

Eine deutschsprachige Ausfertigung des Dokuments finden Sie im Anschluss an die englischsprachige Fassung.

German-language version of these document please find after the end of the english-language version.



THE SPIRIT OF SAFETY

Declaration

on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances (“RoHS 2”)

The European Directive 2011/65/EU (RoHS = Restriction of Certain Hazardous Substances) to restrict the use of certain hazardous substances continues to prohibit certain products from being placed on the market since 1 July 2006, if the content (in homogenous materials) of

➤ Lead	(0,1 %)
➤ Mercury	(0,1 %)
➤ Cadmium	(0,01 %)
➤ Hexavalent chromium	(0,1 %)
➤ Polybrominated biphenyls (PBB)	(0,1 %)
➤ Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	(0,1 %)
➤ Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	(0,1 %)
➤ Butyl benzyl phthalate (BBP)	(0,1 %)
➤ Dibutyl phthalate (DBP)	(0,1 %)
➤ Diisobutyl phthalate (DIBP)	(0,1 %)

exceeds certain limits. Pilz products are largely unaffected by this directive as it currently stands. Since RoHS 2 came into force on 21 July 2011 we have also taken into account the exemptions stated in Annex III as well as the extension of substances in Annex II on 31 March 2015 pursuant the directive (EU) 2015/863.

However, as the leading manufacturer of products for safe automation, Pilz GmbH & Co. KG faces the challenge of keeping the environmental impact of its products as low as possible over the whole lifecycle, from manufacture to disposal. For this reason Pilz GmbH & Co. KG has decided to adapt all its products to the recast of the above directive.

In order to continue to guarantee the quality and reliability of its products, all components have undergone prior testing for RoHS 2 compatibility as part of our hazardous substance management procedure and have been approved where appropriate. This established a qualified basis for development and production. Since May 2006, Pilz products have exclusively been produced using lead-free processes, with RoHS-compatible components.

Where products are eligible for an EU declaration in accordance with Annex VI, a declaration will be enclosed with the product from the applicable date.

Ostfildern, January 24th 2025

Pilz GmbH & Co. KG

Thomas Pilz
Managing Partner

Erklärung

zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe ("RoHS 2")

Die europäische Richtlinie 2011/65/EU (RoHS = **R**estriction **o**f **C**ertain **H**azardous **S**ubstances) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe verbietet weiterhin das Inverkehrbringen von bestimmten Produkten seit dem 1. Juli 2006, wenn deren Gehalt (in homogenen Werkstoffen) an

➤ Blei	(0,1 %)
➤ Quecksilber	(0,1 %)
➤ Cadmium	(0,01 %)
➤ Sechswertiges Chrom	(0,1 %)
➤ Polybromierte Biphenyle (PBB)	(0,1 %)
➤ Polybromierte Diphenylether (PBDE)	(0,1 %)
➤ Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	(0,1 %)
➤ Butylbenzylphthalat (BBP)	(0,1 %)
➤ Dibutylphthalat (DBP)	(0,1 %)
➤ Diisobutylphthalat (DIBP)	(0,1 %)

bestimmte Grenzwerte überschreiten. Nach heutigem Stand sind Pilz-Produkte zum Großteil nicht von dieser Richtlinie betroffen. Seit dem Inkrafttreten der RoHS 2 am 21. Juli 2011 berücksichtigen wir die Ausnahmen nach Anhang III sowie die Erweiterung der Stoffe im Anhang II am 31. März 2015 entsprechend der Richtlinie 2015/863.

Als führender Hersteller von Produkten für die Sichere Automation ist es für die Pilz GmbH & Co. KG jedoch eine Herausforderung, die Umweltauswirkungen ihrer Produkte über den gesamten Lebenszyklus, von der Herstellung bis zur Entsorgung, so gering wie möglich zu halten. Deshalb hat die Pilz GmbH & Co. KG sich entschlossen, alle Produkte an die oben genannte Neufassung der Richtlinie anzupassen.

Um dabei weiterhin die Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte zu gewährleisten, wurden mittels einem Schadstoff-Management im Vorfeld sämtliche Bauteile auf ihre RoHS 2-Verträglichkeit geprüft und bei Eignung freigegeben. Damit wurde eine qualifizierte Grundlage für Entwicklung und Produktion geschaffen. Seit Mai 2006 werden Pilz-Produkte ausschließlich in bleifreien Lötprozessen mit RoHS-verträglichen Komponenten produziert.

Den Produkten die für eine CE-Erklärung gemäß Anhang VI in Frage kommen, fügen wir ab der geltenden Frist eine Erklärung bei.

Ostfildern, 24. Januar 2025

Pilz GmbH & Co. KG

Thomas Pilz
Geschäftsführender Gesellschafter

