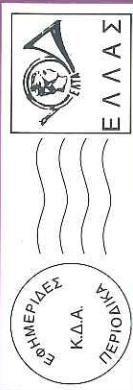


ΔΡΑΣΗ



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

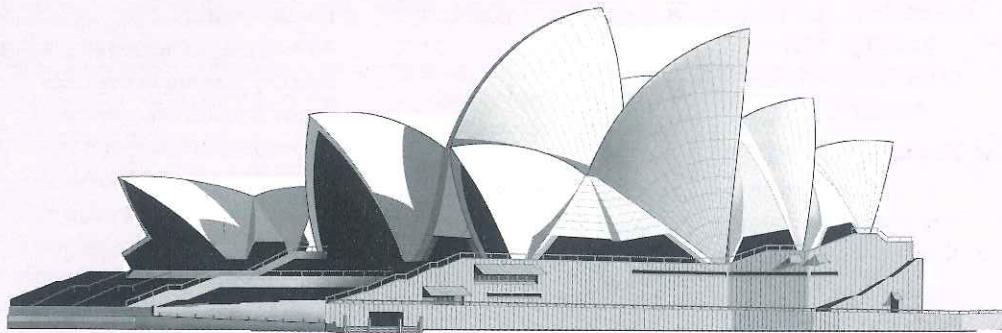
• ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ • ΤΕΥΧΟΣ 80 • 7ος ΧΡΟΝΟΣ • ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 1999
• MONTHLY EDITION • NR. 80 • 7th YEAR • FEBRUARY 1999



ΕΛΛΑΣ

Εργατοϋπαλληλικό
Κέντρο
Αθήνας

ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΙ του ΣΙΔΝΕΥ και περιβάλλον



Οι Ολυμπιακοί του Σίδνεϋ, είναι η δεύτερη μεγάλη διοργάνωση - μετά τους χειμερινούς αγώνες του Λιλεχάμερ της Νορβηγίας- που σχεδιάζεται με περιβαλλοντικές προδιαγραφές. Το νέο Στάδιο:

1. Θα κατασκευασθεί από υλικά που θα αποκλείουν ή θα ελαχιστοποιούν τη χρήση του πλαστικού PVC, ενός υλικού που ευθύνεται για το μεγαλύτερο μέρος της ρύπανσης από τοξικές χλωριωμένες ενώσεις.

2. Οι εγκαταστάσεις του Σταδίου θα χρη-

σιμοποιήσουν τεχνικές που θα ελαχιστοποιούν την κατανάλωση πόσιμου νερού, ενώ το χρησιμοποιημένο νερό θα ανακυκλώνεται για πότισμα.

3. Στα κτίρια θα εφαρμοστούν τεχνικές φυσικού δροσισμού και θα αποκλεισθεί η χρήση κλιματισμών, που εκτός του ότι είναι ενεργοβόρα, περιέχουν ουσίες που καταστρέφουν το οζόνιο.

4. Τα υλικά των κατασκευών θα έχουν περάσει από "έλεγχο του κύκλου ζωής τους" πράγμα που

σημαίνει πως θα ληφθεί υπόψιν η ποιότητά τους, οι περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις και η κατάληξή τους μετά τη χρήση τους.

5. Για την παραγωγή ενός μέρους της ηλεκτρικής ενέργειας θα χρησιμοποιηθούν φωτοβολταϊκά στοιχεία συνολικού εμβαδού 400τ.μ., ενώ αργότερα, μετά την λήξη των αγώνων- που το στάδιο θα μετατραπεί σε ποδοσφαιρικό γήπεδο, θα σκεπαστεί όλη η στέγη του με συλλέκτες ηλιακής ενέργειας.

