

373L0023

26. 3. 73

Επίσημη Έφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

Άριθ. Ν 77/29

ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 19ης Φεβρουαρίου 1973

περί προσεγγίσεως των Νομοθεσιών των Κρατών μελών των αναφερομένων στο ηλεκτρολογικό ύλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως

(73/23/ΕΟΚ)

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τή συνθήκη περί ιδρύσεως της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 100,

τήν πρόταση της Έπιτροπής,

τή γνώμη της Συνελεύσεως,

τή γνώμη της Οικονομικής και Κοινωνικής Έπιτροπής,

Έκτιμώντας:

ότι οι ισχύουσες στά Κράτη μέλη διατάξεις για τήν κατοχύρωση της ασφαλείας κατά τήν χρησιμοποίηση του ηλεκτρολογικού ύλικου, που προορίζεται για όρισμένα όρια τάσεως, εξαρτώνται από διαφορετικές τεχνικές αντιλήψεις, πράγμα που έχει ως αποτέλεσμα να παρεμποδίζει τις συναλλαγές·

ότι σε όρισμένα Κράτη μέλη και για όρισμένα ηλεκτρολογικά ύλικά, ο νομοθέτης για να επιτευχθεί αυτός ο αντικειμενικός σκοπός ασφαλείας καταφεύγει σε προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα μέσω προδιαγραφών αναγκαστικού χαρακτήρα·

ότι σε άλλα Κράτη μέλη, ο νομοθέτης, για να επιτευχθεί αυτός σκοπός, παραπέμπει σε τεχνικά πρότυπα επεξεργασμένα από Όργανισμούς Τυποποιήσεων·

ότι τό σύστημα τούτο παρουσιάζει τό πλεονέκτημα ταχείας προσαρμογής στην τεχνική πρόοδο, χωρίς έξ αυτού να παραμελούνται οι απαιτήσεις της ασφαλείας·

ότι όρισμένα Κράτη μέλη προβαίνουν σ' ενέργειες διοικητικής φύσεως που άποσκοπούν στην έγκριση αυτών των προτύπων·

ότι ή έγκριση αυτή δέν επηρεάζει καθόλου τό τεχνικό περιεχόμενο των προτύπων, ούτε περιορίζει τούς όρους χρήσεώς τους·

ότι ή έγκριση αυτού του είδους δέν δύναται να τροποποιήσει τά άποτελέσματα που συνεπάγεται, από κοινοτικής άπόψεως, ένα έναρμονισμένο και δημοσιευμένο πρότυπο·

ότι εντός του κοινοτικού πλαισίου, ή έλεύθερη διακίνηση του ηλεκτρολογικού ύλικου πρέπει να γίνεται εφόσον τό ύλικό τούτο ανταποκρίνεται σε όρισμένες απαιτήσεις περί ασφαλείας, αναγνωρισμένες σ' όλα τά Κράτη μέλη·

ότι υπό τήν επιφύλαξη οίουδήποτε άλλου άποδεικτικού τρόπου, ή άπόδειξη της τηρήσεως των απαιτήσεων αυτών δύναται να καθορισθεί με παραλοπή σε έναρμονισμένα πρότυπα, που τίς αναφέρουν συγκεκριμένως·

ότι αυτά τά έναρμονισμένα πρότυπα πρέπει να καθιερωθούν με κοινή συμφωνία από Όργανισμούς, οί όποιοι έχουν γνωστοποιηθεί από κάθε Κράτος μέλος στά άλλα Κράτη μέλη και τήν Έπιτροπή και πρέπει να άποτελέσουν αντικείμενο μεγάλης δημοσιότητας·

ότι μία τέτοια έναρμόνιση πρέπει να επιτρέπει τήν εξάλειψη επί του πεδίου των συναλλαγών, των δυσχερειών που προκύπτουν από τίς διαφορές μεταξύ των έθνικών προτύπων·

