

REACH

piezosystem jena GmbH stellt stets hohe Anforderungen an das eigene Produktsortiment. Dazu gehört auch, dass wir keine Produkte führen, bei denen uns Inhaltsstoffe bekannt sind, die als besorgniserregend einzustufen sind und die eine sichere Verwendung der Produkte beeinträchtigen.

Ungeachtet dessen, ist es aufgrund der heutigen Anforderungen an die Qualität und Verwendungssicherheit von Produkten, nicht immer vermeidbar, dass Inhaltsstoffe enthalten sind, die bei isolierter Betrachtung unter die Kriterien des Artikel 57 der REACH-VO fallen und gem. Artikel 59 (1) REACH-VO ermittelt wurden.

Es handelt sich bei den von Ihnen erworbenen piezokeramischen Produkten um Erzeugnisse gem. Artikel 3 (3) REACH-Verordnung, bei denen PZT (Blei-Zirkonat-Titanat, CAS-Nr.: 12626-81-2) den Hauptbestandteil der Keramik bildet. PZT ist in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichtsprozent enthalten.

Nach dem Sinterprozess ist das PZT allerdings in kristalliner und unlösbarer Form gebunden. Es kann bei sachgemäßem Umgang mit unseren Bauelementen bzw. Baugruppen zu keinem Zeitpunkt zu einer Freisetzung von PZT kommen.

Uns liegen darüber hinaus keine Anhaltspunkte dafür vor, dass die Sicherheit der Produkte für den vorgesehenen Einsatzzweck beeinträchtigt ist. Risiken können nur auftreten bei der Inhalation oder oraler Aufnahme, die bei sachgemäßer Verwendung jedoch ausgeschlossen werden kann.

Die mit unseren Produkten garantierte Funktionalität und hohe Lebensdauer kann gegenwärtig mit keinem alternativen Stoff oder Stoffgemisch erreicht werden.

Unabhängig davon arbeiten wir seit langem und auch weiterhin mit großem Aufwand daran, alternative Lösungen zum PZT zu finden.

piezosystem jena GmbH always places high standards on its products. We do not carry any products for which we are aware of ingredients that are classified as alarming and that may impair the safety of the user

Nevertheless, due to today's demands on quality and safety of use, it is not always avoidable that substances are included in our products which, when considered separately, fulfill the criteria of Article 57 of the REACH Regulation and are identified in Article 59 (1) of the REACH Regulation.

The piezoceramic products you have purchased are products in accordance with Article 3 (3) REACH regulation, in which PZT (lead zirconate titanate, CAS No 12626-81-2) forms the main component of the ceramic. PZT is present in a concentration of more than 0.1% by weight.

After the sintering process, however, the PZT is bound in crystalline and insoluble form. If our components or assemblies are handled properly, PZT cannot be released at any time.

In addition, there are no indications that the safe use of the products for the intended purpose is impaired. Risks can only occur with inhalation or oral absorption, which can be excluded if used properly.

The functionality and long life guaranteed with our products cannot be achieved with any alternative substance or mixture according to our current knowledge.

Irrespective of this, we have been working on finding alternative solutions to PZT for a long time and will continue to do so with great effort.


.....
Dr. B. Götz
CEO