

Seguridad e higiene en el trabajo

Se recogen a continuación las últimas referencias bibliográficas recibidas del Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo

INSALUD

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Adhesivos

Evidencia de derivados glicidílicos de bajo peso molecular en las resinas epoxidicas CIS 95-984

(MISE EN ÉVIDENCE DE DÉRIVÉS GLYCIDIQUES DE BAS POIDS MOLÉCULAIRE DANS LES RÉSINES ÉPOXYDIQUES). JARGOT D., BLACHÈRE V., CASSEBRAS M., DIEUDONNÉ M., HECHT C., MATTLET M.F., CAHIERS DE NOTES DOCUMENTAIRES - HYGIÈNE ET SÉCURITÉ DU TRAVAIL, 4^º TRIMESTRE 1994, Nº 157, NOTA Nº 1973-157-94, p. 443-450. ILUS. 13 REF. (EN FRANCÉS).

La presencia de éteres y oligómeros glicidílicos es el origen de la toxicidad cutánea de algunas resinas epoxi. Este estudio ha permitido desarrollar un protocolo analítico para la identificación y determinación de los oligómeros de bajo peso molecular (M<700) y de 16 éteres glicidílicos presentes en los productos que se comercializan en el mercado francés. Los métodos y técnicas de análisis se aplicaron a unas treinta muestras de resinas suministradas por los industriales y fabricantes de productos químicos o tomadas en empresas. Así pues, resulta posible determinar o verificar la composición de una resina epoxi no polimerizada, sospechosa de ser la causa de una patología profesional, y consiguiendo desarrollar pruebas alergológicas mejor orientadas que permitan identificar el alérgeno responsable exacto.

Arquitectura y madera Campos eléctricos y magnéticos en el lugar de trabajo CIS 95-1105

(ELEKTRISCHE UND MAGNETISCHE FELDER IM BERUF). TAGUNGSBERICHT 4, BUNDESANSTALT FÜR ARBEITSMEDIZIN, WIRTSCHAFTSVERLAG NW, POSTFACH 10 11 10, 27511 BREMERHAVEN, ALEMANIA, 1994, 69 p. ILUS. REF. BIBL. ISBN 3-89429-511-2. (EN ALEMÁN).

Actas de un simposio sobre campos eléctricos y magnéticos en el lugar de trabajo celebrado en Alemania el 4 de junio de 1994. En el sumario: Directivas elaboradas por la Unión Europea para la protección contra los campos eléctricos y magnéticos en el lugar de trabajo; presencia de campos eléctricos y magnéticos; estado actual de los conocimientos sobre los efectos biológicos de los campos de baja y alta frecuencia, a partir de estudios experimentales y epidemiológicos; métodos y equipamiento para medir la densidad de energía y la intensidad del campo; protección de las radiaciones mediante pantallas; determinación de las alteraciones fisiológicas por efecto de la exposición a campos eléctricos y magnéticos.

Arquitectura y madera La salud y los campos electromagnéticos de baja frecuencia CIS 95-1107

(HEALTH AND LOW-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS). BENNET W.R. JHON WILEY AND SONS LIMITED, BAFFINS LANE, CHICHESTER, WEST SUSSEX PO 19 1UD. REINO UNIDO, 1994, IX. 189 p. ILUS 162 REF. INDICE. PRECIO GPB 20,00 ISBN 0-300-05763-6. (EN INGLÉS).

En este libro se evalúan las propiedades de los campos electromagnéticos de baja frecuencia y sus interacciones en el cuerpo humano, así como los riesgos para la salud que éstas conllevan. Contenido; repaso de los factores epidemiológicos que evidencian la existencia de una relación entre los campos electromagnéticos de baja frecuencia y el cáncer; la naturaleza de los campos electromagnéticos de baja frecuencia (líneas de alta tensión, tendidos eléctricos ferroviarios, aparatos eléctricos); fuentes naturales de exposición; acoplamiento de los campos electromagnéticos al cuerpo, interacciones observadas con los campos electromagnéticos.

Arquitectura y madera Síndrome del edificio enfermo: enfermedades relacionadas y papel de los bioaerosoles CIS 95-1128

DE CARMEN MARTÍ SOLÉ M., OBIOLS QUINTO J., NTP 288-1991, INSTITUTO DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, EDICIONES Y PUBLICACIONES, C/TORRELAGUNA 73, 28027 MADRID, ESPAÑA, 1991, 6 p. 25 REF. (EN ESPAÑOL).