ότι, υπό τήν επιφύλαξη οίουδήποτε άλλου τρόπου άποδείξεως, ή προσαρμογή του ηλεκτρολογικού ύλικου στά αυτά έναρμονισμένα πρότυπα δύναται να θεωρηθεί ως δεδομένη από τό γεγονός της συνάψεως ή της εκδόσεως σημάτων ή πιστοποιητικών υπό τήν εθύνη των άρμοδίων Όργανισμών ή έλλείψει αυτών, από τήν δήλωση πιστότητας που χορηγεί ο κατασκευαστής·

ὅτι τὰ Κράτη μέλη ὀφείλουν, γιὰ νὰ διευκολύνουν τὴν ἐξάλειψη τῶν ἐμποδίων στὶς συναλλαγές, νὰ ἀναγνωρίσουν τὰ ἐν λόγω σήματα ἢ πιστοποιητικά ἢ τὴν ὡς ἄνω δήλωση ὡς ἀποδεικτικά στοιχεία·

ὅτι γιὰ τὸν σκοπὸν αὐτό, τὰ ἐν λόγω σήματα ἢ πιστοποιητικά πρέπει νὰ ἀποτελέσουν ἀντικείμενο δημοσιεύσεως, ἰδίως μὲ τὴ δημοσίευση στὴν Έφημερίδα τῶν Ευρωπαϊκῶν Κοινοτήτων·

ὅτι γιὰ τὸ ἠλεκτρολογικὸ ὑλικό, γιὰ τὸ ὁποῖο δὲν ὑπάρχουν μέχρι στιγμῆς ἐναρμονισμένα πρότυπα ἢ ἐλεύθερη κυκλοφορία δύναται νὰ ἐξασφαλισθεῖ προσωρινῶς μὲ προσφυγὴ σὲ πρότυπα ἢ διατάξεις περὶ ἀσφαλείας πού ἐπεξεργάσθησαν ἤδη ἄλλοι διεθνεῖς Ὄργανισμοὶ ἢ Ὄργανισμοί, οἱ ὁποῖοι καταρτίζουν τὰ ἐναρμονισμένα πρότυπα·

ἐπειδὴ θὰ ἦταν δυνατόν ἠλεκτρολογικὸ ὑλικό νὰ τεθεῖ σὲ ἐλεύθερη κυκλοφορία ἂν καὶ δὲν ἀνταποκρίνεται στὶς περὶ ἀσφαλείας ἀπαιτήσεις καὶ εἶναι ὡς ἐκ τούτου σκόπιμο νὰ προβλεφθοῦν κατάλληλες διατάξεις γιὰ νὰ μετριάσουν αὐτὸν τὸν κίνδυνο,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

Κατὰ τὴν ἔννοια τῆς παρούσας ὀδηγίας ὡς ἠλεκτρολογικὸ ὑλικό, νοεῖται κάθε ἠλεκτρολογικὸ ὑλικό προοριζόμενο νὰ χρησιμοποιηθεῖ σὲ ὀνομαστικὴ τάση περιλαμβανόμενῃ μεταξύ 50 καὶ 1 000 v γιὰ τὸ ἐναλλασσόμενο ρεύμα καὶ 75 καὶ 1 500 v γιὰ τὸ συνεχές ρεύμα, ἐξαιρέσει τῶν ὑλικῶν καὶ τῶν φαινομένων τὰ ὁποῖα περιλαμβάνονται στὸ παράρτημα II.

Άρθρο 2

1. Τὰ Κράτη μέλη λαμβάνουν ὅλα τὰ κατάλληλα μέτρα, ὥστε τὸ ἠλεκτρολογικὸ ὑλικό νὰ δύναται νὰ διατεθεῖ στὴν ἀγορὰ ἐκτός μόνον ἂν ἔχει κατασκευασθεῖ σύμφωνα μὲ τοὺς κανόνες τῆς ἀσφαλείας οἱ ὁποῖοι ἰσχύουν ἐντὸς τῆς Κοινότητας καὶ δὲν ἐκθέτει σὲ κίνδυνο, σὲ περίπτωση καλῆς ἐγκαταστάσεως, συντηρήσεως καὶ χρησιμοποιοῦσεως συμφωνῆς μὲ τὸν προορισμὸ του, τὴν ἀσφάλεια τῶν προσώπων καὶ τῶν κατοικιδίων ζώων, ὡς καὶ τῶν ὑλικῶν ἀγαθῶν,