Πηγή: GREENPEACE

Σ' ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ:

- Αξιολόγηση των συνθηκών εργασίας στον τυπογραφικό κλάδο
- Περιβάλλον & βιώσιμη ανάπτυξη - Τα συμπεράσματα της Συνόδου Κορυφής της Βιέννης
- Τοξικά παιχνίδια από PVC

IN THIS ISSUE:

- Assessment of working conditions in the printing sector.
- Conclusions of the Vienna Summit on Environment and Sustainable Development
- Toys made from toxic PVC

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

Αξιολόγηση των συνθηκών εργασίας στον τυπογραφικό κλάδο

ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- ✓ Συνθήκες υγιεινής και σχεδιάγραμμα των εγκαταστάσεων.
- ✓ Κύκλος παραγωγής (περιγραφή των διαδικασιών και των λειτουργιών).
- ✓ Κατάλογος των χρησιμοποιούμενων υλικών & προϊόντων.
- ✓ Ατομικός και συλλογικός εξοπλισμός προστασίας.
- ✓ Κατανομή των χώρων εργασίας.
- ✓ Ωράρια εργασίας.
- ✓ Υπάρχουσες υπηρεσίες υγείας και ασφάλειας.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΟΥΝ ΟΙ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

1. Εντοπισμός των διάφορων φυσικών και χημικών ρύπων και των πηγών εκπομπής τους.
2. Ποσοτικός προσδιορισμός των διάφορων ρύπων.
3. Αξιολόγηση των κινδύνων.
4. Μελέτη των προληπτικών μέτρων που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες που επικρατούν.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ

- Έκθεση σε θόρυβο.
- Εισπνοή ατμών οργανικών ουσιών.

- Επαφή με διαλύτες.

ΡΥΠΟΙ

- Μέταλλα: μόλυβδος, χρώμιο, κοβάλτιο και νικέλιο
- Ατμοί και αέρια: αιματογία, καυστική σόδα, ισοκυανικά άλατα (TDI και MDI), φαινόλες, αιθυλενογλυκόλη, οξεία (χρωμικό, υδροχλωρικό και φωσφορικό)
- Σκόνες και διαλύτες (οξυκό αιθύλιο, υπερχλωροαιθυλένιο, ακετόνη, μεθυλοϊσοβούτυλοκετόνη, πετρελαϊκός αιθέρας, τολουόλιο και τριχλωροαιθυλένιο)
- Οργανικοί διαλύτες: ν-εξάνιο, ξυλόλιο, ισοπροπανόλη (προπιταλκούλη), χλωριούχο μεθυλένιο

ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

- Θόρυβος
- Θερμικές συνθήκες
- Φωτισμός

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ.

Η πλειοψηφία των οργανικών διαλύτων εργαζειτούντων με λιγότερο επικίνδυνες εναλλακτικές ουσίες και / ή τροποποίηση των διαδικασιών παραγωγής.

• Εξάλειψη των ρύπων από εκπομπές

• Εξαερισμός των χώρων εργασίας.

• Περιορισμός του χρόνου έκθεσης.

• Χρήση προσωπικών μέσων προστασίας.

τον άνθρωπο.

Αν και αιμφισθητούμενη, η έναρξη χρόνιων νευρολογικών δυσλειτουργιών που παρουσιάζουν διάφορα συμπτώματα (απώλεια νοητικών ικανοτήτων, αλλαγή της διάθεσης και της προσωπικότητας και πρώιμη γήρανση / άννοια) συνδέθηκε πρόσφατα με την επαναλαμβανόμενη έκθεση σε χαμηλές συγκεντρώσεις διαλυτών.

ΘΟΡΥΒΟΣ Επηρεάζει τους ανθρώπους σωματικά, ψυχολογικά και κοινωνικά και ο οποίος μπορεί να προκαλέσει βλάβη των οργάνων ακοής, διαταραχές της επικοινωνίας, οξυθυμία, κόπωση και χαμηλή παραγωγικότητα. Εμποδίζοντας τη λήψη ακουστικών σημάτων, ο θόρυβος επηρεάζει επίσης την ασφάλεια και μπορεί, αν και έμμεσα, να προκαλέσει επίσης ατυχήματα, μειώνοντας την ικανότητα συγκεντρωσης και προσοχής.

