

**Erklärung der PI Ceramic zur REACH-Konformität
(PI Ceramic REACH compliance statement)**

Erstellt von/Created by:	Überprüft von/Approved by:	Version/Version:	Datum/Date:
K11 Consulting GmbH (MA)	Nicole Bergner	01_DE_EN	29.05.2024

Bezugsdokumente/Related documents:

n.n./tbn

Erklärung der PI Ceramic zur REACH-Konformität

I. Anforderungen

Die PI Ceramic GmbH (PI Ceramic) ist zur Weitergabe von Informationen über in ihren Erzeugnissen enthaltene Stoffe verpflichtet.

II. Grundlagen

Die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission (REACH-Verordnung) trat am 1. Juni 2007 in Kraft und regelt seitdem den EU-weit einheitlichen Umgang mit Chemikalien. In Artikel 33 der REACH-Verordnung sind die Auskunftspflicht und Kommunikationspflichten von Unternehmen bezüglich Stoffen in Erzeugnissen, die die Kriterien des Artikels 57 REACH-Verordnung erfüllen, geregelt.

III. Erklärung

Die PI Ceramic stellt stets hohe Anforderungen an die Produkte ihres Sortiments. Dazu gehört auch, dass wir keine Produkte im Sortiment führen, bei denen uns Inhaltsstoffe bekannt sind, die als besorgniserregend einzustufen sind und die eine sichere Verwendung der Produkte beeinträchtigen.

Es ist dennoch nicht gänzlich vermeidbar, dass einzelne Stoffe in unseren Produkten enthalten sind, die gemäß Artikel 59 (1) REACH-Verordnung ermittelt wurden und bei isolierter Betrachtung die Kriterien des Artikel 57 REACH-Verordnung erfüllen.

Der Stoff „Lead titanium zirconium oxide“ (PZT) wurde von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in die so genannte SVHC-Liste aufgenommen. Den Anforderungen der REACH-Verordnung entsprechend hat die PI Ceramic diesen Stoff bei der ECHA registriert (Registrierungs-Nummer 01-2119615559-31-0003) und ein Sicherheitsdatenblatt erstellt.

Es kann sich bei von Ihnen erworbenen piezokeramischen Produkten um Erzeugnisse gemäß Artikel 3 (3) REACH-Verordnung handeln, bei denen PZT (Bleitanzirkonoxid, CAS-Nr. 12626-81-2) den Hauptbestandteil des Produkts bildet. PZT ist in diesem Fall in einer Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent (w/w) enthalten.

Die mit unseren Produkten garantierte Funktionalität und hohe Lebensdauer kann nach unseren derzeitigen Erkenntnissen mit keinem alternativen Stoff oder Stoffgemisch erreicht werden. Unabhängig davon arbeiten

PI Ceramic REACH compliance statement

I. Requirements

PI Ceramic GmbH (PI Ceramic) is obliged to pass on information about substances contained in its products.

II. Legal basis

The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC came into force on 1 June 2007 and regulates the consistent handling of chemicals in the EU. Article 33 of the REACH Regulation regulates the information and communication obligations of companies with regard to substances in articles that fulfill the criteria of Article 57 of the REACH Regulation.

III. Statement

PI Ceramic always sets high standards for the products in its range. This also means that we do not carry any products in our range that contain substances known to us that are classified as substances of concern and that impair the safe use of the products.

Nevertheless, it is not entirely avoidable that individual substances are contained in our products which have been identified in accordance with Article 59 (1) of the REACH Regulation and which, when considered in isolation, meet the criteria of Article 57 of the REACH Regulation.

The substance "Lead titanium zirconium oxide" (PZT) was included in the so-called SVHC list by the European Chemicals Agency (ECHA). In accordance with the requirements of the REACH Regulation, PI Ceramic has registered this substance with the ECHA (registration number 01-2119615559-31-0003) and prepared a safety data sheet.

The piezoceramic products you have purchased may be articles according to Article 3 (3) of the REACH Regulation in which PZT (lead zirconium oxide, CAS No. 12626-81-2) is the main component of the product. In this case, PZT is contained in a concentration of more than 0.1 % weight by weight (w/w).

According to our current knowledge, the functionality and long service life guaranteed with our products cannot be achieved with any alternative substance or mixture of substances. Irrespective of this, we have been

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

Bei sachgemäßem Umgang mit unseren Bauelementen bzw. Baugruppen kann es zu keinem Zeitpunkt zu einer Freisetzung von PZT kommen, da dieser Stoff und insbesondere das darin enthaltene Blei nach dem Sinterprozess in kristallin-gebundener Form im Festkörper vorliegt.

Auch darüber hinaus liegen uns keine Anhaltspunkte vor, dass die sichere Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Einsatzzweck beeinträchtigt sein könnte. Risiken können nur bei inhalatorischer oder oraler Aufnahme auftreten, die bei zweckbestimmter Verwendung jedoch ausgeschlossen werden kann.

Wir verfolgen die Entwicklung der REACH-Verordnung und daraus resultierende Beschränkungen sehr aufmerksam und bewerten diese stets aktuell und zeitnah für unsere Produkte.

Diese Erklärung unterliegt dem regelmäßigen Aktualisierungsdienst und wird bei jeder Änderung der Rechtsgrundlagen überprüft und wo erforderlich angepasst.

working with great effort for a long time and will continue to do so to find alternative solutions for PZT.

If our components and assemblies are handled properly, there can be no release of PZT at any time, as this substance, and in particular the lead it contains, is present in crystalline-bound form in the solid state after the sintering process.

Furthermore, we have no indication that the safe use of our products for their intended purpose could be impaired. Risks can only occur through inhalation or oral intake, which can be ruled out if the product is used for its intended purpose.

We follow the development of the REACH regulation and the resulting restrictions very closely and always evaluate them for our products in an up-to-date and timely manner.

This declaration is subject to the regular update service and is reviewed and, where necessary, adapted whenever the legal basis changes.

PI Ceramic GmbH

Lederhose, den 30.05.2024



Dr. Patrick Pertsch
- Geschäftsführer -
Chief Executive Officer (CEO) PI Ceramic