2. Τὸ παράρτημα I συνοψίζει τὰ κυριώτερα στοιχεῖα τῶν ἀντικειμενικῶν στόχων ἀσφαλείας πού προβλέπονται στὴν παράγραφο 1.

Άρθρο 3

Τὰ Κράτη μέλη λαμβάνουν ὅλα τὰ κατάλληλα μέτρα γιὰ νὰ μὴ ὑπάρξει ἐμπόδιο γιὰ λόγους ἀσφαλείας, στὴν ἐλεύθερη κυκλοφορία τοῦ ἠλεκτρολογικοῦ ὑλικοῦ ἐντὸς τῆς Κοινότητας, ἂν ἡ ποιότης του ἀνταποκρίνεται, ὑπὸ τὶς προϋποθέσεις πού προβλέπονται στὰ ἄρθρα 5, 6, 7 ἢ 8 πρὸς τὶς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 2.

Άρθρο 4

Τὰ Κράτη μέλη μεριμνοῦν, ὥστε οἱ ἐπιχειρήσεις διανομῆς ἠλεκτρισμοῦ νὰ μὴν ἐξαρτοῦν τὴν σύνδεση στὸ δίκτυο καὶ τὴν ἠλεκτροδότηση τῶν καταναλωτῶν, ἀπὸ ἀπαιτήσεις περὶ ἀσφαλείας σὲ ὅ, τι ἀφορᾷ τὸ ἠλεκτρολογικὸ ὑλικό αὐστηρότερες ἀπὸ ἐκεῖνες πού προβλέπονται στὸ ἄρθρο 2.

Άρθρο 5

Τὰ Κράτη μέλη λαμβάνουν ὅλα τὰ χρήσιμα μέτρα ὥστε οἱ ἀρμόδιες διοικητικὲς ἀρχές τους νὰ θεωροῦν, γιὰ τὴ διάθεση στὴν ἀγορὰ, πού ἀναφέρεται στὸ ἄρθρο 2 ἢ τὴν ἐλεύθερη κυκλοφορία, πού προβλέπεται στὸ ἄρθρο 3, ὡς ἀνταποκρινόμενο στὶς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 2, ἰδίως τὸ ἠλεκτρολογικὸ ὑλικό, πού εἶναι σύμφωνο μὲ τὶς διατάξεις περὶ ἀσφαλείας τῶν ἐναρμονισμένων προτύπων. Τὰ πρότυπα θεωροῦνται ὡς ἐναρμονισμένα εὐθὺς ὡς καθιερωθοῦν μὲ κοινὴ συμφωνία ἀπὸ τοὺς γνωστοποιηθέντες Ὄργανισμούς ἀπὸ τὰ Κράτη μέλη σύμφωνα μὲ τὴ διαδικασία πού προβλέπεται στὸ ἄρθρο 11 καὶ δημοσιευθοῦν σύμφωνα μὲ τὶς ἐθνικὲς διαδικασίες. Τὰ πρότυπα αὐτὰ πρέπει νὰ προσαρμοσθοῦν ἀναλόγως πρὸς τὴν τεχνολογικὴ πρόοδο καὶ τὴν ἐξέλιξη τῶν κανόνων ἀσφαλείας.

Οἱ κατάλογοι τῶν ἐναρμονιζομένων προτύπων καὶ τῶν σχετικῶν πηγῶν τους δημοσιεύονται, πρὸς ἐνημέρωση, στὴν *Επίσημη Έφημερίδα τῶν Ευρωπαϊκῶν Κοινοτήτων*.