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

- Υποκατάσταση των τοξικών προϊόντων με λιγότερο επικίνδυνες εναλλακτικές ουσίες και / ή τροποποίηση των διαδικασιών παραγωγής.
- Εξάλειψη των ρύπων από εκπομπές
- Εξαερισμός των χώρων εργασίας.
- Περιορισμός του χρόνου έκθεσης.
- Χρήση προσωπικών μέσων προστασίας.

Κατά την προμήθεια πρώτων υλών, απαιτείται η συγκριτική ανάλυση των ενδεχόμενων επιβλαβών συ-

νεπειών, με στόχο πάντα την εξεύρεση λιγότερο τοξικών ουσιών.

Συνιστάται η παρακολούθηση της υγείας των εργαζομένων με ιατρικές εξετάσεις που ενδείκνυται για τους υπάρχοντες κινδύνους και η εργονομική προσαρμογή ορισμένων χώρων εργασίας.

Θεωρείται ιδιαίτερα σημαντική η κατάλληλη και επαρκής ενημέρωση των εργαζομένων σχετικά με τους κινδύνους στους οποίους εκτίθενται, ιδιαίτερα όσον αφορά τα προϊόντα που χειρίζονται. Εισπνοή ατμών οργανικών ουσιών και συνιστάται πρόσθιτη φροντίδα για τον εξαερισμό των χώρων εργασίας όποτε εκτελούνται εργασίες καθορισμού και τελειώματος.

Με δεδομένη τη συχνότητα με την οποία οι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν διαλύτες για να πλύνουν τα χέρια τους, πρέπει να παρέχονται στους χώρους εργασίας κατάλληλα μέσα καθαρισμού ώστε να αποφεύγονται αυτές οι καταστάσεις.

Όσον αφορά στην έκθεση σε θόρυβο, που μπορεί να ενέχει τον κίνδυνο κάψωσης εξαιτίας της εργασίας, ιδιαίτερα σε εργασίες τελειώματος (μηχανήματα κοπής/διπλώματος), προληπτικά μέσα είναι ο προσεκτικός χειρισμός των μηχανημάτων, η έγκριση μέτρων οργάνωσης εργασίας που να επιτρέπουν την εναλλαγή στις θέσεις εργασίας και η χρήση ωτασπίδων.

Πηγή: JANUS

Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη

Τα συμπεράσματα της Συνόδου Κορυφής της Βιέννης

... που όμως δεν αρκούν

Τα συμπεράσματα της Συνόδου Κορυφής της Βιέννης για το περιβάλλον αποτελούν μια θετική συμβολή στην προώθηση της ιδέας της βιώσιμης ανάπτυξης, διατρέχουν όμως κίνδυνο να μείνουν ωραία λόγια κενά περιεχομένου αφού δεν συνδέονται από δεσμευτικές αναφορές.

Σ' αυτά ακόμα και η Διάσκεψη του Μπουένος Άιρες αντιμετωπίζεται περίπου ως επιτυχία όταν είναι γνωστό ότι δεν οδήγησε πουθενά.

Εκείνο πάντως που είναι ανησυχητικό είναι η διαρκής μετακύλιση των ουσιαστικών και γι' αυτό και ακανθωδών πτυχών του ζητήματος στρατηγικής της Ε.Ε. για το περιβάλλον στο επόμενο Συμβούλιο. Θυμίζει ανεπιθύμητη μπάλα που «πασάρεται» από τον έναν στον άλλο.

