



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ
ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ
e-mail: haci@otenet.gr
www.haci.gr

NEO ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ
ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ
e-mail: grpaints@otenet.gr
www.hellenicpaints.gr

Ο Σύνδεσμος Ελληνικών Χημικών Βιομηχανιών μαζί με την Πανελλήνια Ένωση Βιομηχανιών Χρωμάτων Βερνικιών Μελανών διοργανώνουν ένα νέο εξειδικευμένο και πρωτοποριακό για τα ελληνικά δεδομένα σεμινάριο. Πραγματοποιείται στα πλαίσια της πρακτικής εφαρμογής του προγράμματος της Υπεύθυνης Φροντίδας.



Responsible Care®

OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΑΠΟ ΕΚΡΗΞΕΙΣ ΣΚΟΝΕΩΝ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ

Πέμπτη 25 Νοεμβρίου 2010
Αίθουσα Εκπαίδευσης ΣΕΧΒ

Σκοπός του σεμιναρίου:

Οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν τις απαραίτητες θεωρητικές γνώσεις για να μπορούν να αξιολογούν τους κινδύνους που εμπεριέχουν διεργασίες διαχείρισης σκόνης. Στο παρελθόν έχουν καταστραφή μεγάλης κλίμακας καταστροφές από έκρηξη σκόνης σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις (απώλεια ζώων εργαζομένων και απώλεια παραγωγικών εγκαταστάσεων).

Το σεμινάριο επίσης θα βοηθήσει τους συμμετέχοντες στην κατανόηση του μηχανισμού δημιουργίας στατικού ηλεκτρισμού κατά την διαχείριση και διεργασία σκόνης και τους πιθανούς κινδύνους από το φαινόμενο αυτό. Οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν πρακτικές γνώσεις για το πως να εφαρμόσουν ένα προληπτικό πρόγραμμα προστασίας από εκρήξεις σκόνης. Τέλος στο σεμινάριο θα παρουσιάσουμε και τα θέματα ηλεκτρολογικής κατηγοριοποίησης (electrical classification) των περιοχών μέσα στις οποίες γίνεται διαχείριση και κατεργασία σκόνης.

Πιστεύουμε ότι το σεμινάριο αυτό αποτελεί τη συνέχεια αυτού που αφορούσε την εφαρμογή της οδηγίας ATEX και αναμένεται να βοηθήσει τους συμμετέχοντες στον έλεγχο και στην πρόληψη συμβάντων φωτιάς και έκρηξης στους χώρους διεργασίας που τις περισσότερες φορές έχουν καταστρεπτικά και τραγικά αποτελέσματα.

Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε μηχανικούς παραγωγής, μηχανικούς έργων, μηχανικούς ασφάλειας και υπεύθυνους του προγράμματος Υπεύθυνης Φροντίδας των χημικών βιομηχανιών και πάσης φύσεως εγκαταστάσεων παραγωγικών διεργασιών όπου γίνεται διαχείριση και διεργασία υλικών σε μορφή σκόνης.

Συντονιστής Σεμιναρίου: Γιώργος Θεμιστοκλέους Χημικός Μηχανικός με εμπειρία 35 ετών στη χημική βιομηχανία, Υπεύθυνος Συντονισμού της Υπεύθυνης Φροντίδας στην Ελλάδα.

Κόστος σεμιναρίου: Μέλη ΣΕΧΒ, ΣΕΒΙΑΕ, ΠΕΒΧΒΜ, ΕΣΥΦ, Πανελλ. Σύνδεσμος Παραγωγών Διογκωμένης Πολυστερίνης, Σ.Π.Ε.Λ : 340 € πλέον ΦΠΑ - Μη μέλη 400 € πλέον ΦΠΑ.

Οι επιχειρήσεις μπορούν να επωφεληθούν από τις ευνοϊκές διατάξεις για την επιστροφή της εργοδοτικής εισφοράς 0,45% μέσω ΟΑΕΔ

Για την καλύτερη οργάνωση του σεμιναρίου παρακαλούμε όπως αποστείλετε στο Γραφείο του Συνδέσμου έως 6/11/2010 με e mail : haci@otenet.gr, grpaints@otenet.gr ή στο fax του Συνδέσμου: 210-9213260, συμπληρωμένη την αίτηση συμμετοχής που επισυνάπτεται.

Π.Σκαρλάτος
Γενικός Δ/ντής ΣΕΧΒ



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ
ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ
e-mail: haci@otenet.gr
www.haci.gr

ΝΕΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ
ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ
e-mail: grpaints@otenet.gr
www.hellenicpaints.gr

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΑΠΟ ΕΚΡΗΞΕΙΣ ΣΚΟΝΕΩΝ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ
Αναλυτικό Πρόγραμμα σεμιναρίου 25 Νοεμβρίου 2010

09.00 - 10.15	<p><i>Ιδιότητες που επηρεάζουν την καύση των σκόνηων</i></p> <ul style="list-style-type: none">• (Ειδική επιφάνεια εμβαδού) Specific Surface Area• (Κατανομή μεγέθους σωματιδίων) Fines Concentration (Particle Size Distribution)• (Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης) Minimum Ignition Energy (MIE)• (Αντίσταση όγκου) Volume Resistivity
10.15 - 10.30	Διάλειμμα
10.30 - 11.45	<p><i>Ιδιότητες & συνθήκες που επηρεάζουν την εκρηκτικότητα των σκόνηων</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Ταχύτητα αύξησης της πίεσης• Συντελεστής Έκρηξης Σκόνης (Kst)• Πεντάγωνο έκρηξης σκόνης
11.45 - 12.00	Διάλειμμα
12.00 - 12.45	<p><i>Πηγές ανάφλεξης σκόνηων & έλεγχος τους</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Πηγές ανάφλεξης & -ηλεκτρικές πηγές ανάφλεξης• Σπινθήρες από ηλεκτρισμό & ηλεκτρολογική κατηγοριοποίηση περιοχών (Γενικά)• Στατικός ηλεκτρισμός
12.45 - 13.45	Διάλειμμα - γεύμα
13.45 - 14.30	<p><i>Πηγές ανάφλεξης σκόνηων & έλεγχος τους</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Ηλεκτροστατική φόρτιση, διαδικασία δημιουργίας• Εξήγηση του όρου “Χρόνος αποφόρτισης”• Βασικά των γειώσεων και συνδέσεις• Δημιουργία φόρτισης σε σκόνης (στερεά) & πώς διαφέρει από τα Μέταλλα και τα Υγρά• Τύποι ηλεκτροστατικής φόρτισης σκόνηων• Φόρτιση δια επαγωγής
14.30 - 14.45	Διάλειμμα
14.45 - 15.30	<p><i>Ηλεκτρολογική κατηγοριοποίηση περιοχών σε Βιομηχανικές εγκαταστάσεις διαχείρισης σκόνηων</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Εισαγωγή στην ηλεκτρολογική κατηγοριοποίηση περιοχών• EU (IEC) Σύστημα κατηγοριοποίησης - Παραδείγματα• NA (NFPA) Σύστημα κατηγοριοποίησης - Παραδείγματα• Κίνδυνοι από εναποθέσεις σκόνηων



**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ
ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ**

e-mail: haci@otenet.gr

www.haci.gr

ΝΕΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ



**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ
ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ**

e-mail: grpaints@otenet.gr

www.hellenicpaints.gr