En el sumario de esta nota informativa de carácter técnico sobre la relación entre la presencia de bioaerosoles en suspensión aérea

dentro de locales y oficinas y diversos problemas de salud agrupados bajo el denominado <<síndrome del edificio enfermo>>; información general sobre bioaerosoles (definición, tamaño, composición, formación de los aerosoles, prevención); evaluación médica preliminar; manifestación del síndrome del edificio enfermo (síntomas, fiebre y otros problemas); hipersensibilidad (inmunología, alveolitis alérgica, asma, rinitis alérgica, fiebre de los acondicionadores de aire); enfermedades infecciosas (legionelosis, fiebre de Pontiac); tabla presentando las características y fuentes de los bioaerosoles más comunes.

Arquitectura y madera Síndrome del edificio enfermo: factores de riesgo CIS 95-1128 Y 1130

BERENQUER SUBILS M.J., NTP 289-1991, INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, EDICIONES Y PUBLICACIONES, C/ TORRELAGUNA 73, 28027 MADRID, ESPAÑA. 1991, 8 p. 16 REF. (EN ESPAÑOL).

En el sumario de esta nota informativa sobre los factores de riesgo del síndrome del edificio enfermo; definiciones (edificios insalubres y síndrome del edificio enfermo); características comunes a los edificios insalubres; síntomas y diagnóstico (irritación de los ojos, nariz y garganta; sequedad de las membranas mucosas y de la piel; dificultades respiratorias; eritemas; náuseas; sensación de vértigo y malestar; fatiga mental; alta incidencia de infecciones en las vías respiratorias), Posibles factores de riesgo (contaminantes atmosféricos, olores, iones, iluminación, ruidos, vibraciones, medio ambiente térmico; humedad relativa; ventilación; factores psicosociales); investigación del problema (inspec-

Seguridad e higiene

ción general del edificio e identificación del problema; análisis de la ventilación y el microclima dentro del edificio; reconocimiento médico de los trabajadores; muestras ambientales y análisis de contaminantes atmosféricos; enfoque científico del problema y líneas actuales de investigación.

Arquitectura y madera ¿Trabajo en un edificio insalubre? CIS 95-874

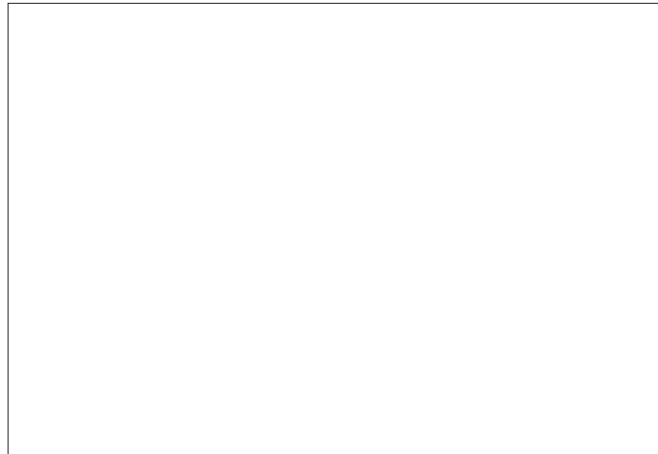
(DO I WORK IN A SICK BUILDING?). AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION, 2700 PROPERTY AVENUE, SUITE 250, FAIRFAX, VA 22031, USA, SIN FECHA. 12 P. ILUS. (EN INGLÉS).

Este folleto describe las alteraciones en materia de salud asociadas a la calidad del aire interior (QAI) y señala algunas directivas para el control de los principales parámetros (sustancias químicas en suspensión en el aire, bacterias, polvos, temperatura del aire, grado de humedad); se destaca la importancia de la ventilación, del estudio de las reclamaciones, de los muestreos del aire y las medidas dirigidas a la reducción de los riesgos de exposición y la limitación de los aerocontaminantes en espacios cerrados.

Arquitectura y madera Campos electromagnéticos CIS 95-890

(ELEKTROMAGNETISCHE FELDER; MERKBLATT M 470, ALLGEMEINE UNFALLVERSICHERUNGSANSTALT, ABTEILUNG FÜR UNFALLVERHÜTUNG UND BERUFSKRANKHEITENBEKÄMPFUNG, ADALBERT-STIFTER-STRASSE, 65, 1200 WIEN, AUSTRIA, 2ª ED. 1994, 12 P. ILUS. 6 REF. (EN ALEMÁN).

Trata sobre los diferentes tipos de campos y sus efectos biológicos sobre el ser humano: campos eléctricos estacionarios; campos magnéticos estacionarios; campos eléctricos alternativos de baja frecuencia; campos magnéticos alternativos de baja frecuencia; campos electromagnéticos de alta frecuencia. Efectos sobre la salud y valores límite de exposición.