Τα συμπεράσματα είναι:

- Αναγνωρίζεται ότι είναι πολύ σημαντικό να εξασφαλισθεί ότι ο περιβαλλοντικός παράγοντας θα ενταχθεί προσηκόντως στις αποφάσεις που θα ληφθούν για τις γεωργικές και διαρθρωτικές πολιτικές στο πλαίσιο της «Ατζέντας 2000», λαμβανόμενης υπόψη της μέχρι τότε προόδου.
- Το Συμβούλιο καλείται να αναπτύξει

περαιτέρω το έργο σε άλλες κοινοτικές πολιτικές, και ιδίως στο Συμβούλιο Ανάπτυξης, Εσωτερικής Αγοράς και Βιομηχανίας, ενώ οφείλει επίσης να δώσει έμφαση σε διατομεακά ζητήματα όπως οι κλιματικές αλλαγές και η περιβαλλοντική διάσταση της απασχόλησης και της διεύρυνσης.

προόδου σχετικά με την ένταξη της περιβαλλοντικής πολιτικής στις άλλες πολιτικές λαμβάνοντας ιδιαίτερα υπόψη τη χρησιμοποίηση περιβαλλοντικών εκτιμήσεων, στο πλαίσιο των σημαντικότερων προτάσεων της.

- Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο θα προβεί, κα-

τη συνολική αξιολόγηση του 5ου περιβαλλοντικού προγράμματος δράσης.

• Η αλλαγή του κλίματος αποτελεί ένα από τα πιεστικότερα περιβαλλοντικά προβλήματα για τις επόμενες δεκαετίες. Οι εργασίες για κοινές και συντονισμένες πολιτικές και μέτρα εντός της Κοινότητας πρέπει να προσλάβουν εντατικότερο ρυθμό με σκοπό την ανάληψη της εσωτερικής δράσης που θα παράσχει τα κυριότερα μέσα υλοποίησης των δεσμεύσεων του Κυότο. Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο χαιρετίζει το σχέδιο δράσης του Μπουένος Άιρες και τονίζει ότι η εφαρμογή του θα συμβάλει σημαντικά στην ταχεία επικύρωση του πρωτοκόλλου του Κυότο. Μια συνολική στρατηγική της Ένωσης για τη χάραξη πολιτικής στον τομέα του κλίματος θα πρέπει να εξετασθεί στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο της Κολωνίας βάσει έκθεσης της Επιτροπής.



Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο χαιρετίζει τα συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με τις ενταξιακές στρατηγικές για το περιβάλλον και την πυρηνική ασφάλεια στο πλαίσιο της διεύρυνσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

• Καλείται η Επιτροπή να υποβάλει εγκαίρως για το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο της Κολωνίας έκθεση, και



ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ

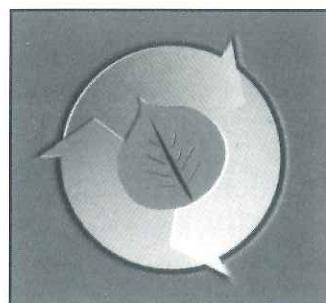
Τοξικά παιχνίδια από PVC



Η Δανία τον Νοέμβρη του περασμένου χρόνου απαγόρευσε την χρήση φθαλικών ενώσεων (πρόκειται κυρίως για την χρήση μαλακού PVC) σε παιχνίδια για παιδιά κάτω των 3 ετών. Η Δανία ακολούθησε ουσιαστικά το παραδειγμα της Αυστρίας, η οποία

απαγόρευσε τον περασμένο Ιούλιο την εισαγωγή, διαφήμιση και εμπορία μαλακών παιδικών παιχνιδιών από PVC. Η Αυστρία και η Δανία οι πρώτες χώρες που υλοποίησαν την σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής προς τα Κράτη Μέλη να πάρουν μέτρα για την προστασία της υγείας των παιδιών από τους κινδύνους των φθαλικών ενώσεων που περιέχονται στα παιχνίδια από μαλακό PVC.

Οι αποφάσεις της Αυστρίας και της Δανίας αποτελούν σοβαρό πλήγμα για την βιομηχανία PVC, η οποία προσπάθησε με κάθε τρόπο να αποτρέψει τον επίσημο οτιγματισμό του PVC ως υλικού που θέτει σε κίνδυνο την υγεία.



