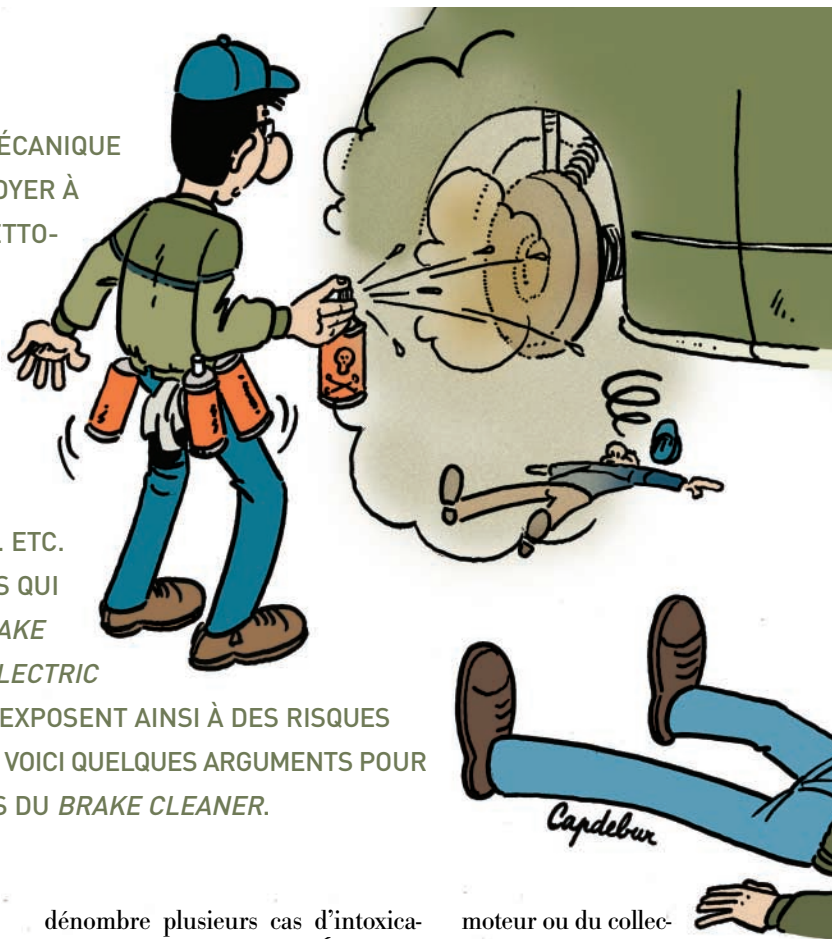


Avez-vous la canette... facile ?

CERTAINS TECHNICIENS EN MÉCANIQUE ONT LA RÉPUTATION DE NETTOYER À L'EXCÈS À GRAND COUP DE NETTOYEURS EN AÉROSOL. POUCH ! POUCH ! SUR LES FREINS, POUCH ! POUCH ! SUR LA TÊTE DE MOTEUR... LES COUVERCLES DE VALVES... LES CONTACTS ÉLECTRIQUES... LA CARBURATION... L'INJECTION... ETC. RÉSULTAT : LES TRAVAILLEURS QUI UTILISENT CES PRODUITS (*BRAKE CLEANER, PARTS CLEANER, ELECTRIC CLEANER, VALVE CLEANER*) S'EXPOSENT AINSI À DES RISQUES SOUS-ESTIMÉS OU MÉCONNUS. VOICI QUELQUES ARGUMENTS POUR CONVERTIR LES ADMIRATEURS DU *BRAKE CLEANER*.



par **JOCELYN JARGOT**
Conseiller en hygiène
industrielle,
Auto Prévention



LA SANTÉ AVANT TOUT

La plupart des nettoyeurs en aérosol présentement sur le marché sont principalement constitués d'heptane, d'hexane, de perchloroéthylène, de trichloroéthane, de trichloroéthylène ou de toluène. À court terme, tous ces produits ont un effet sur le système nerveux central. Ainsi, si vous ressentez des maux de tête, nausées et étourdissements, vous êtes peut-être en présence d'un abus du *brake cleaner*. Si les activités excessives se poursuivent, les effets chroniques se manifesteront. Selon les produits utilisés, on s'expose à un risque de cancer et à d'autres atteintes chroniques comme la pneumonie chimique, les troubles de mémoire, du sommeil et de la concentration. Une étude ontarienne rapportait récemment que le trichloroéthylène pourrait être relié à des problèmes d'infertilité. On

dénombre plusieurs cas d'intoxication au *brake cleaner* aux États-Unis et au moins un cas reconnu au Québec, pour une perte de sensibilité au niveau des doigts, un effet spécifique de l'hexane.

