

## Bestätigung zur Einhaltung der REACH-Verordnung 1907/2006/EC

Die Dipl. Ing. H. Horstmann GmbH ist - als Hersteller von elektronischen und elektromechanischen Produkten - im Sinne von REACH ein sogenannter "nachgeschalteter Anwender". Wir stellen ausschließlich nicht-chemische Produkte (Erzeugnisse) her. Zudem wird aus unseren, auch von Ihnen bezogenen Produkten, unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen kein Stoff freigesetzt. Somit unterliegt die Dipl. Ing. H. Horstmann GmbH grundsätzlich weder der Registrierungspflicht noch der Pflicht zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern.

Darüber hinaus werden wir Sie nach Artikel 33 der REACH-Verordnung umgehend informieren, falls Inhaltsstoffe unserer Produkte (ab einem Gehalt von > 0,1 %) von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) gemäß derer Kandidatenliste (SVHC-Liste Stand 23. Januar 2024) als besonders besorgniserregend eingestuft werden. Nach heutigem Stand gehen wir jedoch nicht davon aus, dass dies eintreffen wird.

Unabhängig davon verfolgen wir im eigenen Interesse und zur Gewährleistung einer hohen Produktsicherheit für unsere Kunden intensiv die Umsetzung von REACH auf Seite unserer Lieferanten.

Bitte finden Sie weitere Informationen zum Thema REACH unter:

[www.reach-helpdesk.de](http://www.reach-helpdesk.de) oder [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu).

## RoHS III - Konformitätserklärung

Die Richtlinie 2002/95/EG der Europäischen Union zur Beschränkung und Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS), trat am 01. Juli 2006 in Kraft. Das Hauptziel ist ein verbesserter Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt vor den Risiken chemischer Stoffe.

Gemäß den aktuellen Festlegungen der RoHS-Richtlinie 2015/863, auch RoHS-III genannt, handelt es sich namentlich um folgende Substanzen / maximal zulässige Gewichtsprozentage bezogen auf homogene Werkstoffe:

- |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| • Blei (Pb)                          | 0,1%  |
| • Cadmium (Cd)                       | 0,01% |
| • Hexavalentes Chrom (CrVI)          | 0,1%  |
| • Polybromierte Biphenyle (PBB)      | 0,1%  |
| • Polybromierte Diphenylether (PBDE) | 0,1%  |
| • Quecksilber (Hg)                   | 0,1%  |
| • Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)   | 0,1%  |
| • Benzylbutylphthalat (BBP)          | 0,1%  |
| • Dibutylphthalat (DBP)              | 0,1%  |
| • Diisobutylphthalat (DIBP)          | 0,1%  |

Wir erklären hiermit, dass unsere Produkte RoHS-III-konform produziert werden. Diese Aussage basiert nach bestem Wissen auf Materialabfragen unserer Vorlieferanten.

## TSCA - Konformitätserklärung

Die United States Environmental Protection Agency (EPA), die als Pendant der Europäischen Chemikalien Agentur (ECHA) gilt, hat am 06. Januar 2021 die finalen Regeln des Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 6 (h) festgelegt.

Mit diesen wurden Vorschriften zur Reduzierung der Exposition gegenüber den unten aufgeführten PBT-Chemikalien erlassen, welche bereits im März 2021 rechtswirksam wurden.

Wir erklären hiermit, dass unsere Produkte nach unserem besten Wissen keine der unten aufgeführten Chemikalien enthalten:

- Decabromdiphenylether (DecaBDE), CAS 1163-19-5
- Phenol, isopropyliert, Phosphat 3:1 (PIP 3:1), CAS 68937-41-7
- 2,4,6-Tris(1,1-dimethylethyl)phenol (2,4,6-TTBP), CAS 732-26-3
- Hexachlorbutadien (HCBd), CAS 87-68-3
- Pentachlorbenzothiol (PCTP), CAS 133-49-3

## Informationen zu Per- & Polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS)

PFAS ist eine Abkürzung für per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen, die aufgrund ihrer wasser-, fett- und schmutzabweisenden Eigenschaften häufig in industriellen Prozessen verwendet werden. Diese Stoffgruppe umfasst über 10.000 verschiedene Verbindungen. PFAS sind synthetische Chemikalien, die seit den späten 1940er Jahren produziert werden. Chemisch bestehen diese organischen Verbindungen aus Kohlenstoffketten unterschiedlicher Längen, bei denen die Wasserstoffatome vollständig (perfluoriert) oder teilweise (polyfluoriert) durch Fluoratome ersetzt sind. Besonders verbreitet sind perfluorierte Carbonsäuren und Sulfonsäuren sowie deren Vorläuferverbindungen, die zu diesen persistenten perfluorierten Stoffen abgebaut werden können.

In den letzten Jahren kamen Bedenken hinsichtlich der potenziellen Risiken von PFASs für Mensch und Umwelt auf, weswegen die Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH auf den Einsatz dieser Stoffe verzichtet.

Betreffend

- Perfluorierte Carbonsäuren (PFOA)
- Perfluorierte Sulfonsäuren (PFOS)

bestätigen wir, dass wir diese PFAS-Chemikalien in der Herstellung unserer Produkte nicht bewusst verwenden.

