

Perturbateur endocrinien (PE)



Perturbateurs endocriniens, les PE se retrouvent dans les matières antitaches, ignifugeantes, plastifiantes, imperméabilisantes et les conservateurs.

Catégorie

Substances autorisées mais estimées préoccupantes d'un point de vue sanitaire et/ou environnemental.

Famille de substance

Les perturbateurs endocriniens sont des substances étrangères à l'organisme qui altèrent les fonctions du système endocrinien (système hormonal) et induisant de ce fait des effets nocifs sur la santé d'un organisme intact et/ou de ses descendants.

Utilisation dans la construction

Les substances ignifugeantes, les plastifiants, les matières imperméabilisantes et les conservateurs peuvent être des perturbateurs endocriniens. Ces substances sont utilisées comme additifs à de nombreux matériaux et produits comme des revêtements en plastique ou des peintures.

Impact santé

Ces substances modifient le fonctionnement hormonal, avec des effets sur la fertilité et le développement des organismes, ayant pour conséquence possible d'augmenter les risques de survenue de certains cancers. La sensibilité de l'organisme humain à ces substances est particulièrement élevée au stade fœtal, lors de la croissance des enfants en bas-âge et lors de la puberté.

Ce qu'en dit la loi

Ces substances entrent dans la composition de nombreux matériaux et produits de construction qui sont encore actuellement commercialisés, dans l'attente des résultats de diverses investigations toxicologiques et des procédures d'évaluation pour la mise en place de réglementations.