



**HEAL**  
HEALTH AND  
ENVIRONMENT  
ALLIANCE

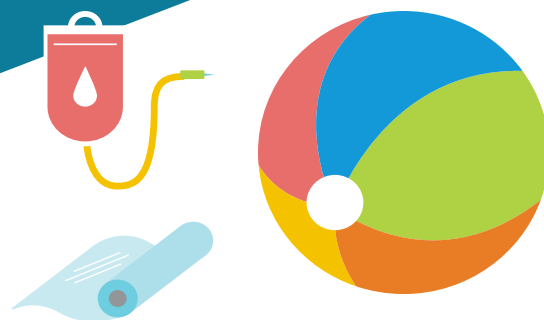
## PLEINS FEUX SUR LE PVC : UN PLASTIQUE PARTICULIÈREMENT PROBLÉMATIQUE

**Le plastique familier appelé PVC, ou « polychlorure de vinyle », est un exemple parfait des nombreux dangers que l'on peut trouver dans les matières plastiques. Aussi appelé simplement « vinyle », il est utilisé dans des produits allant du revêtement de maison aux canalisations d'eau potable, aux jouets de piscine aux vêtements en cuir synthétique.**

Le PVC est un polymère constitué du monomère « chlorure de vinyle ». Le chlorure de vinyle monomère est un cancérigène puissant, qui touche principalement les travailleurs des usines où le PVC est fabriqué. À l'autre bout de son cycle de vie, l'incinération du PVC crée des agents cancérigènes extrêmement puissants appelés dioxines et furanes. Ces sous-produits dangereux sont beaucoup plus courants lorsque les plastiques sont brûlés à basse température - une méthode très commune d'élimination des déchets dans une grande partie du monde. Les dioxines et les furanes persistent indéfiniment dans l'environnement et sont transportés sur de grandes distances par l'air ou par la mer. Aujourd'hui, les populations et la faune, même dans les régions les plus reculées de l'Arctique, à des milliers de kilomètres de l'incinérateur le plus proche, transportent des taux dangereux de dioxines produites par la combustion du PVC.

Mais ces problèmes ne sont que le début des dangers du PVC. Plus de 70 % des additifs utilisés sur le marché mondial des plastiques sont utilisés dans le PVC. Par exemple, pour ajouter de la stabilité aux polymères, du plomb a souvent été ajouté au plastique. Le plomb, une neurotoxine puissante, n'est pas lié à la matière plastique et peut facilement migrer vers l'extérieur. Les lampes de vacances vendues en Californie portent un avertissement à l'utilisateur pour qu'il se lave les mains après avoir installé les lumières, car les fils enduits de PVC contiennent d'importantes quantités de plomb. Bien que l'utilisation de stabilisateurs au plomb dans le PVC soit désormais interdite en Europe, l'industrie continue de plaider en faveur du droit de recycler le PVC contaminé par le plomb, une pratique qui garantirait la contamination des boucles de recyclage dans l'avenir.

Enfin, le PVC lui-même est un plastique très dur. Lorsque la douceur et la souplesse sont souhaitées, on peut ajouter de grandes quantités de phtalates - une classe de substances chimiques qui comprend de nombreux perturbateurs endocriniens. Par exemple, les sacs de sang et autres poches de perfusion sont souvent en PVC, avec des phtalates ajoutés pour les rendre flexibles et souples. Par conséquent, les patients sous traitement intraveineux, comme les patients dialysés ou les bébés en soins intensifs néonataux, sont exposés à d'énormes doses de phtalates. Les phtalates les plus dangereux et les plus largement utilisés sont désormais limités en Europe, mais beaucoup de phtalates restent encore sur le marché.



### CONSULTEZ NOTRE PUBLICATION 'PLASTIQUE : INVERSER LA TENDANCE'



HEAL remercie chaleureusement l'Union européenne (UE), le Global Greengrants Fund et la Fondation Kristian Gerhard Jebsen pour leur soutien financier à la production de cette publication. La responsabilité du contenu incombe aux auteurs et les opinions exprimées dans cette publication ne reflètent pas nécessairement les vues des institutions de l'UE et des bailleurs de fonds. Les bailleurs de fonds ne sont pas responsables de l'utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans cette publication.