

Konformitätserklärung Elektrokomponenten REACH / RoHS

RoHS (2011/65/EU und 2015/863/EU)

Die Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II genannt) schränkt die Verwendung von Blei (Pb), Cadmium (Cd), Quecksilber (Hg), sechswertigem Chrom (Cr6), polybromierten Biphenyle (PBB) und polybromierten Diphenylether (PBDE) in bestimmten Elektro- und Elektronikgeräten ein.

Diese Richtlinie trat im Juli 2011 in Kraft, und ersetzt die die alte Richtlinie 2006/95/EG (RoHS) seit dem 3. Januar 2013 umfassend und vollständig.

In RoHS II wurden keine weiteren neuen Stoffe zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten in die Liste der verbotenen Substanzen aufgenommen.

HORA eTec bestätigt, dass die von uns gelieferten Elektrokomponenten den Vorgaben hinsichtlich der **EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)** entsprechen. Die eingesetzten Materialien **enthalten keine** der genannten Schadstoffe. Dabei handelt es sich namentlich um folgende RoHS relevante Stoffe:

- Cd = Cadmium max.0,01%
- Cr6 = Sechswertiges Chrom max.0,1%
- Hg = Quecksilber max.0,1%
- PBB = Polybromierte Biphenyle max.0,1%
- PBDE = Polybromierte Diphenylether max.0,1%

Die eingesetzten Materialien enthalten die genannten Schadstoffe. Dabei handelt es sich namentlich um folgende RoHS relevante Stoffe:

- **Pb = Blei max. 0,1%**

Blei ist als Legierungsanteil innerhalb der erlaubten Grenzwerte unter Berücksichtigung der Ausnahmen gemäß Anhang III der Richtlinie im Rohmaterial enthalten.

HORA eTec bestätigt, dass die von uns gelieferten Elektrokomponenten den Vorgaben hinsichtlich der **EU-Richtlinie 2015/863/EU (RoHS III)** entsprechen.

Konformitätserklärung Elektrokomponenten REACH / RoHS

Die eingesetzten Materialien **enthalten keine** der genannten Schadstoffe. Dabei handelt es sich namentlich um folgende RoHS relevante Stoffe

- DEHP = Di (2-ethylhexyl)phthalat max.0,1%
- BBP = Butylbenzylphthalat max.0,1%
- DBP = Dibutylphthalat max.0,1%
- DIBP = Diisobutylphthalat max.0,1%

REACH (EG 1907/2006)

HORA eTec ist kein Hersteller von chemischen Stoffen oder deren Zubereitungen. Die gelieferten Metalle (Halbzeuge) werden durch rein physikalische Verfahren bearbeitet. Dabei kommen für die Bearbeitungsprozesse Betriebsstoffe und –hilfsstoffe, wie Hydrauliköle, Kühlschmierstoffe und Reinigungsmittel zum Einsatz. Es ergeben sich somit keine Veränderungen der stofflichen Zusammensetzung der Produkte im Vergleich zu den Rohmaterialien. Die Stoffdaten des Ausgangsmaterials bleiben somit erhalten. Für HORA eTec bestehen daher keine Deklarationspflichten als Hersteller, da HORA eTec selbst nachgeschalteter Anwender ist.

EU Abfallrahmenrichtlinie (SCIP)

Gemäß der Abfallrahmenrichtlinie sind verbleite Produkte (Pb>0,1%) gelistet.

Aktuelle Informationspflicht zu REACH / RoHS

Als Händler/Hersteller von Elektrokomponenten nimmt HORA eTec die rechtliche Verpflichtung aus der REACH VO sehr ernst und informiert sie hiermit über den aktuellen Stand. Für alle Erzeugnisse, die besonders besorgniserregende Stoffe für die Gesundheit (SVHC) gemäß der Kandidatenliste REACH VO mit >0,1 Massenprozent enthalten, besteht nach Art. 33 eine Verpflichtung, alle Kunden innerhalb der Lieferkette hierüber zu informieren. In diesen Zusammenhang fordern wir unsere Vorlieferanten regelmäßig auf, uns diese Informationen aktuell und zeitnah bereitzustellen.

Stand der aktuellen Kandidatenliste: 10.06.2022

Die Kandidatenliste enthält unter anderem relevante Stoffe:

- Blei (CAS-Nr. 7439-92-1, EG-Nr. 231-100-4)

Konformitätserklärung Elektrokomponenten REACH / RoHS

**Blei kann als Legierungsbestandteil > 0,1 Massenprozent von Kupferlegierungen,
Aluminiumlegierungen oder Stahlschrauben in folgenden Elektrokomponenten vorkommen:**

Phasenverteilerblöcke (PDB)

Artikelnummern: x82xxx-x-x

Bemerkung: Artikel konform unter Anwendung der Ausnahmeregelung im Anhang III 6c

SCIP Nr. 57f106ea-24ae-4883-909b-f0fd1bd36778

Unterverteilerblöcke (UVB)

Artikelnummern: x800xx-x-x

Bemerkung: Artikel konform unter Anwendung der Ausnahmeregelung im Anhang III 6c

SCIP Nr. 57f106ea-24ae-4883-909b-f0fd1bd36778

Hauptleitungsabzweigklemmen (HLAK)

Artikelnummern: x801xx-x-x; x802xx-x-x; x803xx-x-x; x811xx-x-x; x812xx-x-x; x813xx-x-x

Bemerkung: Artikel konform unter Anwendung der Ausnahmeregelung im Anhang III 6c

SCIP Nr. 57f106ea-24ae-4883-909b-f0fd1bd36778

Reihenklemmen (RKA)

Artikelnummern: x87xxx-x-x

Bemerkung: Artikel konform ohne Anwendung von Ausnahmeregelungen

Sammelschienenabgreifklemmen (SSAK)

Artikelnummern: x86xxx-x-x

Bemerkung: Artikel konform unter Anwendung der Ausnahmeregelung im Anhang III 6c

SCIP Nr. 57f106ea-24ae-4883-909b-f0fd1bd36778

N/PE Schienen (NPES)

Artikelnummern: x83xxx-x-x

Bemerkung: Artikel konform unter Anwendung der Ausnahmeregelung im Anhang III 6c

SCIP Nr. 57f106ea-24ae-4883-909b-f0fd1bd36778

Phasenschienen (PS)

Artikelnummern: x85xxx-x-x

Bemerkung: Artikel konform ohne Anwendung von Ausnahmeregelungen

Konformitätserklärung Elektrokomponenten REACH / RoHS

Steuerspannungsschienen (ST)

Artikelnummern: x89xxx-x-x

Bemerkung: Artikel konform ohne Anwendung von Ausnahmeregelungen

Im Rahmen unserer Unternehmensstrategie beobachtet HORA eTec die Zielmärkte selbstverständlich auch in Richtung möglicher Stoffverbote am zu liefernden Produkt, um hier alternative Werkstoffe und deren Verarbeitbarkeit rechtzeitig zu erproben.

Ansprechpartner Elektrokomponenten

Produktmanagement

Herr Ewald Voß

ewald.voss@hora-etec.com

Stand der Erklärung: Bünde, 20.06.2022

