

To whom it may concern

Environment and Sustainability  
Corporate Management

Phone: +49 (0) 52 46/9 63-5004  
Fax: +49 (0) 52 46/9 63-95004  
Substance-compliance@beckhoff.com

01. Oktober 2024

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

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-Beschränkungsvorschlag 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-beihaltenden 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



Dr. Hatice Söyler  
Umwelt und Nachhaltigkeit  
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Haftungsausschluss: Diese Erklärung und die darin enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt und basieren auf den Informationen, die wir von unseren Lieferanten erhalten haben. Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und den technischen Unterlagen unserer Lieferanten. Die Abwesenheit der Stoffe wird von Beckhoff Automation nicht durch analytische Untersuchungen überprüft. Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen unterliegen, soweit sie sich an unsere Kunden richten, den Bedingungen des jeweiligen Kundenvertrages. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Beckhoff Automation**  
GmbH & Co. KG  
Hülshorstweg 20  
33415 Verl, Germany  
Postfach 11 42  
33398 Verl

Telefon: +49 5246 963-0  
[www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)  
[info@beckhoff.com](mailto:info@beckhoff.com)

Geschäftsführer:  
Dipl.-Phys. Hans Beckhoff  
Registergericht:  
Gütersloh HRA 7075  
Ust-IdNr. DE 815529334  
WEEE-Reg.-Nr. DE 94420903

Kreissparkasse Wiedenbrück (EUR)  
BIC: WELADED1WDB  
IBAN: DE24 4785 3520 0000 0600 04

Deutsche Bank (EUR, USD)  
BIC: DEUTDE33489  
IBAN: DE95 4807 0043 0373 6014 00