

BECKHOFF

To whom it may concern

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

01. Oktober 2024

Erklärung zu halogenfreien Materialien

Halogene sind eine Gruppe von sechs chemischen Elementen. Vor allem Fluor, Brom und Chlor sind für elektromechanische Bauteile geeignet, während die beiden letztgenannten als Flammschutzmittel in Kunststoffen von Elektronikprodukten weit verbreitet sind.

Bei geregelten halogenierten Verbindungen mit Anforderungen an Grenzwerte werden diese erfüllt, sofern ein generelles Verbot oder eine Einschränkung gilt. Generell verpflichten sich die Lieferanten von Beckhoff Automation, alle geltenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

Für Zukaufteile, die direkt in Beckhoff-Produkte eingebaut werden, ist eine konkrete Aussage zu "halogenfrei" nicht möglich. Dennoch bestätigt Beckhoff Automation die Verwendung von halogenfreien Flammschutzmitteln, wo immer dies möglich ist. So werden die Kunststoffgehäuse unserer Buskoppler und Busklemmen aus Polycarbonat (PC) mit halogenfreien Flammschutzmitteln nach IEC 61249-2-21 hergestellt. Zubehörteile wie z.B. Sensorkabel können mit einem PVC-Mantel geliefert werden. Für unsere Kabel können Informationen über "halogenfrei" den Produktdatenblättern entnommen werden, die auf der Website für jedes Produkt zur Verfügung gestellt werden.

Neben den halogenfreien Kabelanwendungen gibt es bisher keine gesetzlichen Vorgaben für den Einsatz halogenfreier Materialien in elektrischen und elektronischen Bauteilen. Wir beobachten jedoch die weitere Entwicklung zu diesem Thema sehr genau und werden zeitnah reagieren, wenn Änderungen notwendig werden.

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, Deutschland Postfach 11 42 33398 Verl, Deutschland	Telefon: +49 5246963-0 Vertrieb: +49 5246963-1000 Service: +49 5246963-460 Unterstützung: +49 5246 963-157 Fax-Empfang: - 149 Fax-Verkauf: - 198	www.beckhoff.com info@beckhoff.com sales@beckhoff.com service@beckhoff.com support@beckhoff.com international- sales@beckhoff.com engineering@beckhoff.com	Generaldirektor: Dipl.-Phys. Hans Beckhoff Registergericht: Gütersloh HRA 7075 Umsatzsteuer-ID-Nummer: DE 815529334	Kreissparkasse Wiedenbrück BIC: WELADED1WDB IBAN: DE24 4785 3520 0000 0600 04 (EUR) IBAN: DE02 4785 3520 0000 0600 12 (USD) Deutsche Bank (EUR, USD) BIC: DEUTDE33489 IBAN: DE95 4807 0043 0373 6014 00
--	---	--	--	---