

# La vérité sur les blanchisseurs de chiffons d'atelier « respectueux de l'environnement »

Les chiffons d'atelier fraîchement blanchis que vous utilisez sur votre lieu de travail contiennent des métaux lourds toxiques. Pensez aux répercussions néfastes que peut avoir l'ensemble du processus de blanchissage.

## Les pratiques de blanchissage entraînent une contamination croisée.



### Mélange des chiffons

Il est courant que les chiffons provenant de diverses industries soient mélangés au cours du processus.

**Le résultat :** tous les chiffons d'atelier examinés contenaient des métaux lourds toxiques.

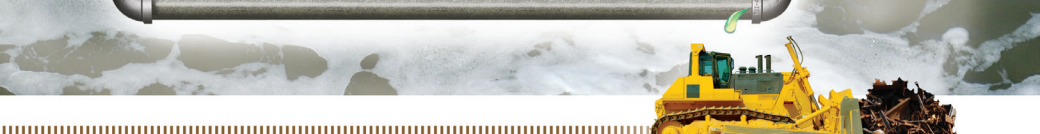
### Résidus de laveuse

Les résidus de laveuse peuvent constituer une source importante de contamination des chiffons d'atelier si les laveuses ne sont pas soigneusement nettoyées entre les brassées.



### Eaux usées

Peu importe la taille de la collectivité, le traitement des eaux usées peut causer des problèmes importants. En fait, certaines installations de traitement de propriété publique ont tout simplement banni les chiffons d'atelier en raison des niveaux élevés de contaminants qui sont difficiles et coûteux à traiter.



## Les blanchisseurs NE contribuent PAS à détourner les déchets des sites d'enfouissement



Plus de **245 millions de chiffons d'atelier**

C'est le nombre de chiffons d'ateliers qui entrent au pays chaque année. Devinez où ils sont envoyés après environ 12 lavages? Ils sont envoyés dans **les sites d'enfouissement**.

**250 000 livres de boues**

C'est la quantité de boues (produits chimiques et semi-solides) produites par le blanchissage qui se retrouvent dans les sites d'enfouissement chaque année. Le reste des boues produites termine probablement sa course dans le système d'approvisionnement en eau.



## Préoccupations environnementales supplémentaires

### Émissions dangereuses de composés organiques volatils (COV)



Les émissions produites par le blanchissage des chiffons d'atelier contaminés par de l'huile, de la graisse et des solvants contenant des COV ont récemment donné lieu à **un règlement de 1,8 million de dollars** ainsi qu'à une ordonnance interdisant à une usine de blanchir ce type de chiffons.

### Lixiviation des liquides contaminés



La lixiviation des boues provenant des chiffons d'atelier dans les sites d'enfouissement peut s'avérer plus néfaste que les chiffons jetables, puisque les boues sont souvent constituées de 60 % à 80 % de liquides.

### Délits liés à la pollution de l'eau

Selon l'EPA, les blanchisseries industrielles déversent plus de **13 millions de livres de polluants dangereux** dans les systèmes publics de traitement de l'eau chaque année et, de ces 13 millions de livres, 80 % proviennent des eaux usées produites par le blanchissage des chiffons d'atelier.



## Problèmes de sécurité pour les employés des blanchisseries

### Travail dangereux

Les blanchisseries commerciales obligent les travailleurs à porter de l'équipement de protection individuelle pour se protéger des produits chimiques contenus dans les chiffons.



### Mauvaise qualité de l'air

La qualité de l'air peut devenir mauvaise lorsqu'un nombre important de chiffons contaminés par des solvants sont recueillis au même endroit, par exemple dans une blanchisserie avant le lavage.



### Importants risques d'incendie

Des incendies peuvent être causés par des chiffons imprégnés de solvants par d'autres produits chimiques présents dans les blanchisseries commerciales. Les résidus chimiques restant dans les chiffons blanchis peuvent également s'enflammer dans le séchoir.



### Métaux lourds

Les métaux lourds contenus dans les chiffons d'atelier qui représentent un risque pour la santé des travailleurs qui les utilisent représentent également un risque pour les travailleurs qui les blanchissent.