Carpintería Trabajo en balcones y huecos - Guía práctica CIS 95-868

(TRAVAUX SUR BALCONS ET BAIES - GUIDE PRATIQUE). OPPBTP ED 321 A 94. ORGANISME PROFESSIONNEL DE PRÉVENTION DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS (OPPBT), 204, ROND-POINT DU PONT-DE-SÈVRES, TOUR AMBOISE, 92516 BOULOGNE-BILLANCOURT, FRANCIA, 1º TRIMESTRE 1994. 32 P. ILUS. ISBN 2-7354-0220-6. (EN FRANCÉS).

Esta guía práctica, que puede emplearse con fines didácticos, trata sobre el trabajo en los muros exteriores de edificios de diversos niveles, especialmente en balcones y huecos. Se hace una revisión de las profesiones y trabajos involucrados, destacando los principios de prevención y mostrando algunos ejemplos prácticos. En el sumario; huecos que abren sobre un balcón; vanos abiertos sobre fachadas lisas; anexos (consignas para la realización de planchas de balcón; utilización de postes verticales para asegurar la protección contra las caídas desde los balcones superpuestos; procedimiento teórico).

Carpintería Polvo de madera - ¡No gracias! CIS 95-876

(HOLZSTAUB-NEIN DANKE! IBBH REIHE 4, FÉDÉRATION INTERNATIONALE DES TRAVAILLEURS DU BÂTIMENT ET DU BOIS (FITBB), P.O. Box 733, ICC BÂTIMENT A, 20 ROUTE DE PRÉ-BOIS, 1215 GENÈVE, 15, SUIZA. SEP 1993. 32 P. ILUS. (EN ALEMÁN).

Publicación de origen sindical sobre los riesgos asociados a los polvos de la madera: problemática; estudio de las patologías causadas por la madera (alergias, intoxicaciones, cáncer); reconocimiento de este tipo de patologías como enfermedad profesional (Comunidad europea; rela-

ción de las enfermedades profesionales reconocidas en Europa, lista de la OIT9; valores límite; definición y normas; prevención; evaluación de los riesgos en un puesto de trabajo específico; medidas que se proponen. Anexo; texto de la convención 139 de la OIT. Esta publicación también puede obtenerse en inglés, francés y español.

Empresa Punto crítico - Guía de prevención del síndrome de sobrecarga profesional CIS 95-897

(BREAKING POINT - A GUIDE TO PREVENTING OCCUPATIONAL OVERUSE SYNDROME). RICE A. INTERNATIONAL LABOUR SERIES, FÉDÉRATION INTERNATIONALE DES SYNDICATS DE TRAVAILLEURS DE LA CHIMIE, DE L'ÉNERGY ET DES INDUSTRIES DIVERSES (ICEF), PLUTO PRESS, 345 ARCHWAY ROAD, LONDON N6 5AA, REINO UNIDO, Y 5500 CENTRAL AVENUE, BOULDER CO80301, USA, 1995, 53 P. ILUS. PRECIO /EN R.U.): GPB 5,95. ISBN 0-7453-1022-2. (EN INGLÉS).

Definición, síntomas y clasificación de las patologías de hipersolicitación (tendinopatías, neuropatías, mielopatías; patologías inducidas por las vibraciones); causas (intensidad frecuencia, duración del movimiento, postura, factores coadyuvantes; tipos de actividad con riesgo; personas de alto riesgo - gente alta y baja, mujeres); investigación de las causas (encuesta de higiene, evaluación del puesto de trabajo); prevención (instalación de los puestos, organización del trabajo, función de los delegados de seguridad); tratamiento e indemnización; papel de los sindicatos. Anexos: modelo de cuestionario sobre la salud, lista de control tipo del lugar de trabajo.

Empresa Posibilidades de promoción de la salud por un grupo de trabajadores dentro de una empresa CIS 95-900

(POTENTIAL ZUR BETRIEBLICHEN GESUNDHEITSFÖRDERUNG BEI EINER GRUPPE VON ANGESTELLTEN) LEHMANN F. HOFF H.G., ZEITSCHRIFT FÜR PRÄVENTIVMEDIZIN UND GESUNDHEITSFÖRDERUNG, 1994, VOL. 6, Nº 4, p. 108-116 ILUS. 24 REF. (EN ALEMÁN).

Se realizó una encuesta por cuestionario entre 134 trabajadores de diferentes empresas que se habían presentado como voluntarios para promover el tema de la protección de la salud entre sus compañeros. Los principales motivos de este voluntariado fueron la promoción personal, enfatizando la importancia de la calidad del trabajo, y el deseo de ayudar a los demás trabajadores. Estas motivaciones se han considerado la base fundamental de una participación voluntaria y permanente en la promoción de la salud en la empresa.

