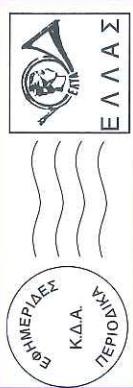


ΔΡΑΣΗ

για ΥΓΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
for OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY – PROTECTION OF THE ENVIRONMENT



• ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ • ΤΕΥΧΟΣ 102 • 9ος Χρόνος • ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2001
• MONTHLY EDITION • NR. 102 • 9th YEAR • FEBRUARY 2001



ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ

οι θέσεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου

Από το 1992 και ιδίως από το 1996 με τη Συνθήκη του Άμστερνταμ, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο άρχισε να παίζει σε ευρωπαϊκό και σε παγκόσμιο επίπεδο σημαντικότατο ρόλο σε θέματα περιβάλλοντος. Για έναν απλούστατο λόγο. Οι Συνθήκες έδωσαν στο Κοινοβούλιο δικαίωμα συναπόφασης επί των νομοθετικών προτάσεων που αφορούν το περιβάλλον. Έκτοτε το Ε.Κ. έχει επανειλημμένως ασχοληθεί τα τελευταία δύο χρόνια με την αλλαγή του κλίματος. Έχει ήδη αποφανθεί ότι το Πρωτόκολλο του Κυότο, βάσει του οποίου καθορίστηκαν συγκεκριμένα ποσοστά μείωσης των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα και άλλων 5 αερίων που συμβάλλουν στη δημιουργία του φαινομένου του θερμοκηπίου, δεν είναι ικανοποιητικό σε επιμέρους ζητήματα, γιατί παρέχει αρκετές διεξόδους σε όσους δεν θέλουν να αναλάβουν το μερίδιο των ευθυνών τους. Αναγνωρίζει όμως ότι από τη Διάσκεψη του Κυότο και μετά, με την ενεργό ανάμειξη των πολυεθνικών επιχειρήσεων και με την υπογραφή του Πρωτοκόλλου του Κυότο από τις ΗΠΑ, συντελούνται κοσμοϊστορικές αλλαγές στην πολιτική που εφαρμόζεται και σχεδιάζεται για την αντιμετώπιση της αλλαγής του κλίματος.

Μετά το πέρας της 4ης Διάσκεψης για την αλλαγή του κλίματος που διεξήχθη στο Μπουένος Άιρες, το Νοέμβριο

του 1998, το Κοινοβούλιο τάχθηκε μεν υπέρ του Σχεδίου Δράσης, που εγκρίθηκε από τη Διάσκεψη αυτή, όσον αφορά στα ζητήματα της ισότητας των δικαιωμάτων και του καθορισμού ανωτάτων ορίων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακος σε παγκόσμια βάση, επανέλαβε δε την άποψή του για καταμερισμό του βάρους της μείωσης των εκπομπών βάσει δικαιων και αποτελεσματικών μέτρων.

που να διασφαλίζουν την εμπιστοσύνη των πολιτών, της βιομηχανίας και των κυβερνήσεων στη διαδικασία του Κυότο,

• Ως προς την αναδάσωση και τις ειδικές γεωργικές χρήσεις: ελάχιστη αποδοχή λόγω των σοβαρών επιστημονικών επιφυλάξεων και των κινδύνων να αποθαρρυνθεί η αναζήτηση μακροπρόθεσμων λύσεων,

• Ως προς το Μηχανισμό Καθαρής Ανάπτυξης: συμπεριληψη ενός καταλόγου αποδεκτών τεχνολογικών λύσεων με έμφαση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας,

Ως προς τις αναπτυσσόμενες χώρες: παροχή σοβαρής βοήθειας από τις αναπτυγμένες χώρες για μεταφορά «καθαρής τεχνολογίας» και για οικονομική στήριξη και αναγνώριση της εφαρμογής της αρχής της ισοτιμίας στις μελλοντικές συμφωνίες.

