

Les effets des polymères PFAS sur notre santé et l'environnement

Dossier de la rédaction de H2o
April 2025

Une évaluation de l'Agence européenne pour l'environnement (AEE) indique que les PFAS sont susceptibles de contribuer au réchauffement de la planète et à l'appauvrissement de la couche d'ozone.

Les substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS) sont sous les feux de l'actualité depuis plus d'une décennie en raison de leur impact potentiel sur la santé humaine et l'environnement. C'est particulièrement vrai pour certains composés tels que le PFOS et le PFOA, alors que les impacts associés à la forme chimique des PFAS connue sous le nom de "polymères PFAS", qui en termes simples consistent en des molécules plus grandes, ont été considérés comme les plus faibles. Cependant, des éléments suggèrent maintenant que les polymères PFAS peuvent conduire à divers types d'impacts au cours de leur cycle de vie, selon l'évaluation de l'AEE "PFAS polymers in focus : supporting Europe's zero pollution, low-carbon and circular economy ambitions" (Les polymères PFAS en point de mire : soutenir les ambitions de l'Europe en matière de pollution zéro, de faible émission de carbone et d'économie circulaire). L'analyse fournit les dernières connaissances sur les impacts potentiels sur la santé, l'environnement et le climat et fournit un contexte aux propositions de l'UE visant à clarifier l'utilisation des PFAS en Europe.

Les polymères PFAS représentent actuellement une part importante, de 24 à 40 %, du volume total de PFAS mis sur le marché de l'UE, et ils sont largement utilisés dans une vaste gamme de produits et de technologies. Le rapport de l'AEE souligne qu'il est essentiel d'adopter une perspective de cycle de vie complet pour les polymères PFAS lors de l'évaluation de leurs impacts et de la prise de décision concernant leur utilisation future.

AEE