Empresa Guía general de higiene del trabajo (versión inglesa) CIS 95-907

(GENERAL GUIDE FOR INDUSTRIAL HEALTH (ENGLISH VERSION). LABOUR STANDARDS BUREAU, MINISTRY OF LABOUR, JAPAN, JAPAN INDUSTRIAL SAFETY AND HEALTH ASSOCIATION, INTERNATIONAL COOPERATION DEPARTMENT, 5-35-1 SHIVA, MINATO-KU, TOKYO 108, JAPÓN, 1 AGO. 1994. III, 101 P. ILUS. (EN INGLÉS).

Contenido del sumario: situación actual de la higiene del trabajo (programas, estadísticas); avances recientes en este campo (creación de un medio laboral confortable, promoción de la salud física y mental, reconocimientos médicos, centros médicos-sociales, prevención de los riesgos asociados a las sustancias químicas, el polvo, el ruido y las vibraciones, gestión del medio ambiente de trabajo basada en la metrología); leyes, reglamentos y directivas sobre la salud laboral (tablas de referencia y resúmenes, perfil del Plan de Prevención de los Accidentes de Trabajo, subsidios y préstamos para la mejora de la salud y la seguridad); incidencias de las enfermedades profesionales (principalmente las intoxicaciones por productos químicos) estadísticas.

Estructuras**Acción del viento sobre las estructuras temporales**
CIS 95-1119

(WIND LOADING ON TEMPORARY STRUCTURES). HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE, HSE BOOKS, PO Box 1999, SUDBURY, SUFFOLK CO10 6FS. REINO UNIDO, 1995, III, 156 p. ILUS. REF. BIBL. RECIO GBP 10,00. ISBN 0-7176-0903-0). (EN INGLÉS).

Actas de una conferencia en torno a la acción del viento sobre las estructuras temporales, celebrada en Harpur Hill, Buxton, Reino Unido, el 26 de mayo de 1994. Temas tratados; posibilidad de reducir los accidentes mediante la utilización de andamios revestidos; repaso de los daños provocados por el viento en el Reino Unido; técnicas de revestimientos de andamios en Alemania y el Reino Unido; ventajitas comerciales de los andamios revestidos; manual práctico relativo a la acción del viento, estudio de la acción del viento puesto al día (BS 6399; 2ª parte); cálculo de estructuras del andamiaje para soportar la acción del viento; estudio de la acción del viento sobre estructuras ligeras; pruebas de simulación con andamios revestidos en un túnel de viento; investigación sobre los efectos de la carga eólica sobre las estructuras del andamiaje revestido; diseño de estructuras temporales revestidas y flexibles.

Estructuras**Los encofrados en la industria de la construcción - Guía práctica** **CIS 95-867**

(COFFRAGES DU BÂTIMENT - GUIDE PRATIQUE). OPPBTP ED 319 A 93. ORGANISME PROFESSIONNEL DE PRÉVENTION DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS (OPPBT), 204, ROND-POINT DU PONT-DE-SÈVRES. TOUR AMBOISE 92516 BOULOGNE-BILLANCOURT, FRANCIA, 41 TRIMESTRE 1993. 95 p. ILUS. ISBN 2-7354-0215-0. (EN FRANCÉS).

Contenido de esta guía de formación sobre el diseño y utilización de los encofrados: Diseño general; encofrados prefabricados utilizados en la industria de la construcción; encofrados portátiles; anexos (efecto del viento sobre los encofrados; efecto del viento en el mantenimiento de los tabloneros de madera; lastres inmoviles para estabilizar los tabloneros; ábaco para la determinación de la estabilidad de los tabloneros/cálculo de estabilidad; cómo evitar los riesgos de caídas de los lados del encofrado). Recomendaciones: plataforma de trabajo en voladizo: estabilidad del

muro-soporte; instalaciones en voladizo fijadas entre dos apoyos.

Estructuras**Andamios de trabajo y de protección**
CIS 95-893

(ARBETIS-UND SHUTZGERÜSE). MERKBLATT M262, ALLGEMEINE UNFALLVERSICHERUNGSANSTALT, ABTEILUNG FÜR UNFALLVERHÜTUNG UND BERUFSKRANKHEITENBEKÄMPFUNG, ADALBERT-STIFTER-STRASSE 65, 1200 WIEN, AUSTRIA. 1993. 31 p. ILUS. 3 REF. (EN ALEMÁN).

Guía de andamios profusamente ilustrada y válida para las actividades pedagógicas. Parte I: definición de los andamios y las estructuras de protección; montaje, inspección y utilización; prohibición de acceso a los jóvenes; medidas relativas al montaje (contención, amarre, anclaje, medios de acceso, estructuras de protección contra las caídas de personas, dispositivos anti-vuelco); usos y cargas; prescripciones de seguridad en lugares próximos a las líneas eléctricas. Parte II: prescripciones complementarias aplicables; andamios sobre escaleras, andamios metálicos, plataformas sobre caballetes, andamios colgantes, plataformas de trabajo rodantes, andamios voladizos o sobre escuadras; marquesinas paravientos contra las caídas de objetos, pasarelas de circulación para los peatones, legislación aplicable en Austria.

