

Organes atteints

cerveau, système nerveux

Biocides, Retardateurs de flamme organophosphorés, COV ou solvants, Formaldéhyde

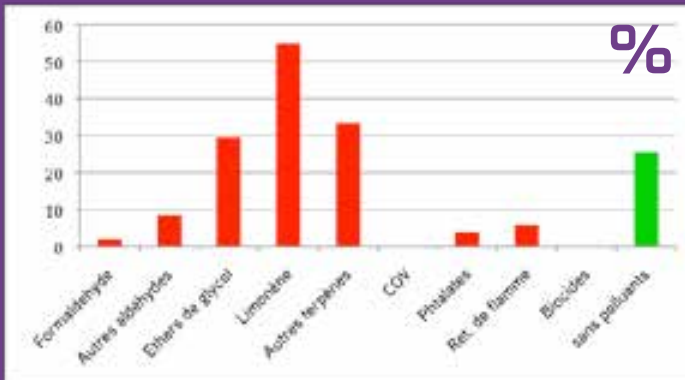
poumons, système respiratoire

Biocides, Phtalates, Retardateurs de flamme organophosphorés, Limonène, Ethers de glycol, Aldéhydes, Formaldéhyde

peau

Retardateurs de flamme organophosphorés, Limonène, Styrène, Terpènes, Ethers de glycol, Aldéhydes, Formaldéhyde

Taux de contamination



Analyse de produits de nettoyage (200 produits ont été testés) achetés en magasin.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

COMMENT SE PROTÉGER ?

- 01 Choisir des produits de nettoyage ou d'entretien qui ne contiennent pas de substances nocives et notamment pas les substances mentionnées dans le dépliant.
- 02 Consulter les fiches techniques et les fiches de sécurité des produits en question ou le cas échéant le mode d'emploi affiché sur les produits.
- 03 Choisir des produits adéquats.
- 04 Utiliser les produits avec modération et ne pas exagérer en terme de fréquence de nettoyage.
- 05 Suivre les consignes mentionnées sur les produits (notamment en terme de dilution).
- 06 Ne pas mélanger les différents produits de nettoyage, en cas d'élimination des produits via le lavabo, veiller à faire couler de l'eau entre les différents produits afin d'éviter des gaz toxiques émanant d'un mélange de substances au niveau des siphons ou tuyaux d'écoulement.
- 07 Porter des gants de protection à tige longue, étanches aux liquides et résistants aux sollicitations mécaniques.
- 08 En présence d'un risque d'éclaboussures, p. ex. lors de la manipulation de concentrés ou du transvasement ou remplissage, porter des lunettes de protection.
- 09 Aérer pendant et après le nettoyage.
- 10 Rester attentif à des plaintes de santé (irritation des muqueuses, troubles respiratoires, maux de tête, ...) qui apparaissent typiquement après le nettoyage ou l'entretien des lieux de travail.

Le cas échéant adressez-vous au service prévention de l'AAA.
Tel: 261915-2201 | Mail: prevention@secu.lu | Web: www.aaa.lu



Produits de nettoyage

L'utilisation de produits de nettoyage se fait souvent sans se soucier des risques éventuels liés à des substances préoccupantes qu'ils peuvent contenir. En effet, certains produits de nettoyage présentent des risques pour la santé et la sécurité des salariés exposés. Il est donc impératif de veiller à une bonne utilisation de ces produits et d'éviter des produits qui renferment des substances nocives pour la santé.

Le présent guide a pour vocation de soutenir l'employeur dans son devoir d'instruction défini par le Code du Travail afin de donner des conseils pratiques aux salariés dans l'exercice quotidien de leur travail.





A quoi servent ces substances ?

Biocides: produits destinés à tuer les microorganismes et cellules vivantes

Retardateurs de flamme organophosphorés: substances destinées à rendre les surfaces traitées brillantes

Terpènes: molécules destinées à parfumer les surfaces (odeur de fraîcheur)

Éthers de glycol: agents conservateurs des produits remplaçant les solvants classiques

Formaldéhyde: Agent conservateur et désinfectant

Influences sur la santé

Les principaux troubles de santé en relation avec une exposition aux substances chimiques nocives provenant de produits de nettoyage ou d'entretien sont des troubles des muqueuses (irritation des yeux, du nez ou de la peau), des troubles respiratoires (toux, asthme, difficultés à respirer) ou encore des troubles du système nerveux tels que maux de tête, vertiges, nausées et autres.

Biocides: troubles respiratoires, troubles du système nerveux

Phthalates: asthme, effets hormonaux (oestrogènes)

Retardateurs de flamme organophosphorés: troubles respiratoires, asthme, irritation des muqueuses (peau, nez, yeux), toxique pour le système nerveux

Solvants (COV): effet narcotisant, maux de tête, vertiges, nausées, troubles de concentration

Styrène: irritations des muqueuses, conjonctivites, maux de tête, vertiges et nausées, reprotoxique, cancérigène

Terpènes: allergisants, irritation des muqueuses

Limonène: irritant pour la peau et les voies respiratoires

Éthers de glycol: allergisants, irritation des voies respiratoires, des yeux et de la peau, vertiges

Phénoxyéthanol: allergisant (p.ex. dans les produits cosmétiques)

Aldéhydes: irritation des muqueuses, troubles respiratoires (toux), maux de tête

Formaldéhyde: irritation des muqueuses, troubles respiratoires (toux), maux de tête, cancérigène

Certains produits de nettoyage ou d'entretien contiennent jusqu'à 11 substances nocives différentes et constituent donc un véritable cocktail de substances chimiques qui se renforcent mutuellement dans leur actions nocives (effets synergétiques)

Ne pas confondre «brillance» avec «propreté»!



Très souvent les occupants de bureaux confondent «brillance» et odeur de «fraicheur» avec propreté. Ce n'est pas parce que les surfaces brillent ou parce qu'il y a une odeur de citron ou de bois frais que c'est nécessairement propre. En effet le savon en tant que tel ne rend pas brillant et ne sent pas le citron ou le bois. Au contraire ce sont des substances chimiques souvent agressives et nocives qui sont ajoutées aux produits de nettoyage ou d'entretien et qui sont responsables de ces «qualités»:

Brillance = retardateurs de flamme organophosphorés

Selon l'institut allemand BGVV (Deutsches Bundesinstitut für Gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin) les retardateurs de flamme organophosphorés devraient être évités à l'intérieur des bâtiments ainsi que dans les textiles.

Fraicheur = limonène et terpènes

Le «Umweltbundesamt» allemand déconseille l'utilisation de produits de nettoyage contenant du limonène (effet allergisant).

Et les produits «bio» ou «eco»?

Même les produits «bio» ou «eco» peuvent contenir de telles substances chimiques nocives, notamment des éthers de glycol et des terpènes, de sorte que la même prudence est conseillée que pour les produits «classiques». Ce n'est pas parce que les terpènes sont d'origine naturelle qu'ils ne sont pas nocifs.

Produits de nettoyage et d'entretien inoffensifs

Malgré le taux élevé de produits qui contiennent des substances nocives, il existe également des produits de nettoyage ou d'entretien qui ne renferment aucune des substances nocives mentionnées et qui peuvent par conséquent être considérés comme inoffensifs et ceci indépendamment de la fréquence d'application.