Zu allen zugelieferten Materialien oder Artikeln können wir derzeit aber keine verbindliche Aussage machen. So sind diese in Materialien wie PTFE, FEP & FKM enthalten, die in vielen technischen Funktionen eingesetzt sind. Zu Bereichen, in denen PFAS verwendet werden, gehören Luft- und Raumfahrt, Automobilbau, Materialien mit Lebensmittelkontakt, Textilien, Leder und Bekleidung, Bau- und Haushaltsprodukte, Elektronik, Brandbekämpfung, Lebensmittelverarbeitung und medizinische Artikel.

Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH  
Humboldtstraße 2  
42579 Heiligenhaus  
Deutschland

Heiligenhaus, 07. Oktober 2024



Dipl.-Ing. Michael Mandel  
Geschäftsführung Technik

## Confirmation of compliance with EC regulation REACH 1907/2006/EC

As a manufacturer of electronic and electromechanical products, Dipl. Ing. H. Horstmann GmbH is a so-called “downstream user”, as defined by REACH. We only produce non-chemical products (commodities). Moreover, no substance is released from our products, including those purchased from you, under normal and reasonably foreseeable conditions of use. Dipl. Ing. H. Horstmann GmbH is therefore not obliged to register its products or provide safety data sheets.

In addition, we will notify you immediately, as required by Article 33 of the REACH regulation, if our products contain substances (from a content of > 0.1 %) that appear on the candidate list of substances of very high concern produced by the European Chemicals Agency (ECHA), issued 23<sup>rd</sup> January, 2024. As things stand today, however, we do not expect this to happen.

Irrespective of this, we are intensively pursuing the implementation of REACH on the part of our suppliers in our own interest and to ensure a high level of product safety for our customers.

More information on REACH can be found at [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu).

## RoHS III - Declaration of Conformity

The directive *2002/95/EC* of the European Parliament on the restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, (RoHS) came into force on 1 July 2006. The main objective is to improve the protection of human health and the environment from the risks of chemical substances.

According to the current specifications of the RoHS Directive 2015/863, also referred to as RoHS-III, the following substances / maximum permissible weight percentages in relation to homogeneous materials are involved by name:

- Lead (Pb) 0.1%
- Cadmium (Cd) 0.01%
- Hexavalent Chromium (CrVI) 0.1%
- Polybrominated Biphenyls (PBB) 0.1%
- Polybrominated Diphenyl ethers (PBDE) 0.1%
- Mercury (Hg) 0.1%
- Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) 0,1%
- Benzylbutylphthalat (BBP) 0,1%
- Dibutylphthalat (DBP) 0,1%
- Diisobutylphthalat (DIBP) 0,1%

We herewith declare that our products are RoHS-III compliant. To the best of our knowledge, this statement is based on material queries from our suppliers.

## TSCA - Declaration of Conformity

The United States Environmental Protection Agency (EPA), which is the equivalent of the European Chemicals Agency (ECHA), laid down the final rules of the Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 6 (h) on January 6, 2021.

With these, regulations to reduce exposure to the PBT chemicals listed below were issued, which already became legally effective in March 2021.

We hereby declare that, to the best of our knowledge, our products do not contain any of the chemicals listed below:

- Decabromdiphenylether (DecaBDE), CAS 1163-19-5
- Phenol, isopropyliert, Phosphat 3:1 (PIP 3:1), CAS 68937-41-7
- 2,4,6-Tris(1,1-dimethylethyl)phenol (2,4,6-TTBP), CAS 732-26-3
- Hexachlorbutadien (HCBd), CAS 87-68-3
- Pentachlorbenzothiol (PCTP), CAS 133-49-3

## Information on per- and polyfluorinated alkyl compounds (PFAS)

PFAS is an abbreviation for per- and polyfluorinated alkyl substances, which are often used in industrial processes due to their water, grease and dirt-repellent properties. This group of substances includes over 10,000 different compounds. PFAS are synthetic chemicals that have been produced since the late 1940s. Chemically, these organic compounds consist of carbon chains of different lengths in which the hydrogen atoms are completely (perfluorinated) or partially (polyfluorinated) replaced by fluorine atoms. Particularly common are perfluorinated carboxylic acids and sulfonic acids and their precursor compounds, which can be broken down into these persistent perfluorinated substances.

In recent years, concerns have arisen about the potential risks of PFASs to humans and the environment, which is why Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH refrains from using these substances.

Regarding

- Perfluorinated carboxylic acids (PFOA)
- Perfluorinated sulfonic acids (PFOS)

we confirm that we do not knowingly use these PFAS chemicals in the manufacture of our products.

However, we can currently not make a binding statement about all supplied materials or items. They are contained in many materials such as PTFE, FEP & FKM, which are used in many technical functions. Areas in which PFAS are used include aerospace, automotive, food contact materials, textiles, leather and clothing, construction and household products, electronics, firefighting, food processing and medical items.

Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH  
Humboldtstraße 2  
42579 Heiligenhaus  
Germany

Heiligenhaus, 2024-10-07



Dipl.-Ing. Michael Mandel

Managing Director Technology