Fábricas**Protección contra el polvo mediante equipos de protección respiratoria**
CIS 95-1020

(PROTECTION AGAINST DUST BY RESPIRATORS). BROWN R.C., INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS, 1995, VOL. N° 1, P. 14-28. ILUS. 53 REF. (EN INGLÉS).

Breve síntesis de los mecanismos de acción de los filtros y del rendimiento de los equipos de protección respiratoria. En el sumario: filtros contra los aerosoles; características de la circulación del aire a través de los filtros y cálculos de la disminución de presión; mecanismos de captación de las partículas y determinación de la eficacia de la filtración; tipos de materias portadoras de cargas eléctricas y su modo de acción; clases de equipos de protección respiratoria; penetración de aire y partículas en los equipos de protección respiratoria.

Fábricas**Guía ergonómica para los puestos de trabajo con monitores de visualización**
CIS 95-1150

(AN ERGONOMIC GUIDE TO VDT WORKSTATIONS). GRANT C. BROPHY M., 176-ER-4, AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION, 2700 PROSPERITY AVENUE, SUITE 250, FAIRFAX, VA 22031, USA, 1994, 37 p. ILUS. 130 REF. ISBN 0-932627-55-2. (EN INGLÉS).

Esta guía explica los riesgos profesionales asociados al trabajo frente a monitores de visualización (patología de hipersolicitación, dolores dorsales y cervicales, esfuerzo visual, efectos del calor, los campos electrostáticos o la radicación electromagnética, estrés psicológico).

Entre las medidas de control propuestas se incluyen: interrupciones para el descanso; cambios periódicos de postura, diseño apropiado del asiento y el equipo de trabajo, buena iluminación, eliminación de los reflejos, distancia adecuada entre los ojos y la pantalla y ventilación apropiada.

Formaldehido**Posibles mecanismos de incomodidad a nivel de las vías respiratorias debida al formaldehido** **CIS 95-990**

(POSSIBLE MECHANISMS OF FORMALDEHYDE-INDUCED DISCOMFORT IN THE UPPER AIRWAYS). WILHELMSSON B., HOLMSTRÖM M., SCANDINAVIAN JOURNAL OF WORK, ENVIRONMENT AND HEALTH, DIC. 1992, VOL. 18, N° 6. P. 403-407. REF. (EN INGLÉS).

Aproximadamente el 50% del grupo estudiado, 66 trabajadores expuestos profesionalmente al formaldehido durante su producción, padecían una incomodidad nasal por hiperactividad. Los individuos atópicos no estaban significativamente sobre representados en el grupo que presentaba esa sintomatología. La exposición al formaldehido debería reducirse al máximo, y no sólo para los sujetos atópicos.

Fungicidas**Costes médicos y ventajas de la utilización de fungicidas en la agricultura - Estudio bibliográfico.** **CIS 95-973**

HEALTH COSTS AND BENEFITS OF FUNGICIDE USE IN AGRICULTURE - A LITERATURE REVIEW). SCHNEIDER E.F. DICKERT K.J., JOURNAL OF AGROMEDICINE, 1994, VOL. N° 1, P. 19-37.61 REF. (EN INGLÉS).

Se describen los efectos patológicos agudos y crónicos asociados a seis grandes categorías químicas de fungicidas, destacando las dermatitis alérgicas e irritaciones de la piel y las mucosas. Algunos fungicidas tienen también efectos cancerígenos y mutágenos en los animales. Dado que el crecimiento intempestivo de hongos puede provocar la formación de micotoxinas en los alimentos y otras sustancias, se hace necesaria la utilización juiciosa de fungicidas para llegar a un equilibrio entre los efectos nocivos producidos por los fungicidas y los derivados de las micotoxinas.

Seguridad e higiene

Instaladores

Problemas de rodilla entre los enmoquetadores, soladores y barnizadores de suelos
CIS 95-1137

(KNEE DISORDERS IN CARPET AND FLOOR LAYERS AND PAINTERS). KIVIMÄKI J., RIHIMÄKI H., HÄNNINEN K., SCANDINAVIAN JOURNAL OF WORK, ENVIRONMENT AND HEALTH, OCT. 1992, VOL. 18, Nº 5, P. 310-316, 16 REF. (EN INGLÉS).

Este estudio confirma que el trabajo en posición arrodillada incrementa el riesgo de padecer problemas de rodilla, produciéndose tales modificaciones en las radiografías que constituyen el primer indicio de la degeneración tisular de la rodilla.