IAWQ
INTERNATIONAL ASSOCIATION
ON WATER QUALITY



"Διάσκεψη για την διάθεση και χρησιμοποίηση της λάσπης από την επεξεργασία των υγρών αστικών αποβλήτων"

"Μέθοδοι επεξεργασίας και τρόποι εφαρμογής"

Αθήνα, 13-15 Οκτωβρίου 1999

Ξενοδοχείο *Holiday Inn*

Πληροφορίες:

Ανδρέας Ανδρεαδάκης

ΕΜΠ

Ηρώων Πολυτεχνείου 5

157 73 - Αθήνα

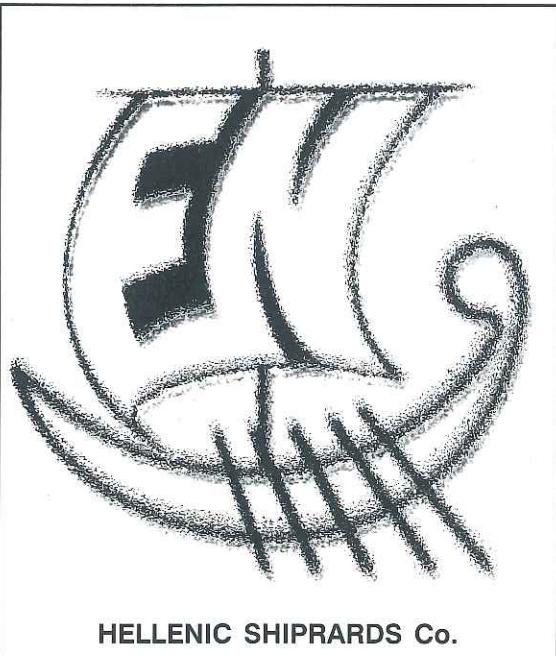
Τηλ.: +30-1-77 22 900/63 97 163

Fax.: +30-1-77 22 899/60 15 275

Email: andre1@central.ntua.gr

<http://www.hydro.civil.ntua.gr/labs/sanitary/confer.htm>

Η υγιεινή και ασφάλεια στα Ελληνικά Ναυπηγεία



HELLENIC SHIPRARDS Co.

Ενημερωτικό φυλλάδιο των Ελληνικών Ναυπηγείων όπου γίνεται αναφορά στους κινδύνους και τα μέτρα ασφάλειας στο συγκεκριμένο χώρο.

Παρέχονται οδηγίες για την αντιμετώπιση κινδύνων όπως:

- Πτώση από ύψος
- Εκρήξεις και πυρκαγιές
- Εκρήξεις και πυρκαγιές σε πλοία
- Μεταφορά και ανύψωση φορτίων
- Τοξικές και επικίνδυνες ουσίες
- Ηλεκτροπληξία
- Εκτέλεση θερμών εργασιών

Επίσης γίνεται αναφορά στην αντιμετώπιση πυρκαγιάς σε πλοία και στην αντιμετώπιση σοβαρού ατυχήματος.

ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Ιδιοκτήτης: **EKA** Εκδότης: Γρηγόρης Φελώνης Πρόεδρος **EKA** • Την "ΑΡΑΣΗ" επιμελούνται οι υπεύθυνοι των Τμημάτων Περιβάλλοντος **Χριστίνα Θεοχάρη** Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας **Χρήστος Χατζής**

Τιμή Τεύχους Δρχ. 1

Διάθεση: EKA, Γ' Σεπτεμβρίου 48B 104 33 ΑΘΗΝΑ •Τηλ: 88 36 917, 88 41 818, • FAX: 88 39 271

Επιτρέπεται η χωρίς άδεια αναδημοσίευση ή αναπαραγωγή μέρους του φυλλαδίου, με μόνη υποχρέωση την αναφορά της πηγής.