Άρθρο 6

1. Ἐφόσον τὰ ἐναρμονισμένα κατὰ τὴν ἔννοια τοῦ ἄρθρου 5 πρότυπα δὲν ἔχουν εἰσέτι καταρτισθεῖ καὶ δημοσιευθεῖ, τὰ Κράτη μέλη λαμβάνουν ὅλα τὰ χρήσιμα μέτρα, ὥστε οἱ ἀρμόδιες διοικητικὲς Ἀρχές τους νὰ θεωροῦν, ἐν ὄψει τῆς διαθέσεως στὴν ἀγορὰ τῆς ἀναφερομένης στὸ ἄρθρο 2 ἢ τῆς ἐλεύθερης κυκλοφορίας, πού ἀναφέρεται στὸ ἄρθρο 3, ὡς ἐπίσης ἀνταποκρινόμενο πρὸς τὶς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 2, τὸ ἠλεκτρολογικὸ ὑλικό, τὸ ὁποῖο εἶναι σύμφωνο μὲ τὶς διατάξεις περὶ ἀσφαλείας τῆς Διεθνούς Ἐπιτροπῆς Κανονισμῶν Ἐγκρίσεως ἠλεκτρολογικοῦ Ἐξοπλισμοῦ (CEE) ἢ τῆς International Electrotechnical Commission

(Διεθνής Ηλεκτροτεχνική Επιτροπή) (IEC), ως προς τις όποιες έχει περατωθεί ή διαδικασία δημοσίευσης, πού προβλέπεται στα άρθρα 2 και 3.

2. Οι διατάξεις περί ασφαλείας, πού αναφέρονται στη παράγραφο 1, κοινοποιούνται στα Κράτη μέλη από την Επιτροπή, από της έναρξης της ισχύος της παρούσας οδηγίας και στη συνέχεια, από της δημοσίευσής τους. Η Επιτροπή, κατόπιν διαβουλεύσεως με τα Κράτη μέλη, υποδεικνύει τις διατάξεις και ιδίως τις παραλλαγές των οποίων συνιστά τη δημοσίευση.

3. Τα Κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή, εντός προθεσμίας τριών μηνών, τις τυχόν αντιρρήσεις τους ως προς τις διατάξεις πού έχουν κοινοποιηθεί κατά τον τρόπο αυτό, επισημαίνονται οι λόγοι ασφαλείας, οι οποίοι αντίτιθενται στην αποδοχή της μιάς ή της άλλης σχετικής διατάξεως. Οι διατάξεις περί ασφαλείας ως προς τις όποιες δεν έχει εγερθεί οποιαδήποτε αντίρρηση, δημοσιεύονται υπό τύπον πληροφορίας, στην *Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων*.

Άρθρο 7

Εφόσον δεν υπάρχουν εισέτι έναρμονισμένα πρότυπα κατά την έννοια του άρθρου 5 ή διατάξεις περί ασφαλείας δημοσιευθείσες σύμφωνα με το άρθρο 6, τα Κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα, ώστε οι αρμόδιες διοικητικές αρχές τους να θεωρούν, εν όψει της διαθέσεως στην αγορά πού προβλέπει το άρθρο 2 ή της ελεύθερης κυκλοφορίας πού προβλέπει το άρθρο 3 ως εξ ίσου ανταποκρινόμενο προς τις διατάξεις του άρθρου 2, το ηλεκτρολογικό υλικό, πού έχει κατασκευασθεί σύμφωνα με τις διατάξεις περί ασφαλείας των προτύπων, πού εφαρμόζονται εντός του Κράτους μέλους της κατασκευής, εάν εξασφαλίζει ασφαλεία ίση με εκείνη, πού απαιτείται εντός του ιδίου τους εδάφους.