Madera y fuego

Todo sobre el humo...
CIS 95-879

(TOUT SUR LES FUMÉES): CENTRE NATIONAL DE PRÉVENTION ET DE PROTECTION (CNPP), LA MÉDIATHÈQUE DU RISQUE, 5 RUE DAUNOU, 75002 PARIS, FRANCIA, 1995. VIDEOCASSETTE VHS (DURACIÓN: 12 MIN.) PRECIO: FRF 2000,00 (SIN IMPUESTOS). (EN FRANCÉS).

Este videocasete está dirigido a los miembros de los equipos de seguridad (intervención y evacuación como complemento a la casete « El humo y los hombres» (ver CIS 95-878) sobre los riesgos tóxicos en particular. Temas tratados: sustancias tóxicas del humo y efectos sobre el cuerpo humano; testimonios de dos médicos expertos en toxicología; sistemas de desahumar y presurizar las escaleras cerradas; protección del humo en los edificios de gran altura.

Madera y fuego

¿Qué hacer en caso de incendio? CIS 95-883

(QUE FAIRE EN CAS D'INCENDIE?). CENTRE NATIONAL DE PRÉVENTION ET DE PROTECTION (CNPP), LA MÉDIATHÈQUE DU RISQUE, 5 RUE DAUNOU, 75002 PARIS, 1982. VIDEOCASSETTE VHS O DIAPORAMA (DURACIÓN: 12 MIN.) PRECIO FRF 1445,00 (SIN IMPUESTOS). (EN FRANCÉS).

Videocasete de interés para todo el personal trabajador, incluidos los nuevos contratados, que trata sobre qué medidas tomar en caso de incendio: personas/servicios a llamar, mensajes que comunicar, empleo de extintores, conducta a seguir, operaciones de evacuación.



Madera y fuego

Incendios en restaurantes
CIS 95-887

(LE FEU AU RESTAURANT). CENTRE NATIONAL DE PRÉVENTION ET DE PROTECTION (CNPP), LA MÉDIATHÈQUE DU RISQUE, 5 RUE DAUNOU, 75002 PARIS, 1982. JUEGO DE DOS VIDEOCASSETES VHS. (DURACIÓN: 12 MIN.) PRECIO FRF 2000,00 (SIN IMPUESTOS). (EN FRANCÉS).

Videocasete dirigido al personal de restauración (camareros y personal de cocina): Temas tratados: naturaleza del incendio; triángulo del incendio; causas de incendio; equipos contra incendios y sistemas de seguridad; actitudes correctas en caso de incendio; seguridad en la evaluación de las personas.

Madera y fuego

Manual de inspección de la seguridad contra incendios
CIS 95-1079

(JANDBUCH DER FEURBESCHAU). VERGBAUER J., ALT F., VERLAG W., KOLHAMNER GMBH, HESSBRUEHLSTR. 69, 70565 STUTTGART, ALEMANIA, 2ª ED., 1993, 264 P. ILUS. 154 REF. PRECIO: DEM 54,00. ISBN 3-17-011644-4. (EN ALEMANIA).

Breve introducción seguida de texto de la ordenanza sobre inspección de seguridad contra incendios (Verordnung über die Feuerbeschau) de 12 de diciembre de 1980 y de la ordenanza sobre la prevención de incendios (Verordnung über die Verhütung von Bränden) de 29 de

abril de 1981. El cuerpo de esta obra agrupa, en 91 epígrafes, las disposiciones relativas a los espacios habilitados y no habilitados, a los riesgos potenciales (basuras, materias inflamables), a los equipos de seguridad contra incendios (por ejemplo, extintores, puertas cortafuegos), a los medios de evacuación en caso de incendio y a las garantías de acceso ofrecidas a los bomberos en caso de urgencia. Finalmente; listas de 22 leyes o reglamentos federales, de 21 leyes o reglamentos de Länder, de 51 normas alemanas o europeas y de 60 directivas editadas por asociaciones profesionales.

Madera y fuego

Evacuación CIS 95-888

(L'ÉVACUATION): CENTRE NATIONAL DE PRÉVENTION ET DE PROTECTION (CNPP), LA MÉDIATHÈQUE DU RISQUE, 5 RUE DAUNOU, 7502 PARIS, FRANCIA, 1995. JUEGO DE DOS VIDEOCASSETES VHS (DURACIÓN: 11 MIN. + 9 MIN.). PRECIO: FRF 35000,00 (SIN IMPUESTOS). TAMBIÉN VENDIDOS POR UNIDAD. (EN FRANCÉS).

