

## **PFAS - Le groupe contient des catégories et des classes de produits chimiques et de matériaux durables, dont les propriétés sont dominées par les caractéristiques uniques des atomes de fluor**

### **DÉVELOPPEMENTS RÉCENTS**

Les pouvoirs publics et les industries prennent de nombreuses mesures pour répondre aux préoccupations sanitaires et environnementales émergentes concernant les substances per- et polyfluoroalkylées, également connues sous le terme de PFAS. Ces préoccupations amènent les régulateurs et les entreprises à prendre des mesures visant à limiter, voire à interdire, cette classe de produits chimiques. Parmi les exemples récents, nous pouvons notamment citer Solvay Specialty Polymers, qui va cesser de fabriquer ses perfluoropolymères Hyflon® et ses matériaux en polytétrafluoroéthylène (PTFE) Algoflon® fabriqués à base de tensioactifs fluorés ; 3M, qui va abandonner la fabrication de PFAS et cesser de les utiliser dans l'ensemble de son portefeuille d'ici fin 2025 ; et l'UE, qui a publié sa proposition REACH Annexe XV visant à éliminer progressivement toutes les PFAS.

Nous suivons de près ces développements à l'échelle mondiale. En collaboration avec un large éventail de parties prenantes, nous évaluons une série de stratégies pour répondre aux préoccupations liées aux PFAS. Depuis juin 2020, nous travaillons avec nos clients, nos fournisseurs et l'ensemble de la communauté scientifique afin d'étudier des solutions de remplacement pour les PFAS, si cela devait s'avérer nécessaire. Nous sommes à votre disposition pour partager ce que nous avons appris jusqu'à présent afin de vous aider à évaluer vos options et à participer aux discussions de l'ensemble du secteur sur ce sujet.

### **QUE SONT LES PFAS ?**

Les PFAS comprennent des milliers de produits chimiques artificiels, largement utilisés dans les produits de grande consommation et les produits industriels, notamment les ustensiles de cuisine antiadhésifs, les textiles antitaches, les joints d'étanchéité, les douilles autolubrifiantes et bien d'autres encore. La catégorie des PFAS comprend les fluoropolymères tels que le PTFE, le PFA, le FKM, etc. Les PFAS existent sous diverses formes, notamment sous forme de gaz, de liquides et de solides.

### **QUELLES SONT LES PFAS UTILISÉES DANS MES PRODUITS ?**

La classe des PFAS comprend des fluoropolymères, qui se distinguent par la force de leurs liaisons fluor-carbone. Les fluoropolymères sont des molécules à très longue chaîne. Le FKM (Viton®), le FEPM (Aflas®), le PTFE (Teflon®) et les PFA (Teflon®, Hyflon®) en sont quelques exemples. Les fluoropolymères ont été utilisés pour leurs propriétés uniques, telles que la résistance aux températures élevées et aux produits chimiques, et la faible friction. Ces propriétés les rendent utiles dans des applications exigeantes telles que l'aérospatiale, l'automobile, la médecine, l'énergie, les semi-conducteurs et l'électronique.

### **QUE DEVRAIT-IL SE PASSER À L'AVENIR ?**

Les actions réglementaires en cours devraient avoir une incidence sur la disponibilité des fluoropolymères. Les réglementations gouvernementales proposées continuent à évoluer, mais la disponibilité et les coûts vont devenir des défis de plus en plus importants à mesure que les fournisseurs anticiperont ces nouveaux facteurs. Nous pensons que de nombreux fabricants de fluoropolymères vont modifier la composition de leurs matériaux ou se retirer totalement de certains marchés.

### **COMMENT ALLONS-NOUS VOUS SOUTENIR ?**

Nous nous attachons à collaborer avec nos clients pour atténuer les problèmes d'approvisionnement et nous préparer aux défis à venir. Nous restons engagés dans une conversation plus large, à l'échelle du secteur, à propos des fluoropolymères. Nous entendons soutenir, encourager et participer à la transition vers des matériaux plus durables. En tant que partenaire commercial de confiance, nous continuerons à suivre de près cette évolution et à fournir des mises à jour supplémentaires au fur et à mesure de la communication de nouvelles informations.