Η αντιπροσωπεία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου τόνισε, επίσης ότι πρέπει να εξεταστεί η εφαρμογή μιας πανευρωπαϊκής ενεργειακής πολιτικής και η θέσπιση ενός φόρου στην εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα, προκειμένου να προσδιοριστεί ένα πλαίσιο κινήσεων για την ευρωπαϊκή βιομηχανία και να αποφευχθεί ο επιζήμιος προς το περιβάλλον ανταγωνισμός. Η ανακοίνωση αυτή αποτελεί την πιο πρόσφατη θέση του Ε.Κ. και απηχεί τις απόψεις όλων των πολιτικών ομάδων.



Εμπρός στη διαφαινόμενη αποτυχία της Διάσκεψης της Χάγης, η αντιπροσωπεία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, που παρακολουθούσε τις εργασίες από τη θέση του παρατηρητή, εξέδωσε κοινή ανακοίνωση τύπου ζητώντας από τις ευρωπαϊκές κυβερνήσεις να εξασφαλίσουν την επίτευξη μιας ουσιαστικής συμφωνίας, να παραμείνουν ενωμένες για την επίτευξη των ευρωπαϊκών στρατηγικών στόχων, ήτοι:

• Ως προς την τήρηση των διατάξεων: αποτελεσματικά μέτρα επιβολής των διατάξεων

Σ' ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ:

- Κλιματικές αλλαγές - Οι θέσεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου • Βιομηχανικά αέρια και φιάλες - Συνθήκες ασφαλείας • Επικείμενες εκδηλώσεις • Νέες εκδόσεις

IN THIS ISSUE:

- Climate change - The position of the European Parliament • Industrial gases • Safety conditions • Forthcoming Agenda • New Publications

Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΔΙΚΗ ΜΑΣ ΥΠΟΘΕΣΗ

σε φιάλες

Ένα πλήθος βιομηχανιών, βιοτεχνιών, εργοταξίων, εργαστηρίων, συνεργείων, νοσοκομείων και άλλων μονάδων χρησιμοποιούν βιομηχανικά αέρια σε φιάλες. Το φάσμα των εργασιών είναι εξαιρετικά ευρύ: Από συγκολλήσεις μεταλλικών τεμαχίων (π.χ. με οξυγόνο) έως τη δημιουργία αδρανούς ατμόσφαιρας σε κλειστούς χώρους (π.χ. με άζωτο ή ευγενή αέρια). Τα μέτρα ασφαλείας συνδέονται με τη φύση του κάθε αερίου. Υπάρχουν, όμως, και ορισμένοι γενικοί κανόνες καλής χρήσης των φιαλών.

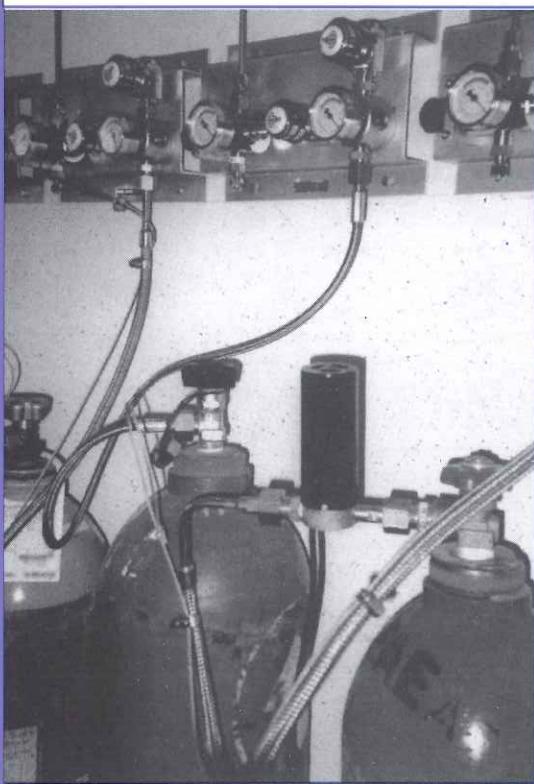
Με σκοπό την ευκολότερη μεταφορά, χρήση και αποθήκευση των αερίων, κυκλοφορούν στην αγορά φιάλες των οποίων η υπερπίεση κυμαίνεται μεταξύ λίγων ατμοσφαιρών και 200 bar ή και περισσότερο. Συνήθως είναι κατασκευασμένες από χάλυβα, αλλά υπάρχουν και κάποιες από αλουμίνιο (π.χ. οι πυροσβεστήρες).

