

COLLECTION

MÉDECINE DU TRAVAIL

# Solvants industriels

Santé, sécurité,  
substitution

M. Gérin

 MASSON

Solvants industriels  
*Santé, sécurité, substitution*

## CHEZ LE MÊME ÉDITEUR

### *Dans la même collection*

GUIDE PRATIQUE D'EXPLORATION FONCTIONNELLE RESPIRATOIRE, par A. PERDRIX, A. MAÎTRE. 2001, 2<sup>e</sup> édition, 192 pages.

AMIANTE ET PATHOLOGIE PROFESSIONNELLE, par J. AMEILLE, P. BROCHARD, J.-C. PAIRON. 2000, 200 pages.

SANTÉ, SÉCURITÉ AU TRAVAIL ET FONCTIONS PUBLIQUES, par A. DÔMONT. 2000, 248 pages.

LES MALADIES RESPIRATOIRES D'ORIGINE PROFESSIONNELLE, par Y. MARTINET, D. ANTHOINE, G. PETIET. 1999, 2<sup>e</sup> édition, 304 pages.

HANDICAP ET MÉDECINE DU TRAVAIL, par F. ROSSIGNOL, D. FOLLIOT. 1998, 144 pages.

FIABILITÉ HUMAINE ET SITUATION DE TRAVAIL, par F. KERAVEL. 1997, 160 pages.

SOMMEIL, VIGILANCE ET TRAVAIL, par D. LÉGER, C. GUILLEMINAULT. 1997, 160 pages.

PROGRAMMES DE CONSERVATION DE L'AUDITION. ORGANISATION EN MILIEU INDUSTRIEL, par J. MALCHAIRE. 1994, 176 pages.

PATHOLOGIE PÉRIARTICULAIRE PAR HYPERSOLLICITATION PROFESSIONNELLE. MEMBRES SUPÉRIEURS, par M. PUJOL. 1993, 176 pages.

LE TRAVAIL EN AMBIANCE CHAUDE. PRINCIPES, MÉTHODES, MISE EN ŒUVRE, par P. MAIRIAUX, J. MALCHAIRE. 1990, 184 pages.

### *Autres ouvrages*

TOXICOLOGIE INDUSTRIELLE ET INTOXICATIONS PROFESSIONNELLES, par R.-R. LAUWERYS. 1999, 4<sup>e</sup> édition, 992 pages.

TOXIQUES NUCLÉAIRES, par P. GALLE. 1998, 2<sup>e</sup> édition, 424 pages.

MALADIES RESPIRATOIRES, par P. GODARD, J. BOUSQUET, F.-B. MICHEL, C. PRÉFAUT, J.-P. SÉNAC. *Collection des Précis de Médecine*. 1993, 848 pages, 379 figures.

COLLECTION  
**MÉDECINE  
DU TRAVAIL**

*sous la direction de*  
Françoise Conso et Alain Bergeret

# Solvants industriels

## *Santé, sécurité, substitution*

**M. Gérin**

*Directeur, Département de santé environnementale et santé au travail,  
Faculté de médecine, Université de Montréal*

Préfaces de J.-Y. Savoie et A. Bergeret

 **MASSON**



Ce logo a pour objet d'alerter le lecteur sur la menace que représente pour l'avenir de l'écrit, tout particulièrement dans le domaine universitaire, le développement massif du « photocopillage ». Cette pratique qui s'est généralisée, notamment dans les établissements d'enseignement, provoque une baisse brutale des achats de livres, au point que la possibilité même pour les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement est aujourd'hui menacée.

Nous rappelons donc que la reproduction et la vente sans autorisation, ainsi que le recel, sont passibles de poursuites. Les demandes d'autorisation de photocopier doivent être adressées à l'éditeur ou au Centre français d'exploitation du droit de copie : 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris. Tél. : 01 44 07 47 70.

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle par quelque procédé que ce soit des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et d'autre part, les courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (art. L. 122-4, L. 122-5 et L. 335-2 du Code de la propriété intellectuelle).

© *Masson, Paris, 2002*

ISBN : 2-294-00297-0

# Solvants industriels

**M. Gérin**

Les solvants industriels, utilisés dans un grand nombre de secteurs économiques, constituent une préoccupation majeure pour les responsables de la santé et de la sécurité au travail. Leurs propriétés irritantes, leurs effets toxiques sur le système nerveux et les appareils d'épuration (reins, foie), leur rôle dans la pollution ou leur risque d'explosion ou d'incendie sont bien connus. Cet ouvrage fait le point sur la prévention des risques professionnels associés aux solvants, notamment avec l'introduction des méthodes de substitution, solvants de remplacement et procédés alternatifs.

Après un rappel des effets sanitaires et environnementaux des grandes familles de solvants, de leurs utilisations et de leurs caractéristiques physico-chimiques, les auteurs exposent et analysent les nouveaux outils envisageables en matière de sûreté d'utilisation des produits solvants, et de substitution en général, pour se concentrer ensuite sur les procédés de ventilation, la protection des personnes exposées et la prévention des risques d'inflammabilité des solvants en milieu de travail. Enfin, plusieurs éléments pratiques complètent cet ouvrage, portant sur les fiches signalétiques professionnelles et autres sources d'information pour l'entreprise.

Par son apport d'informations théoriques et pratiques ainsi que ses analyses méthodiques, cet ouvrage représente un texte de référence parfaitement adapté aux attentes des médecins du travail, hygiénistes et de tout professionnel impliqué dans la prévention des accidents et la protection de l'environnement.

*Michel Gérin est directeur du Département de santé environnementale et santé au travail de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal.*

Retrouvez  
tous les ouvrages Masson sur  
[www.masson.fr](http://www.masson.fr)

