

Schäfer + Peters GmbH, Zeilbaumweg 32, 74613 Öhringen

Schäfer + Peters GmbH
Zeilbaumweg 32
74613 Öhringen
www.schaefer-peters.com

An alle Kunden der Schäfer + Peters GmbH

Ralf Löffler
Telefon : 0 79 41/60 94-232
Telefax : 0 79 41/60 94-8232
e-mail : rloeffler@schaefer-peters.com

Öhringen, den 07.11.2023

Ihre Anfrage zur RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihre Anfrage bezüglich der RoHS-Richtlinie.

Die Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten ("RoHS-Richtlinie") ist seit ihrem Inkrafttreten im Jahr 2011 ständig aktualisiert worden, u.a. durch die Delegierte Richtlinie (EU) der Kommission 2015/863 ("RoHS III") vom 31. März 2015 und zuletzt durch die Delegierte Richtlinie (EU) der Kommission 2023/171 vom 28. Oktober 2022.

In Deutschland ist die Richtlinie durch die Elektro- und Elektronikgeräte-Stoff-Verordnung (ElektroStoffV) umgesetzt. Danach dürfen Elektro- und Elektronikgeräte einschließlich Kabel und Ersatzteile nicht in Verkehr gebracht werden, die mehr als 0,1 Gewichtsprozent Blei, Quecksilber, sechswertiges Chrom, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP oder mehr als 0,01 Gewichtsprozent Cadmium je homogenen Werkstoff enthalten.

Für bestimmte Stoffe und Verwendungen bestehen Ausnahmeregelungen. So gelten für Blei als Legierungselement die Ausnahmen nach Anhang III:

- 6a. I (Stahl max. 0,35%, Stahl feuerverzinkt max. 0,2%)
- 6b. I/II (Aluminiumleg. max. 0,4 %),
- 6c. (Kupferleg. max. 4 %)

Die Ausnahmen sind im Mai/Juli 2021 ausgelaufen. Es wurden fristgerecht Verlängerungsanträge für die o.g. Ausnahmen durch einen internationalen Verbändezusammenschluss („RoHS Umbrella Industry Project“) erarbeitet und an die EU-Kommission übermittelt. Eine Entscheidung der Kommission steht noch aus. Die Ausnahmen bleiben so lange gültig, bis die Kommission über den Antrag auf Erneuerung entschieden hat. Bei Ablehnung läuft die Ausnahme frühestens 12 Monate und spätestens 18 Monate nach dem Datum der Entscheidung aus.

Bankverbindungen:

Sparkasse Hohenlohekreis
Commerzbank Heilbronn
Baden-Württembergische Bank

(BLZ 622 515 50) Konto-Nr. 11 075
(BLZ 620 400 60) Konto-Nr. 3 190 378 00
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 7 830 500 649

BIC-Code:

SOLA DE S1 KUN
COBA DE FF 620
SOLA DE ST

IBAN:

DE12 6225 1550 0000 0110 75
DE92 6204 0060 0319 0378 00
DE58 6005 0101 7830 5006 49

Geschäftsführung:

Gerhard Schäfer, Helmut Peters
Registergericht: Stuttgart HRB 580350
Gerichtsstand Öhringen

Schäfer + Peters GmbH

Rost- und säurebeständige Verbindungselemente
Stainless steel fasteners



Verbindungselemente als solche fallen nicht unter den Geltungsbereich der Richtlinie. Anders kann es sich verhalten, wenn sie Bestandteil der in der Richtlinie benannten Elektro- und Elektronikgeräte sind. Als Anlage fügen wir Ihnen unsere Konformitätserklärung bei.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ralf Löffler

Leiter Produkt- & Qualitätsmanagement

Bankverbindungen:

Sparkasse Hohenlohekreis
Commerzbank Heilbronn
Baden-Württembergische Bank

(BLZ 622 515 50) Konto-Nr. 11 075
(BLZ 620 400 60) Konto-Nr. 3 190 378 00
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 7 830 500 649

BIC-Code:

SOLA DE S1 KUN
COBA DE FF 620
SOLA DE ST

IBAN:

DE12 6225 1550 0000 0110 75
DE92 6204 0060 0319 0378 00
DE58 6005 0101 7830 5006 49

Geschäftsführung:

Gerhard Schäfer, Helmut Peters
Registergericht: Stuttgart HRB 580350
Gerichtsstand Öhringen

Anlage: KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-Richtlinie 2011/65/EU (Aktualisierung 2015/863/EU) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Hiermit erklären wir:

Firma: Schäfer + Peters GmbH
Adresse: Zeilbaumweg 32
PLZ/Ort: 74613 Öhringen

dass die von uns gelieferten metallischen Verbindungselemente mit folgenden Merkmalen den Anforderungen der RoHS-Richtlinie entsprechen:

Grundwerkstoffe:

- Stahl
- Edelstahl rostfrei
- Nichteisen-Metalle

konform nach:

- Anhang III 6a. I
- Anhang II
- Anhang III 6b. I/II, 6c.

Beschichtung:

- ohne
- Zink- und Zinklegierungsüberzüge mit blauen/transparenten/irisierenden Passivierungen
- Zinklamellenüberzüge ohne Chromate (f/Znnc)
- Feuerverzinkung auf Stahl

konform nach:

- Anhang II
- Anhang II
- Anhang II
- Anhang II, III 6a. I

Referenzen:

- ISO 4042: Verbindungselemente – galvanische Überzüge
- ISO 19598 (DIN 50979): metallische Überzüge – galvanische Zink- und Zinklegierungsüberzügen auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlich Cr(VI)-freien Behandlungen
- ISO 12683: durch mechanisches Plattieren aufgebraachte Zinküberzüge
- ISO 8839: mechanische Eigenschaften von NE-Metallen
- ISO 10683: nichtelektrolytisch aufgebraachte Zinklamellenüberzüge
- ISO 10684: Feuerverzinkung von Verbindungselementen
- DIN EN ISO 3613 Absatz 5.5.2: Prüfverfahren für Chromatierüberzüge

Mit freundlichen Grüßen



Ralf Löffler

Leiter Produkt- & Qualitätsmanagement

Bankverbindungen:

Sparkasse Hohenlohekreis
Commerzbank Heilbronn
Baden-Württembergische Bank

(BLZ 622 515 50) Konto-Nr. 11 075
(BLZ 620 400 60) Konto-Nr. 3 190 378 00
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 7 830 500 649

BIC-Code:

SOLA DE S1 KUN
COBA DE FF 620
SOLA DE ST

IBAN:

DE12 6225 1550 0000 0110 75
DE92 6204 0060 0319 0378 00
DE58 6005 0101 7830 5006 49

Geschäftsführung:

Gerhard Schäfer, Helmut Peters
Registergericht: Stuttgart HRB 580350
Gerichtsstand Öhringen

Schäfer + Peters GmbH

Rost- und säurebeständige Verbindungselemente
Stainless steel fasteners



Bankverbindungen:

Sparkasse Hohenlohekreis
Commerzbank Heilbronn
Baden-Württembergische Bank

(BLZ 622 515 50) Konto-Nr. 11 075
(BLZ 620 400 60) Konto-Nr. 3 190 378 00
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 7 830 500 649

BIC-Code:

SOLA DE S1 KUN
COBA DE FF 620
SOLA DE ST

IBAN:

DE12 6225 1550 0000 0110 75
DE92 6204 0060 0319 0378 00
DE58 6005 0101 7830 5006 49

Geschäftsführung:

Gerhard Schäfer, Helmut Peters
Registergericht: Stuttgart HRB 580350
Gerichtsstand Öhringen