Οι κίνδυνοι από τις φιάλες αερίων μπορούν να καταταγούν σε τρεις βασικές κατηγορίες:

A. Γενικοί κίνδυνοι από το μεγάλο βάρος των φιαλών

ΜΕΤΡΑ

- Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε τις φιάλες σε κάθε τη θέση.
- Διασφαλίστε τις φιάλες από



πτώση. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιείστε κατάλληλες αλυσίδες ή μεταλλικά πλαίσια.

- Μεταφέρετε τις φιάλες χρησιμοποιώντας όλα τα μέσα μεταφοράς βαρειών αντικειμένων (π.χ. καρότσια, κλαρκ, γερανούς κ.λπ.).
- Κατά τις μεταφορές προστατεύετε τις βαλβίδες της φιάλης με το ειδικό μεταλλικό κάλυμμα.

B. Κίνδυνοι από την υψηλή πίεση ή τη χαμηλή θερμοκρασία κατά την εκτόνωση των αερίων

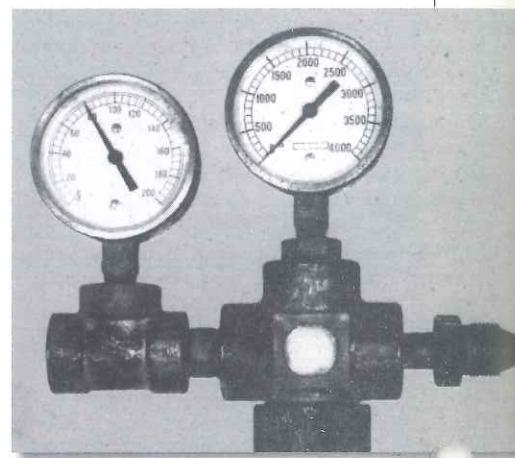
ΜΕΤΡΑ

- Αποφύγετε τη μηχανική βλάβη των φιαλών (π.χ. χαλασμένες βόλτες κ.λπ.).
- Συνδέετε τις φιάλες μόνο με κατάλληλο γι' αυτές εξοπλισμό (π.χ. μειωτήρες και μανόμετρα καταλλήλων διαστάσεων).
- Αποφεύγετε τα υπερβολικά συστήματα ασφάλειας πάνω στη φιάλη. Όσο περισσότερα είναι τα συστήματα αυτά, τόσο περισσότερες είναι και οι πιθανές πηγές βλαβών ή διαρροών.
- Αποθηκεύετε τις φιάλες μακριά από πηγές θερμότητας, μακριά από τον ήλιο.
- Απομακρύνετε τις φιάλες από τις φωτιές.
- Αποφεύγετε τη διάβρωση των φιαλών που μειώνει την αντοχή των τοιχωμάτων.
- Σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες αποφεύγετε τις μηχανικές κρούσεις

γιατί ο χάλυβας γίνεται εύθραυστος.

- Η απότομη εκτόνωση αερίου προκαλεί ψύξη και "ψυχρά εγκαύματα". Φοράτε γάντια.

C. Κίνδυνοι από τις ιδιότητες του κάθε αερίου (π.χ. αέρια οξειδωτικά, εύφλεκτα, ερεθιστικά, διαβρωτικά, αδρανή κ.λπ.).



1. Εύφλεκτα αέρια (π.χ. ασετιλίνη)

ΜΕΤΡΑ

- Αποθηκεύετε τις φιάλες μακριά από άλλα αέρια σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Αποφεύγετε τις διαρροές. Ο έλεγχος των διαρροών να γίνεται με σαπουνόνερο (π.χ. ένα αραιό διάλυμα απορρυπαντικού σε νερό) στα σημεία σύνδεσης ή και στις σωληνώσεις. Η εμφάνιση φυσαλίδων προδίδει την παρουσία διαρροής στο συγκεκριμένο σημείο. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τη φλόγα του αναπτήρα για τον εντοπισμό διαρροής εύφλεκτου αερίου.
- Εφόσον υπάρχουν διαρροές, αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή

ανάφλεξης και αερίσατε.