LA SÉCURITÉ INCENDIE

Les produits à base d'hexane, d'heptane, de toluène, d'alcool isopropylique et d'acétone sont inflammables avec des points d'éclair variant entre -21°C et 12°C . La pulvérisation de tels produits propage des gouttelettes dans l'air, favorisant ainsi la transformation du solvant liquide en vapeur. Lorsque ces vapeurs atteignent une certaine concentration, on est en présence d'une atmosphère explosive. Imaginez une source d'ignition à proximité (étincelle électrique, meulage, électricité statique, soudage, etc.) et bang! Dans certains cas, la chaleur du

moteur ou du collecteur d'échappement est suffisante pour enflammer le produit.

PAS NÉCESSAIRE OU PLUS RAPIDE ?

L'utilisation des nettoyeurs en aérosol est-elle nécessaire? Faut-il employer des produits toxiques et souvent inflammables pour enlever une simple poussière? Est-il important que la pièce métallique brille quand on sait qu'une fois sur la route plus rien n'y paraît? D'autant plus que les manuels d'atelier ne mentionnent aucunement d'utiliser systématiquement de tels produits. Il existe des moyens tout aussi efficaces de nettoyer des pièces métalliques sans recourir chaque fois à la fameuse « canette ».


Chez Futuroto, à Saint-Raymond, on prône le nettoyage à l'eau et



et **MARTINE CHARETTE**
Conseillère en
hygiène industrielle,
Auto Prévention

L'utilisation d'autres produits à base d'eau. Les nettoyeurs en aérosol sont utilisés seulement en cas d'ultime nécessité. M. Jacques Jobin, directeur de service, estime que ça peut prendre quelques minutes de plus pour faire le même travail mais que pour des questions de santé et de qualité d'air, ça vaut vraiment la peine.

SOLUTIONS ÉCOLOGIQUES

Contaminer l'air de l'atelier et générer un surplus de déchets, ce sont là les principaux ravages causés par le *brake cleaner*. Recherchez donc les solutions écologiques et encouragez ainsi les travailleurs à réduire les atteintes envers la santé, l'environnement et le client... 



Attaquer le problème en réduisant l'entreposage de nettoyeur en aérosol.

LES SOLUTIONS DE RECHANGE

TÂCHE	PRODUIT
Dépoussiérer les freins	Eau et assèchement
Nettoyer une fuite d'huile du cylindre de roue	Nettoyant à base d'eau
Dégraissier une surface (pour faire une soudure)	Eau et détergent
Enlever de la rouille ou lubrifier une composante	Dégrippant, lubrifiant
Détecter une fuite	Shampooing moteur
Nettoyer une pièce métallique pour mettre le métal à nu	Sablage au jet dans un cabinet fermé

L'eau, une solution simple pour éliminer la poussière.



Pour le dégraissage, utiliser un équipement mobile alimenté par une solution nettoyante à base d'eau.

>>> VOUS DÉMÉNAGEZ SOUS PEU ? >>> VOTRE ABONNEMENT EST ÉCHU ?

Si vous êtes abonné à la revue à **titre individuel**, veuillez vous réabonner **avant la date d'échéance** (inscrite sur l'étiquette à droite de votre nom). Et si vous **déménagez**, faites-nous connaître votre nouvelle adresse sans tarder.

Numéro de l'étiquette d'abonnement : _____

ABONNEMENT INDIVIDUEL

Personnes travaillant dans les entreprises du secteur, étudiants / étudiantes, professeurs, etc.

Nom _____

Adresse _____

Ville _____ Code postal _____

ABONNEMENT CORPORATIF

Centres de formation professionnelle, associations, entreprises hors secteur, changement d'adresse.

Nom _____

Entreprise _____

Adresse _____

Ville _____ Code postal _____

Téléphone _____ Télécopieur _____

Nombre d'exemplaires de la revue *Auto Prévention* : _____

Nombre de travailleurs dans l'entreprise (si applicable) : _____

Télécopiez ce formulaire au (514) 844-1530 ou au 1 800 910-0122, ou encore postez-le au 4200, boul. Saint-Laurent, bureau 900, Montréal (Québec) H2W 2R2.

Vous pouvez aussi renouveler votre abonnement par téléphone en composant le (514) 844-9415 poste 60 ou le 1 800 550-8821 poste 60.