

## **PFAS - Die Gruppe enthält Kategorien und Klassen langlebiger Chemikalien und Materialien deren Eigenschaften durch die einzigartigen Merkmale von Fluoratomen dominiert werden**

### **AKTUELLE ENTWICKLUNGEN**

Regierungen und die Industrie ergreifen umfangreiche Maßnahmen, um auf die aufkommenden Gesundheits- und Umweltbedenken bezüglich per- und polyfluorierte Alkylverbindungen, auch bekannt als PFAS, einzugehen. Die durch diese Bedenken veranlassten Maßnahmen zielen darauf ab, diese Klasse von Chemikalien zu begrenzen oder möglicherweise zu verbieten. Einige Beispiele aus jüngster Zeit: Solvay Specialty Polymers wird seine mit Fluortensiden hergestellten Hyflon®-Perfluorpolymere und Algoflon®-PTFE-Materialien einstellen, 3M wird die Herstellung von PFAS aufgeben und die Verwendung von PFAS in seinem gesamten Portfolio bis Ende 2025 einstellen und die EU hat ihren Vorschlag zum Anhang XV der REACH-Verordnung veröffentlicht, der den Ausstieg aus allen PFAS vorsieht.

Wir verfolgen diese globalen Entwicklungen aufmerksam. In Zusammenarbeit mit einem breiten Spektrum an Interessengruppen prüfen wir eine Reihe von Strategien, um den Befürchtungen rund um PFAS zu begegnen. Seit Juni 2020 arbeiten wir mit unseren Kunden, Lieferanten und der größeren wissenschaftlichen Gemeinschaft zusammen, um Alternativen für PFAS zu erforschen, falls dies notwendig werden sollte. Wir sind gerne bereit, unsere bisherigen Erkenntnisse mit Ihnen zu teilen, um Ihnen bei der Bewertung Ihrer Optionen zu helfen und Sie bei der Teilnahme an branchenweiten Diskussionen zu diesem Thema zu unterstützen.

### **WAS SIND PFAS?**

PFAS umfassen Tausende von künstlich hergestellten Chemikalien, die in vielen Konsum- und Industrieprodukten verwendet werden, darunter Antihaft-Kochgeschirr, schmutzabweisende Textilien, Flüssigkeitsdichtungen, selbstgeschmierte Lager und sehr vielen weiteren. Zur Kategorie der PFAS gehören Fluorpolymere wie PTFE, PFA, FKM und andere. PFAS kommen in einer Vielzahl von Formen vor, etwa in Gasen, Flüssigkeiten und Feststoffen.

### **WELCHE PFAS WERDEN IN MEINEN PRODUKTEN VERWENDET?**

Zur Klasse der PFAS gehören Fluorpolymere, die sich durch die Stärke ihrer Fluor-Kohlenstoff-Bindungen unterscheiden. Fluorpolymere sind extrem langkettige Moleküle. Einige Beispiele sind FKM (Viton®), FEPM (Aflas®), PTFE (Teflon®) und PFA (Teflon®, Hyflon®). Fluorpolymere werden aufgrund ihrer einzigartigen Eigenschaften wie Hochtemperaturbeständigkeit, chemische Beständigkeit und geringe Reibung verwendet. Diese Eigenschaften machen sie für anspruchsvolle Anwendungen wie Luft- und Raumfahrt, Automobilbau, Medizin, Energie, Halbleiter und die Elektronik nützlich.

### **WAS ERWARTEN WIR ALS NÄCHSTES?**

Es ist zu erwarten, dass die laufenden Regulierungsmaßnahmen die Verfügbarkeit von Fluorpolymeren beeinflussen werden. Die seitens der Regierungen vorgeschlagenen Vorschriften entwickeln sich laufend weiter, aber die Verfügbarkeit und die Kosten werden zu einer zunehmenden Herausforderung und die Anbieter antizipieren diese neuen Faktoren. Wir gehen davon aus, dass viele Fluorpolymerhersteller ihre Stoffzusammensetzung ändern oder sich ganz aus bestimmten Märkten zurückziehen werden.

### **WIE UNTERSTÜTZEN WIR SIE?**

Wir konzentrieren uns darauf, mit unseren Kunden zusammenzuarbeiten, um Versorgungsprobleme zu entschärfen und uns auf die kommenden Herausforderungen vorzubereiten. Wir beteiligen uns weiterhin an der branchenweiten Diskussion über Fluorpolymere und wollen den Übergang zu nachhaltigeren Materialien unterstützen, fördern und mitgestalten. Als vertrauenswürdiger Geschäftspartner werden wir dieses dynamische Thema weiterhin aufmerksam verfolgen und Sie über Neuigkeiten informieren.