Άρθρο 8

1. Τα Κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα χρήσιμα μέτρα, ώστε οι αρμόδιες διοικητικές αρχές τους να επιτρέπουν επίσης την διάθεση στην αγορά, πού προβλέπεται στο άρθρο 2 ή την ελεύθερη κυκλοφορία, πού προβλέπεται στο άρθρο 3, ηλεκτρολογικού υλικού, τό οποίο μολονότι δεν είναι σύμφωνο με τα έναρμονισμένα πρότυπα, πού προβλέπονται στο άρθρο 5 ή με τις διατάξεις των άρθρων 6 και 7, ανταποκρίνεται προς τις διατάξεις του άρθρου 2.

2. Σέ περίπτωση αμφισβήτησεως, ό κατασκευαστής ή ό εισαγωγέας δύναται νά παρουσιάσει έκθεση, συντεταγμένη από ένα έκ των γνωστοποιηθέντων οργανισμών σύμφωνα με την διαδικασία ή

όποια προβλέπεται στό άρθρο 11, αναφορικώς προς τή συμμόρφωση του ηλεκτρολογικού υλικού μέ τις διατάξεις του άρθρου 2.

Άρθρο 9

1. Εάν για λόγους ασφαλείας, ένα Κράτος μέλος απαγορεύει την διάθεση στην αγορά ενός ηλεκτρολογικού ή δημιουργεί εμπόδια στην ελεύθερη κυκλοφορία του, ενημερώνει άμέσως περί αυτού τά λοιπά ενδιαφερόμενα Κράτη μέλη και τήν Επιτροπή αιτιολογόν έπαρκώς τήν απόφασή του και διασαφηνίζουν ιδίως:

— εάν ή μή συμμόρφωση προς τό άρθρο 2 προέρχεται από κενό των έναρμονισμένων προτύπων, πού προβλέπονται στό άρθρο 5, των διατάξεων, πού προβλέπονται στό άρθρο 6 ή των προτύπων, πού προβλέπονται στό άρθρο 7·

— εάν ή μή συμμόρφωση προέρχεται από τήν κακή εφαρμογή των έν λόγω προτύπων ή δημοσιεύσεων ή από μή τήρηση των κανόνων, πού προβλέπονται στό άρθρο 2.

2. Εάν άλλα Κράτη μέλη εγείρουν αντιρρήσεις έναντίον της απόφασεως πού προβλέπεται στην παράγραφο 1, ή Επιτροπή προβαίνει άνευ καθυστερήσεως, σέ διαβούλευση μέ τά ενδιαφερόμενα Κράτη μέλη.

3. Εντός προθεσμίας τριών μηνών από της ημερομηνίας της ενημερώσεως πού προβλέπεται στή παράγραφο 1, εάν δεν κατέστη δυνατό νά επιτευχθεί συμφωνία, ή Επιτροπή αποδέχεται τήν γνώμη ενός έκ των Οργανισμών πού έχουν γνωστοποιηθεί σύμφωνα μέ τήν διαδικασία πού προβλέπεται στό άρθρο 11, ό όποιος έχει τήν έδρα του έκτός του εδάφους των ενδιαφερομένων Κρατών μελών και ό όποιος δεν έχει παρέμβει στην διαδικασία ή όποια προβλέπεται στό άρθρο 8. Η γνώμη αυτή προσδιορίζει μέχρι ποίου σημείου δεν έγέγοντο σεβαστές οι διατάξεις του άρθρου 2.

4. Η Επιτροπή ανακοινώνει τή γνώμη του Οργανισμού σ' όλα τά Κράτη μέλη, τά όποια δύναται εντός προθεσμίας ενός μηνός, νά γνωστοποιήσουν σ' αυτή τις παρατηρήσεις τους. Η Επιτροπή λαμβάνει συγχρόνως γνώση των ενδιαφερομένων μερών επί του θέματος της προαναφερομένης γνώμης.

5. Αφού λάβει γνώση αυτών των παρατηρήσεων, ή Επιτροπή διατυπώνει, ένδεχομένως, τις κατάλληλες συστάσεις ή τή γνώμη της.