- Απαγορεύεται το κάπνισμα σε χώρους αποθήκευσης εύφλεκτων ή σε χώρους που αυτά χρησιμοποιούνται.
- Σε ορισμένες εγκαταστάσεις είναι ιδιαίτερα χρήσιμη η τοποθέτηση των φιαλών εύφλεκτων αερίων σε ειδικές μεταλλικές θήκες υψηλής θερμικής αντοχής εφοδιασμένες με κατάλληλους αισθητές θερμοκρασίας.
- Εάν θερμανθεί μια φιάλη (π.χ. ασετιλίνης) ακολουθείστε τα εξής βήματα:
 - Κλείστε τη βαλβίδα (χρησιμοποιώντας προστατευτικά γάντια) και απομακρύνετε τη φιάλη από τη φωτιά.
 - Εάν τμήμα της φιάλης είναι θερμότερο, ψύξετε το με νερό.
 - Εάν η φιάλη είναι ιδιαίτερα θερμή, καταβρέξτε την με νερό από ασφαλή απόσταση.
 - Συνεχίστε την ψύξη μέχρι η φιάλη να παραμείνει από μόνη της ψυχρή.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ο ασφαλέστερες τρόπος κατάσβεσης είναι η διακοπή της παροχής αερίου. Στην αντίθετη περίπτωση δημιουργούνται εύφλεκτα νέφη. Κλείστε τη βαλβίδα χρησιμοποιώντας προστατευτικά γάντια.
- Οι φιάλες της ασετιλίνης να χρησιμοποιούνται πάντοτε με ειδική βαλβίδα αντεπιστροφής (φλογοπαγίδα) διότι διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος έκρηξης της φιάλης.
- Χρησιμοποιείτε την ασετιλίνη στην κατάλληλη χαμηλή πίεση (η βαλβίδα ασφαλείας να είναι προρρυθμισμένη, π.χ. στα 1,8 bar).

2. Οξειδωτικά αέρια (π.χ. οξυγόνο)

ΜΕΤΡΑ

- Λειτουργείτε τις βαλβίδες με χαμηλή πίεση.
- Κρατάτε το σύστημα παροχής οξυγόνου (π.χ. τις σωληνώσεις) καθαρό από λάδια ή βρωμιές.
- Αποφεύγετε να λαδώνετε το σύστημα παροχής οξυγόνου.
- Χρησιμοποιείτε υλικά που είναι αποδεδειγμένα ασφαλή με το οξυγόνο, δηλαδή υλικά που δεν

αναφλέγονται.

- Αποφεύγετε την είσοδο σε κλειστούς χώρους όπου πιθανόν υπάρχει οξυγόνο σε υψηλές συγκεντρώσεις. Ελέγχετε την ατμόσφαιρα των χώρων αυτών με ειδικά φορητά όργανα ανίχνευσης.
- Αποφεύγετε αυστηρά τη χρήση οξυγόνου εάν για την ίδια δουλειά μπορείτε να χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα ή άλλα αέρια.

3. Αδρανή αέρια (π.χ. άζωτο, ήλιον, αργόν, κ.λπ.)

ΜΕΤΡΑ

- Αερίζετε καλά τους κλειστούς χώρους διότι οι διαρροές δημιουργούν έλλειψη οξυγόνου και είναι δυνατό να προκαλέσουν ασφυξία.

4. Τοξικά, ερεθιστικά, διαβρωτικά αέρια

- Ελέγχετε τακτικά για πιθανές διαρροές.
- Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξωπλισμό (π.χ. μάσκες).
- Ο χειρισμός των φιαλών να γίνεται από εκπαιδευμένο πρωταρικό.

