

### Umwelt und Nachhaltigkeit

Telefon: +49 5246 963-0  
Substance-  
compliance@beckhoff.com

22. August 2024

### Erklärung zur Verwendung von Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS) in Produkten von Beckhoff Automation

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihre Anfrage zur Verwendung von Per- und polyfluorierten Alkylverbindungen in Produkten von Beckhoff Automation. Die Gruppe der PFAS-Verbindungen umfasst mehr als 10.000 Stoffe. Die Verwendung einiger dieser Stoffe wie (PFOS oder PFOA) sind bereits heute in der EU durch die REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und POP-Verordnung (EU) 2019/2021 beschränkt. Die Produkte von Beckhoff Automation erfüllen diese europäischen Material Compliance-Vorschriften. Aufgrund ihrer Stabilität und Persistenz in der Umwelt ist die Gruppe der PFAS-Verbindungen in den Fokus der Umweltbehörden in Europa und den USA gerückt. Beckhoff Automation verfolgt die Pläne für einen universellen PFAS-Beschränkungsantrag in Europa sowie die Berichterstattungsanforderungen gemäß dem Toxic Substance Control Act (TSCA) Section 8(a)(7) in den USA.

Beckhoff Automation hat eine Risikobewertung in Bezug auf die Verwendung von PFAS-beinhaltenen Materialien für das gesamte Produktportfolio durchgeführt. PFAS werden unseren Produkten nicht absichtlich zugesetzt, aber PFAS-Verbindungen finden Anwendung in der Herstellung von Fluorelastomeren wie Polytetrafluorethylen (PTFE) und Fluorkautschuk (FKM), die z.B. in Form von internen Dichtungen und Dichtringen in unseren Produkten verwendet werden.

Anwendung finden diese Dichtungen z.B. in unsere Servomotor-, Servoverstärker- und Getriebeserien, sowie EtherCAT Boxen und unseren Kabeln und Steckverbindern. Für die Kabel und Steckverbinder ist das Material in den Datenblättern beschrieben. Die Datenblätter werden produktbezogen auf der Webseite zur Verfügung gestellt.

Fluorelastomere zeigen eine Materialperformance in Bezug auf Hitzebeständigkeit, Beständigkeit gegen Chemikalien und Öle oder Versprödung, die Substitutionsmaterialien nicht im gleichen Umfang erfüllen. Eine Umstellung auf alternative Produkte führt zu einer kürzeren Lebensdauer und höherem Wartungsaufwand.

Beckhoff Automation verfolgt den regulatorischen Prozess und wird Produkte anpassen, wenn dies aufgrund von regulatorischen Änderungen notwendig wird. Bitte kontaktieren Sie uns oder besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen zu unseren Produkten.

Mit freundlichen Grüßen  
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG  
Umwelt und Nachhaltigkeit