Άρθρο 10

1. Υπό τήν επιφύλαξη άλλων αποδεικτικών τρόπων, τά Κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τά κα-

τάλληλα μέτρα ώστε οι αρμόδιες διοικητικές αρχές τους να θεωρούν ως τεκμήριο συμφωνίας με τις διατάξεις των άρθρων 5, 6 και 7 την τοποθέτηση επί του ηλεκτρολογικού υλικού ενός σήματος πιστότητας ή την παράδοση ενός πιστοποιητικού πιστότητας, ή ελλείπει αυτών και ιδίως στην περίπτωση βιομηχανικού υλικού, την δήλωση πιστότητας που παρέσχε ο κατασκευαστής.

2. Τά σήματα ή πιστοποιητικά εκδίδονται μεμονωμένως ή κατόπιν κοινής συμφωνίας, από τους γνωστοποιηθέντες Όργανισμούς σύμφωνα με την διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 11. Τά πρότυπα αυτών των σημάτων ή των πιστοποιητικών δημοσιεύονται από τους εν λόγω Όργανισμούς και για λόγους ενημέρωσης στην *Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων*.

Άρθρο 11

Κάθε Κράτος μέλος ανακοινώνει στα λοιπά Κράτη μέλη και την Επιτροπή:

- τον κατάλογο των Όργανισμών που προβλέπονται στο άρθρο 5·
- τον κατάλογο των Όργανισμών που εκδίδουν τά σήματα και τά πιστοποιητικά σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 10·
- τον κατάλογο των Όργανισμών, που συντάσσουν έκθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 ή γνωμοδοτούν σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 9·
- τον τόπο της δημοσίευσής, που προβλέπεται στο άρθρο 5 δεύτερο εδάφιο. Κάθε Κράτος μέλος ανακοινώνει στα άλλα Κράτη μέλη και την Επιτροπή κάθε τροποποίηση των ως άνω στοιχείων.

Άρθρο 12

Η παρούσα οδηγία δεν εφαρμόζεται, προκειμένου περί ηλεκτρολογικού υλικού, που προορίζεται να έρχεται σε τρίτες χώρες.

Άρθρο 13

1. Τά Κράτη μέλη θέτουν σε ισχύ τις νομοθετικές κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις, που είναι αναγκαίες για να συμμορφωθούν προς την παρούσα οδηγία, εντός προθεσμίας δέκα οκτώ μηνών από της κοινοποίησής της και ενημερώνουν άμέσως περί αυτού την Επιτροπή. Έν τούτοις, όσον αφορά τή Δανία, η προθεσμία αυτή ορίζεται σε πέντε έτη.

2. Τά Κράτη μέλη γνωστοποιούν στην Επιτροπή κείμενο των ουσιαστικών διατάξεων έσωτερικού δικαίου, που θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από την παρούσα οδηγία.

Άρθρο 14

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα Κράτη μέλη.

Έγινε στις Βρυξέλλες, στις 19 Φεβρουαρίου 1973.

Για τó Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος

A. LAVENS

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

**ΚΥΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΩΣ
ΜΕ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ
ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΑΣΕΩΣ****1. Γενικοί όροι**

- α) Τα βασικά χαρακτηριστικά των οποίων η γνώση και η τήρηση εξασφαλίζουν μία χρήση σύμφωνη με τον προορισμό και μία ακίνδυνη λειτουργία, είναι αναγεγραμμένα επί του ηλεκτρολογικού υλικού ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατό, επί μιάς σημειώσεως ή οποία τό συνοδεύει.
- β) Το βιομηχανικό ή το εμπορικό σήμα τοποθετείται εμφανώς επί του ηλεκτρολογικού υλικού ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό, επί της συσκευασίας.
- γ) Το ηλεκτρολογικό υλικό καθώς και τὰ συστατικά στοιχεία του, είναι κατασκευασμένα ούτως ώστε νά δύνανται νά συναρμολογηθούν κατά τρόπο άσφαλή και άποτελεσματικό.
- δ) Το ηλεκτρολογικό υλικό έχει σχεδιασθεί και κατασκευασθεί κατά τρόπο ώστε η προστασία έναντίον των κινδύνων, οί όποιοι επαναλαμβάνονται στά σημεία 2 και 3 του παραρτήματος, νά εξασφαλίζεται υπό τήν επιφύλαξη μιάς χρήσεως σύμφωνης πρός τον προορισμόν του και μιάς όρθης συντηρήσεως.