Γενικά μέτρα για τη χρήση φιαλών αερίων

- Χρησιμοποιείτε τις φιάλες για το σκοπό που κατασκευάστηκαν (όχι ως υποστηρίγματα ή κυλίνδρους κύλισης).
- Η αποθήκευση και ο χειρισμός τους δεν θα πρέπει να μειώνει τη μηχανική τους αντοχή (αποφυγή κτυπημάτων, τομών, διάβρωσης).
- Αποθηκεύσατε σε καλά αεριζόμενους χώρους, μακριά από βροχή, χιόνι ή καύσιμα.
- Βαριά αέρια συγκεντρώνονται στο πάτωμα και είναι πιθανό ο εξαερισμός οροφής να μην αρκεί.
- Μην αποθηκεύετε φιάλες χωρίς επισήμανση του περιεχομένου τους.
- Μη διατηρείτε περισσότερες φιάλες από τις απαραίτητες σε χώρους εργασίας. Φύλαξη κατά προτίμηση κοντά σε πόρτες και μακριά από διαδρόμους διαφυγής ή δυσπρόσιτα σημεία.
- Σημειώστε τις φιάλες που εκτέθηκαν σε πυρκαγιά και

αναφέρατε το γεγονός στον προμηθευτή σας. Τέτοιες φιάλες είναι δυνατό να χάσουν την αντοχή τους.

- Χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα εργαλεία κατά τη σύνδεση των φιαλών (π.χ. κάβουρα ή κλειδί κατάλληλου διαμετρήματος και μήκους). Μην παρασφίγγετε το μειωτήρα πάνω στη φιάλη γιατί είναι δυνατό να καταστραφούν οι βόλτες.

- Για να σφίξετε μια βαλβίδα διακόψτε τη λειτουργία της φιάλης.

- Κλείνετε τη βαλβίδα όταν η φιάλη δεν λειτουργεί.

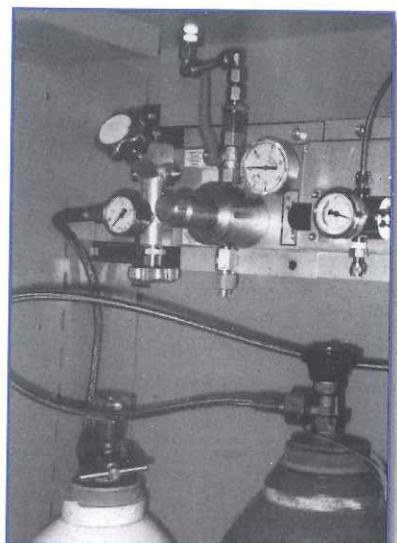
- Κρατάτε τις συνδέσεις καθαρές. Ελέγχετε τακτικά την κατάστασή τους.

- Συνδέετε μόνον τον εξοπλισμό του κατάλληλο για δεδομένη χρήση.

- Βεβαιωθείτε για το περιεχόμενο της φιάλης πριν από τη χρήση. Οι κατασκευαστές έχουν υιοθετήσει έναν χρωματικό κώδικα για το είδος των φιαλών (π.χ. κόκκινο για το υδρογόνο, πράσινο για το άζωτο, γκρίζο για το αδρανή, κίτρινο για την ασετιλίνη κ.λπ.). Διαβάζετε πάντοτε τις οδηγίες και τα σήματα με προσοχή.

- Επιστρέφετε τη φιάλη στον προμηθευτή με κλειστή τη βαλβίδα και με το προστατευτικό κάλυμμα. Να παραμένει πάντοτε μικρή ποσότητα ερίου μέσα στη φιάλη, ώστε να αποφεύγετε η επιμόλυνση από τον αέρα ή την υγρασία.

Πηγή: ΕΛΙΝΥΑΕ





ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ



Η ενέργεια στην τοπική Agenda 21

London Borough of Southwest

M. Βρεττανία

5-6 Απριλίου 2001

Πληροφορίες: Energie - Cites
Bureau de Bruxelles
29, rue Paul Emile Janson
B-1050 Bruxelles
Tel.: +32 2 544 09 21
Fax: +32 2 544 15 81
E-mail: energie-cites.bxl@euronet.be
Internet: www.energie-cites.org



Διεθνής Διάσκεψη

Από την οικολογική αποτελεσματικότητα στην ολική αειφορία στις επιχειρήσεις

15-16 Μαΐου 2001
Düsseldorf - Γερμανία

Θέματα:

