

Informationen zur RoHS-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II) und 2015/863/EU Geltungsbereiche und Fristen

Die europäische Richtlinie 2011/65/EU (**Restriction of Hazardous Substances**, kurz **RoHS**) dient der Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro und Elektronikgeräten. Ziel dieser Richtlinie ist es, Umweltbelastungen, welche durch die Entsorgung elektronischer Produkte auftreten können, einzudämmen. Unternehmen, welche entsprechende Geräte innerhalb der EU vertreiben, sind verpflichtet diese Vorschriften einzuhalten.

Von dieser Richtlinie erfasste Kategorien von Elektro- und Elektronikgeräten

- Haushaltsgroßgeräte
- Haushaltskleingeräte
- IT- und Telekommunikationsgeräte
- Geräte der Unterhaltungselektronik
- Beleuchtungskörper
- Elektrische und elektronische Werkzeuge
- Spielzeug sowie Sport- und Freizeitgeräte
- Medizinische Geräte
- Überwachungs- und Kontrollinstrumente einschließlich Überwachungs- und Kontrollinstrumenten in der Industrie
- Automatische Ausgabegeräte
- Sonstige Elektro- und Elektronikgeräte, die keiner der bereits genannten Kategorien zuzuordnen sind.

RoHS III Mit RoHS III wird die Richtlinie 2015/863/EU bezeichnet, welche die Richtlinie 2011/65/EU um vier weitere Stoffe ergänzt. Die Umsetzungsfrist endet im Jahr 2019. In Deutschland ist diese Richtlinie bereits durch eine Ergänzung der ElektroStoffV in nationales Recht übernommen.

Von der Beschränkung des Artikels 4 Absatz 1 ausgenommene Verwendungen

- 6a. Blei als Legierungselement in Stahl für Bearbeitungszwecke und in verzinktem Stahl mit einem Massenanteil von höchstens 0,35 % Blei
- 6b. Blei als Legierungselement in Aluminium mit einem Massenanteil von höchstens 0,4 % Blei
- 6c. Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei

Folgende Stoffe sind gemäß RoHS als gefährliche Stoffe anzusehen:

Stoff	Grenzwert Gewichtsprozent
Blei (Pb)	0,1 %
Quecksilber (Hg)	0,1 %
Cadmium (Cd)	0,01 %
sechswertiges Chrom (Cr VI)	0,1 %
polybromiertes Biphenyl (PBB)	0,1 %
polybromierten Diphenylether (PBDE)	0,1 %

Am 31. März 2015 wurden folgende zusätzliche Stoffe aufgenommen:

Stoff	Grenzwert Gewichtsprozent
Bis(2-ethylethyl)phthalat (DEHP)	0,1 %
Benzylbutylphthalat (BBP)	0,1 %
Dibutylphthalat (DBP)	0,1 %
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,1 %

zusätzliche Informationen

Als Wirtschaftsakteur innerhalb der Lieferkette und um unserer Verantwortung gegenüber der Umwelt gerecht zu werden, sehen wir uns verpflichtet, RoHS-konforme Komponenten zu liefern und entsprechende Informationen an unsere Kunden bereit zu stellen. Wir stehen in regelmäßigem Dialog mit allen Beteiligten der vorgelagerten Lieferkette und können bestätigen, dass die Artikel aus unserem Lieferprogramm sich innerhalb der vorgegebenen Höchstwerte der Richtlinie befinden und konform sind.

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass wir aus organisatorischen Gründen keine Standardfragebögen noch sonstige Bestätigungen ausfüllen und unterschreiben können.

Die auf diesem Dokument gemachten Angaben entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand bei Veröffentlichung.

Haftungsausschluss

Wir sind auf die Angaben unserer Lieferpartner angewiesen und schließen daher Haftungsansprüche aufgrund fehlender Informationen von Seiten unserer Lieferpartner aus.

Information regarding to RoHS-directive 2011/65/EU (RoHS II) and 2015/863/EU in terms of scope and period

The European directive 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances, **RoHS**) was issued to limit the use of specific dangerous substances in electrical and electronic devices.

The aim of this directive is to contain environmental pollution, caused by the disposal of electronic products. Companies which are dealing with such products inside the European Union, are obligated to comply with this directive.

Affected by this directive are following categories of electrical and electronic devices

- Large household appliances
- Small household appliances
- IT- and telecommunication devices
- Consumer electronics
- Light fixtures
- Electrical and electronic tools
- Toys, as well as sport- and leisure equipment
- Medical devices
- Monitoring and control instruments, including monitoring and control instruments used in the industry
- Automatic output devices
- Other electrical and electronic devices which can't be categorized to one of the named categories

RoHS III is the directive 2015/863/EU, which adds four other substances to the directive 2011/65/EU. The implementation period ends in 2019. In Germany this directive was taken over into national law through a supplement of the "ElektroStoffV".

From the restrictions of article 4 paragraph excluded uses

- 6a. Lead as an alloy element in steel for adaption purposes and in galvanised steel with a mass fraction not higher than 0,35% lead
- 6b. Lead as an alloy element in aluminium with a mass fraction not higher than 0,4% lead
- 6c. Copper alloy with a mass fraction up to 4% lead

According to RoHS following substances are seen as dangerous substances:

Substance	Limit value weight percent
Lead (Pb)	0,1 %
Quicksilver (Hg)	0,1 %
Cadmium (Cd)	0,01 %
Hexavalent Chrome (Cr VI)	0,1 %
Polybrominated Biphenyl (PBB)	0,1 %
Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	0,1 %

On 31st March 2015 following substances were taken in additionally:

Substance	Limit value weight percent
Di-(2-ethylexyl)phthalate (DEHP)	0,1 %
Benzyl butyl phthalate (BBP)	0,1 %
Dibutylphthalate (DBP)	0,1 %
Diisobutylphthalate (DIBP)	0,1 %

Additional information

As an economic player inside of the supply chain and to fulfill our responsibility in regards to the environment, we see it as our duty to deliver RoHS compliant products and corresponding information to our customers.

We are in steady contact with upstream participants of the supply chain and we can confirm that the articles from our delivery program are compliant and inside the given maximum values of the directive.

We ask for your understanding that because of organizational reasons we can't fill in and sign any standardized questionnaires or confirmations.

The statements made on this document are according to our knowledge at the time of the publication.

Disclaimer

We rely on the information from our suppliers and therefore we exclude any liability claims due to missing information from our suppliers.