2. Προστασία έναντίον των κινδύνων οί όποιοι δύνανται νά προέλθουν εκ του ηλεκτρολογικού υλικού

Μέτρα τεχνικής φύσεως προβλέπονται σύμφωνα με τό σημείο 1 πρός τό σκοπό όπως:

- α) προστατεύονται οί άνθρωποι και τὰ κατοικίδια ζώα κατά τρόπο άποτελεσματικό έναντίον των κινδύνων τραυματισμού ή άλλων βλαβών, πού θά ήταν δυνατόν νά προξενηθούν από άμεσες ή έμμεσες επαφές·
- β) μή δημιουργούνται θερμοκρασίες, τόξα ή ακτινοβολίες πού θά προκαλούσαν όποιοδήποτε κίνδυνο·
- γ) προστατευθούν έπαρκώς οί άνθρωποι, τὰ κατοικίδια ζώα και τὰ αντικείμενα έναντίον των κινδύνων μή ηλεκτρικής φύσεως, πού προέρχονται από τό ηλεκτρολογικό υλικό και γίνονται γνωστοί εκ πείρας·
- δ) προσαρμοσθεί ή μόνωση πρός τούς προβλεπόμενους περιορισμούς.

3. Προστασία έναντίον των κινδύνων, πού θά ήτο δυνατό νά προξενηθούν από έξωτερικές επιδράσεις επί του ηλεκτρολογικού υλικού

Προβλέπονται μέτρα τεχνικής φύσεως σύμφωνα με τό σημείο 1 πρός τό σκοπό όπως:

- α) τό ηλεκτρολογικό υλικό ανταποκρίνεται πρός τίς προβλεπόμενες μηχανικές άπαιτήσεις κατά τρόπο ώστε οί άνθρωποι, τὰ κατοικίδια ζώα και τὰ αντικείμενα νά μήν εκτίθενται σε κίνδυνο·
- β) τό ηλεκτρολογικό υλικό άντέχει στίς μή μηχανικές επιδράσεις έντός των προβλεπόμενων συνθηκών περιβάλλοντος, κατά τρόπο ώστε οί άνθρωποι, τὰ κατοικίδια ζώα και τὰ αντικείμενα νά μήν εκτίθενται σε κίνδυνο·
- γ) τό ηλεκτρολογικό υλικό νά μήν εκθέτει σε κίνδυνο τούς ανθρώπους, τὰ κατοικίδια ζώα και τὰ αντικείμενα έντός των προβλεπόμενων συνθηκών υπερφορτίσεως.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

**ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΑ
ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ**

Ήλεκτρολογικό υλικό προοριζόμενο να χρησιμοποιηθεί εντός
έκρηκτικής ατμόσφαιρας

Υλικό ηλεκτροραδιολογίας και ηλεκτρισμού για ιατρική χρήση

Ήλεκτρολογικά μέρη άνελκυστήρων και άνυψωτικών μηχανημάτων

Μετρητές ηλεκτρικού ρεύματος

Ρευματολήπτες ηλεκτρικού ρεύματος (ύποδοχές και βύσματα) για οικιακή χρήση

Συστήματα έλέγχου ηλεκτρικών περιφράξεων

Ραδιοηλεκτρικά παράσιτα

Ειδικό ηλεκτρολογικό υλικό, προοριζόμενο να χρησιμοποιηθεί εντός πλοίων ή αεροπλάνων ή σιδηροδρόμων, ανταποκρινόμενο προς τις διατάξεις ασφαλείας που έχουν έκδοθει υπό διεθνών Όργανισμών στους οποίους συμμετέχουν τα Κράτη μέλη.