσάρκωμα.

2. Η ιατρική επίβλεψις των εργαζομένων πρέπει να λαμβάνη υπ' όψιν άπαντα τα συμπτώματα και τα σύνδρομα και ιδιαίτέρως τον μείζονα κίνδυνον.

Κατά τας υπάρχουσας σήμερα γνώσεις, δεν υπάρχουν μεμονωμένα συμπτώματα ή συνδυασμός συμπτωμάτων, δια τα οποία να έχη διαπιστωθή ότι αποτελούν προδρόμους ενδείξεις ή μεταβατικά στάδια του σαρκώματος του ήπατος. Επειδή δεν υπάρχουν μέθοδοι ειδικών προληπτικών εξετάσεων δι' αυτήν την νόσον τα ληπτέα ιατρικά μέτρα οφείλουν να ικανοποιούν τας ακόλουθους ελαχίστας απαιτήσεις:

- α) Τήρησιν φακέλων του ιατρικού και επαγγελματικού ιστορικού των εργαζομένων.
- β) Κλινικήν εξέτασιν των άκρων, του δέρματος και του επιγαστρίου.
- γ) Ακτινογράφησιν άκρων χειρών ανά διέταν.

Περαιτέρω εξετάσεις, ιδιαιτέρως εργαστηριακά, είναι σκόπιμα. Η διενέργειά των πρέπει να αποφασίζεται υπό του αρμοδίου ιατρού υπό το φως των πλέον προσφάτων γνώσεων.

Προτείνεται, επί του παρόντος, δια την προγνωστικήν επιδημιολογικήν έρευναν, η διενέργεια των κάτωθι εξετάσεων:

- Ανάλυσις ούρων (σάκχαρον, πρωτεΐναι, άλατα, ουροχολίνη, ουροχολινογόνον).
- Ταχύτης καθιζήσεως ερυθρών αιμοσφαιρίων.
- Μέτρησις αιμοπεταλίων.
- Προσδιορισμός επιπέδου συνολικής χολερυθρίνης.
- Προσδιορισμός επιπέδων τρανσαμινασών (SGOT, SGPT).
- Προσδιορισμός επιπέδου γάμμα γλουταμινικής τρανσφεράσης (G.T.).
- Δοκιμασία θολερότητος θυμόλης.
- Επίπεδον αλκαλικής φωσφατάσης.
- Προσδιορισμός κρυσφαιρίνης.

3. Δια την αξιολόγησιν των αποτελεσμάτων των βιολογικών εξετάσεων πρέπει να λαμβάνωνται υπ' όψιν αι χρησιμοποιηθείσαι υπό του εργαστηρίου τεχνικά και/ή αι φυσιολογικά τιμαί των.

Εν γένει, η σημασία μιας λειτουργικής διαταραχής εκτιμάται από τον συνδυασμόν των διαφόρων εξετάσεων και την εξέλιξιν των παρατηρηθεισών ανωμαλιών. Κατά γενικόν κανόνα τα μη φυσιολογικά αποτελέσματα χρήζουν περαιτέρω ερεύνης και εάν είναι αναγκαίον συμπληρωματικών εξετάσεων διενεργουμένων υπό ειδικών.

4. Ο αρμόδιος ιατρός αποφασίζει, δι' εκάστην μεμονωμένην περίπτωσιν, περί της ικανότητος του εργαζομένου να απασχοληθή εις ένα τόπον εργασίας. Ομοίως, ο αρμόδιος ιατρός αξιολογεί τας υπάρχουσας αντενδείξεις, οφείλει δε κυρίως, να λάβη υπ' όψιν τας κάτωθι:

- Τυπικά αγγειακά και νευραγγειακά αλλοιώσεις.
- Διαταραχαί της λειτουργίας του αναπνευστικού συστήματος.
- Κλινική ή βιολογική ηπατική ανεπάρκεια.
- Διαβήτης.
- Χρονία νεφρική ανεπάρκεια.
- Θρομβοκυτοπενία και αιμορραγικά διαθέσεις.
- Ωρισμένοι χρόνιοι δερματικά νόσοι όπως σκληροδερμία.
- Κατάχρησις οινόπνευματων και/ή ναρκωτικών.

Η ως άνω ενδεικτική απαρίθμησις βασίζεται επί δεδομένων της παθολογίας, προκυπτόντων εκ προγενεστέρων ερευνών.

Άρθρον 13

Η ισχύς του παρόντος άρχεται από 1ης Ιανουαρίου 1981.

Εις τον Υπουργόν Εργασίας, ανατίθεμεν την δημοσίευσιν και εκτέλεσιν του παρόντος Διατάγματος.

Εν Αθήναις τη 29 Δεκεμβρίου 1980