Este conjunto de dos videocassetes está dirigido a todo el personal trabajador de una empresa, incluyendo a los nuevos contratados. La cinta 1 («L'évacuation» también disponible en diaporama) pretende sensibilizar sobre la necesidad de participar con convicción en los ejercicios de evacuación. Definición y parámetros de la evacuación, peligros, obstáculos, plan de evacuación, ejercicios). La cinta 2 («Les allumés») analiza aquellos aspectos del comportamiento hu-

mano que pueden interferir en la correcta ejecución de una evacuación. Los estudios realizados sobre el comportamiento individual o colectivo ante una situación de peligro se ilustran con una serie sucesiva de historietas de humos.

Maquinaria

Sierras eléctricas de cinta desdobladoras longitudinales y autocentrantes
CIS 95-1121

(SCIES À RUBANS À REFENDRE ET DÉDOUBLER). LAMOUREUX P. INRS ED 788. CAHIERS DE NOTES DOCUMENTAIRES - HYGIÈNE ET SÉCURITÉ DU TRAVAIL, 4º TRIMESTRE 1994, Nº 157, NOTA Nº 1970-157-94, P. 391-410. ILUS. 28 REF. (EN FRANCÉS).

Dirigido principalmente a los especialistas en prevención, cuadros directivos de las empresas y fabricantes. Esta ficha teórica de seguridad examina los riesgos asociados al trabajo con sierras eléctricas de cinta desdobladoras longitudinalmente y autocentrantes, así como las medidas de prevención para evitarlos en la medida de lo posible. En el sumario; función y descripción de los equipos de trabajo; condiciones de adquisición e instalación de maquinaria nueva o de ocasión; condiciones de utilización (protección de los elementos móviles de transmisión, sistema de trabajo, niveles acústicos); consejos sobre el lugar de trabajo (generalidades en relación con el aserrado y el mantenimiento). La bibliografía incluye la normativa recomendada para el diseño, la instalación y utilización de las sierras eléctricas de cinta desdobladoras longitudinalmente y autocentrantes. En anexos, diagrama comentado de un dispositivo de protección que bloquea e impide el acceso periférico; normativa sobre niveles acústicos que afecta a empresarios y operarios de la industria explotadora de madera.

Maquinaria

Seguridad de las herramientas eléctricas portátiles provistas de motor-Parte 2-Normas específicas para las grapadoras CIS 95-1093

(SECURITÉ DES OUTILS ÉLECTROPORTATIFS À MOTEUR - PARTIE 2. RÈGLES PARTICULIÈRES POUR LES AGRAFEUSES). IEC 745-2-16=CEI 745-2-16. COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE, 3 RUE DE VAREMBÉ, 1211 GENÈVE 20, SUIZA, 3ª ED. FEB. 1993, 17 P. (EN FRANCÉS, INGLÉS).

Pesticidas**Alergopatías producidas por los pesticidas - Estudio de tres casos****CIS 95-1007**

(ALLERGOPATIE DA PESTICIDI-DESCRIZIONE DI TRE CASI) ASSINI R., FRACIOLLA F., RAVALLI C., NAVA C., MEDICINA DEL LAVORO, JUL.-AGO. 1994, VOL. 84, Nº 4, P. 321-326, II REF. (EN ITALIANO).

Gran parte de los estudios sobre pesticidas se han centrado en su toxicidad aguda o crónica. Sin embargo, en los niveles de exposición actualmente existentes es poco frecuente la intoxicación aguda y conviene interrogarse acerca del poder de sensibilización de los pesticidas. Se informa de tres casos - un caso de urticaria/edema de Quinke, uno de asma y otro de rinitis ocular. Solamente uno de los individuos era atópico. Las sustancias incriminadas eran Cinoxamil, Mancozeb, Tiofanato y Seccatutto en el primer caso. Parquat en el segundo y Dodina en el tercero. Se pone de relieve la necesidad de hacer las pruebas de alergia a los pesticidas a aquellos trabajadores que presenten síntomas clínicos de patología inmunológica. Además, se propone la realización de controles más estrictos en los individuos expuestos a bajas concentraciones con el fin de limitar el número de nuevos casos de alergia a los pesticidas.

Pesticidas**Seguridad en el empleo de pesticidas con fines no agrícolas - Código homologado de directivas prácticas CIS-95-1065**

(THE SAFE USE OF PESTICIDES FOR NON-AGRICULTURAL PURPOSES - APPROVED CODE OF PRACTICE). HEALTH OF SAFETY SERIES BOOKLET L9 (REV.), HEALTH AND SAFETY COMMISSION, HSE BOOKS, PO BOX 1999, SUDBURY, SUFFOLK CO10 6 FS, REINO UNIDO, 1995, v. 46 P. ILUS. 25. PRECIO: GBP 6,95 ISBN 0-7176-0542-6. (EN INGLÉS).

