

August 2018

Sehr geehrter Geschäftspartner,

die elero GmbH ist eine weltweit führende Marke im Bereich von Antrieben und Steuerungen für intelligente, nachhaltige Gebäudeautomatisierung und industrielle Anwendungen.

Wir sind uns der Verantwortung bezüglich unserer Umwelt und Gesundheit bewusst.

Daher werden, sofern eine gezielte Vermeidung bereits aus unserem Entwicklungsprozess heraus nicht möglich ist, gefährliche oder potenziell schädliche Substanzen in Rohmaterialien von unseren Lieferanten kontrolliert und falls erforderlich durch externe Testlabore geprüft. Einen besonderen Wert legen wir hierbei neben der Einhaltung der bestehenden Richtlinien und Verordnungen wie RoHS und REACH, auch auf die Erfüllung der „halogenfrei“-Anforderungen unserer entsprechend ausgewiesenen Produkte.

Ein Produkt gilt normativ als halogenfrei, wenn definierte Grenzwerte der jeweils angewendeten Norm nicht überschritten werden. Ein Nachweis wird in der Art erbracht, dass durch den Lieferanten ein - auf die jeweils anzuwendende und gültige Norm - referenziertes Prüfzertifikat mit Analyseergebnissen ausgestellt wird. Die Analyse bezieht sich hierbei immer auf die einzelnen Unterkomponenten des Artikels.

Jeder Artikel, welcher von der elero GmbH als „halogenfrei“ bezeichnet wird, erfüllt daher eine der folgenden Anforderungen:

#### Grenzwerte nach JEDEC 709B

- Chlorgehalt, Bromgehalt **<1000ppm** (0,1%),  
wenn die Quelle von CFR, PVC, PVC-Copolymeren oder PVC-Blockpolymeren stammt

#### Grenzwerte nach IEC 61249-2-21, IPC 4101C


- Chlorgehalt und Bromgehalt **<900 ppm** (0,09%),
- Der Gesamtanteil von Chlor und Brom darf nicht größer als **<1500ppm** (0,15%) sein,  
wenn die Quelle von BFR stammt

Zur Ermittlung der Inhaltstoffe gelten u.a. die Prüfnormen IEC 60754, EN 50267, EN 14582.

Alle Produkte, welche eine der oben genannten Anforderungen erfüllen, werden bei der elero GmbH explizit als „halogenfrei“ geführt. Bestehende wie auch neue Produkte werden kontinuierlich überprüft um ein Höchstmaß an halogenfreien Produkten im aktuellen und zukünftigen Produktportfolio anbieten zu können.

Gerne stehen wir Ihnen bei weiteren Fragen zur Verfügbarkeit von halogenfreien Produkten zur Verfügung.

Aus den vorgenannten Angaben ist keine Zusicherung im rechtlichen Sinne abzuleiten.



---

i.V. Martin Schweizer  
Leiter Qualitäts- und Umweltmanagement  
elero GmbH