- Στρατηγικές και πολιτικές στον ιδιωτικό τομέα προς την οικοαποτελεσματικότητα
- Μέτωπα στην ενεργειακή αποτελεσματικότητα
- Μέτωπα στην ορθολογική χρήση του νερού.
- Μέτωπα στην ορθολογική χρήση των πηγών πρώτων υλών
- Κοινωνική και οικονομική υπευθυνότητα
- Αειφορία: Ο δρόμος προς την βέλτιστη στρατηγική
- Προς την αειφόρο βιομηχανική ανάπτυξη

Πληροφορίες: τηλ.: +49 (0) 202 / 2492 - 102
Fax: +49 (0) 202 / 2492 - 108
Internet: <http://www.eco-efficiency.de>
E-mail: Jan-Dirk.Seiler@wupperinst.org

ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ



(*) «Les relations du travail en Europe 2000»
(Οι εργασιακές σχέσεις στην Ευρώπη του 2000):
Αυτή η πρώτη έκθεση για τις εργασιακές σχέσεις στην Ευρώπη αναλύει τις σημαντικές εξελίξεις που σημειώθηκαν στη διάρκεια των τελευταίων ετών σε θέματα εργασιακών σχέσεων στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Διατίθεται στα γερμανικά, στα αγγλικά και τα γαλλικά.



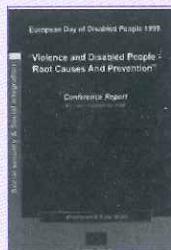
(*) «Rapport des dispositions juridiques des Etats membres pour combattre la discrimination»
(Έκθεση σχετικά με τις νομικές διατάξεις των κρατών μελών για την καταπολέμηση των διακρίσεων):
Αυτή η έκθεση περιέχει μια σύνοψη των νομικών διατάξεων των κρατών μελών (συνταγματικές και νομικές διατάξεις) για την καταπολέμηση των διακρίσεων λόγω φυλής ή εθνικής καταγωγής, θρησκείας ή πεποιθήσεων, ανατηρίας, ηλικίας ή γενετήσιου προσανατολισμού. Διατίθεται σωρεάν στα γερμανικά, στα αγγλικά και τα γαλλικά.



(*) «Système européen de codification des causes et circonstances des accidents de travail»
(Ευρωπαϊκό σύστημα καδικοποίησης των αιτιών και των συνθηκών των εργατικών ατυχημάτων):

Σε αυτή την έκδοση προτείνονται εναρμονισμένα εργαλεία για την ανάλυση των αιτιών και των συνθηκών των εργατικών ατυχημάτων (πληροφορίες προς συλλογή, ονοματολογία, κανόνες καδικοποίησης).

Αυτή η έκδοση διατίθεται προς το παρόν στα γαλλικά και τα αγγλικά, ενώ θα δημοσιευθεί προσεχώς και στις άλλες επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



(*) «Les personnes handicapées et la violence – Racines du problème et prévention»
(Τα άτομα με ειδικές ανάγκες και η βία – Ρίζες του προβλήματος και πρόληψη):

Η έκθεση του συνεδρίου της «ευρωπαϊκής ημέρας των ατόμων με ειδικές ανάγκες» πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες, στις 3 Δεκεμβρίου 1999, διατίθεται δωρεάν στα αγγλικά.

(*) Internet:
http://europa.eu.int/comm/employment_social/soc-prot/disable/index_fr.htm

Ιδιοκτήτης: ΕΚΑ • Εκδότης: Γρηγόρης Φελώνης Πρόεδρος ΕΚΑ • Την "ΔΡΑΣΗ" επιμελούνται οι υπεύθυνοι των Τμημάτων Περιβάλλοντος Χριστίνα Θεοχάρη Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας Χρήστος Χατζής • Τημή Τεύχους Δρχ. 1

Διάθεση: ΕΚΑ, Γ' Σεπτεμβρίου 48Β 104 33 ΑΘΗΝΑ, Τηλ. 88 36 917, 88 41 818, FAX: 88 39 271
Επιπρόπεται η χωρίς άδεια αναδημοσίευση ή αναπαραγωγή μέρους του φυλλαδίου,
με μόνη υποχρέωση την αναφορά της πηγής.