Este código de directivas prácticas presenta varias recomendaciones respecto a la exposición profesional a los pesticidas, en aplicación del Reglamento Británico de 1994 sobre Control de las Sustancias Nocivas (ver CIS 95-19). En el sumario: campo de aplicación, interpretación y definiciones; obligaciones; evaluación de los riesgos; prevención; control de la exposición; supervisión de la salud de los trabajadores; información, instrucción y formación; archivo de registros. Uno de los anexos trata el tema de la seguridad en la eliminación de los pesticidas. Este código es

una actualización de la edición anterior (ver CIS 91-1975).

Pinturas y barnices
Sensibilidad a los productos químicos: quejas formuladas por dos pacientes
CIS 95-991

(MULTIPLE CHEMICAL SENSITIVITIES - A PRESENTING COMPLAINT IN TWO PATIENTS). BROCK C.D., JOURNAL OF AGROMEDICINE, 1994, VOL. 1, Nº 1, p. 47-55, II REF. (EN INGLÉS).

Se analizan la naturaleza y las causas de los problemas de sensibilidad a múltiples productos químicos. Se trata de una patología caracterizada por síntomas recurrentes, atribuibles a diversos órganos, que se manifiesta como respuesta a una exposición probada a múltiples compuestos de productos químicos sin relación unos con otros, y a concentraciones muy inferiores a las que conllevan efectos nocivos sobre la población general. Se presentan las divergencias de opinión existentes en cuanto al hecho de saber si las alteraciones se deben a las exposiciones química o bien si son de carácter psicológico y dos casos estudio demuestran la dificultad de efectuar un diagnóstico. Se propone un método que permite establecer el diagnóstico diferencial de la afección y su tratamiento.

MÁS INFORMACIÓN:

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA Y SEGURIDAD DEL TRABAJO. REFERENCIAS 95-791 A 95-1160. SERVICIO DE DIVULGACIÓN (CIS). FACULTAD DE MEDICINA, PABELLÓN 8 TEL. (91) 543.56.01/543.56.02. CIUDAD UNIVERSITARIA. 28040 MADRID

Pinturas y barnices
Riesgos derivados de los solventes y la pintura
CIS-95-872

SÉRIE FITBB 3 - SERIE FITCM 3, FÉDÉRATION INTERNATIONALE DES TRAVAILLEURS DU BÂTIMENT ET DU BOIS, CASE POSTALE 733, BÂTIMENT ICC - A, 20, ROUTE DE PRÉ-BOIS, 1215 GENÈVE 15 AÉROPORT, SUIZA, OCT. 1993, 34 P. ILUS. (EN FRANCÉS Y ESPAÑOL).

Publicación sindical de carácter pedagógico sobre los riesgos ocasionados por los solventes y pinturas; riesgos para la salud de los pintores; cáncer profesional; «síndrome del pintor», enfermedades cutáneas de etiología profesional; enfermedades profesionales pulmonares (estudios de casos, precauciones a adoptar en la manipulación de resinas epoxi o resinas uretanos); riesgos para la reproducción; estrategia de prevención de los efectos nocivos de los solventes (información, controles técnicos, equipos de protección personal, métodos de trabajo y seguridad, etc); puntos de debate. Anexo: resumen de las disposiciones de las convenciones y recomendaciones de la OIT (1921-1990). Esta publicación también está en versión inglesa.

Pinturas y barnices
Riesgos químicos en la industria de la construcción - Guía práctica
CIS 95-875

(RISQUES CHIMIQUES DANS LE BTP - GUIDE PRATIQUE). OPPBTP 320 A 94, ORGANISME PROFESSIONNEL DE PRÉVENTION DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS (OPPBTP), 204, ROND-POINT DU PONT-DE SÈVRES. TOUR AMBOISE, 92516 BOULOGNE-BILLANCOURT, FRANCIA, IER TRIMESTRE 1994, 71 P. ILUS. REF. BIBL. ISBN 2-7354-0218-5. (EN FRANCÉS).

Esta guía de carácter formativo constituye un elemento de ayuda para la evaluación de los riesgos químicos a los que está expuesto el trabajador por razón de su tarea y la elección del medio de protección más adecuado. Puntos principales del sumario: evaluación del riesgo; cuadros de los riesgos químicos en el puesto de trabajo (trabajo de la madera y materiales derivados: demolición de edificios; mantenimiento de los transformadores; talleres de mantenimiento de maquinaria para la construcción; etc.) productos peligrosos en la industria de la construcción (colas, barnices, decapantes, lejías, pesticidas, alquitranes, betunes, etc); protección colectiva; ventilación, (principios; ventilación de locales con contaminación no específica y específica, obligaciones del director del centro), protección personal (dispositivos-filtrantes, aparatos aislantes); ejemplos.