

 intelligent wires	Mitgeltende Unterlage Konformitätserklärung / Declaration of Conformity	Datum: 20.01.2022 Rev./Datum: 11/14.11.2024 Seite: 1 von 4
Geltungsbereich:	Berkenhoff GmbH	M QM 0906

Gemäß / According to :

- EU 1907/2006 (REACH + SVHC)
- EU 2011/65/EU (RoHS) + Erweiterung / *Extension* directive 2015/863
- EU 2019/1021 Persistent Organic Pollutants (POP)
- Toxic Substances Control Act (TSCA 6(h)+ 8(a)(7))
- California Proposition 65
- Perfluoralkyl-Substanzen / *Perfluoralkyl Substances* (PFAS)
- Halogenfrei / *Halogen-Free*
- Konfliktmineralien Dodd-Frank Act / *Conflict Minerals Dodd-Frank Act* (CMRT)

Lieferant / Supplier: Berkenhoff GmbH
 Berkenhoffstr. 14
 D-35452 Heuchelheim

Erklärung /

Declaration:

Unsere an Sie gelieferten Produkte enthalten keine Stoffe in Konzentrationen oder Anwendungen, deren Inverkehrbringen in oder auf Produkten entsprechend den geltenden Anforderungen der oben genannten Richtlinien und Gesetze der jeweiligen Anhänge in aktueller Fassung untersagt ist.

Anmerkungen der Konformitätserklärung zu den genannten Richtlinien und Gesetzen entnehmen Sie bitte den folgenden Punkten:

Our products supplied to you do not contain substances in concentrations whose integration into products is prohibited pursuant to the requirements of the above mentioned law together with its respective annexes.

Remarks of the declaration of conformity to the mentioned directives and laws please take from the following points:

Zu EU 1907/2006 (REACH + SVHC) /

To EU 1907/2006 (REACH + SVHC):

Bereits aus den mitgeteilten Verwendungsgebieten der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) als national zuständige Chemikalienbehörde für die **242 Stoffe** der zuletzt am **7. November 2024** aktualisierten Kandidatenliste geht allerdings hervor, dass diese wahrscheinlich nicht in den Produkten unseres Unternehmens enthalten sein können.


Ausnahme / Informationspflicht:

Legierungen, welche auf Kundenanforderung einen **Blei**-Gehalt (Pb / CAS-No. 7439-92-1) >0,1 Gew.%, gemäß Art. 33, aufweisen.

*German authority as well as leading research institutes have already analysed the range of use for the actual **242 substances** included in the candidate list (last updated on **7th November 2024**). According to these analyses, substances of very high concern for authorisation are unlikely to be included in our products.*

Exception / information obligation:

*Alloys which have upon customer requirement a **lead** content (Pb / CAS-No. 7439-92-1) > 0.1 weight%, according to Art. 33.*

 intelligent wires	Mitgeltende Unterlage Konformitätserklärung / Declaration of Conformity	Datum: 20.01.2022 Rev./Datum: 11/14.11.2024 Seite: 2 von 4
Geltungsbereich:	Berkenhoff GmbH	M QM 0906

**Zu EU 2011/65/EU RoHS und Toxic Substances Control Act (TSCA 6(h)) /
 To EU 2011/65/EU RoHS and Toxic Substances Control Act (TSCA 6(h)):**

Die eingeschränkte Verwendung von Blei (Pb), Cadmium (Cd), Quecksilber (Hg) und sechswertigem Chrom (Cr6+) wird eingehalten.

Unsere Drähte aus metallischen Legierungen enthalten keine bromierten Flammschutzmittel (PBB, PBDE, DecaBDE), keine Phenole (BPA; PIP3:1; 2,4,6-TTBP, PCTP), keine Fluorkohlenwasserstoffe (FKW), keine Perfluorooctansulfonate (PFOS) und keine Phthalate (DEHP, BBP, DBP, DIBP).

Ausnahme / Informationspflicht:

Legierungen, welche auf Kundenanforderung einen **Blei**-Gehalt (Pb) >0,1 Gew.% enthalten.

The restricted use of lead (Pb), cadmium (Cd), mercury (Hg) and hexavalent chromium (Cr6+) are complied with.

Our metallic alloy-wires do not include flame retardants (PBB, PBDE, DecaBDE), do not include Phenol A (BPA; PIP3:1; 2,4,6-TTBP, PCTP), do not include chlorofluorocarbons (CFC), do not include perfluorooctane sulfonates (PFOS) and do not include Phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP).

Exception / information obligation:

*Alloys which have upon customer requirement a **lead** content (Pb) >0.1 weight%.*

**Zu California Proposition 65 /
 To California Proposition 65:**

Ausnahme: Nickel (Metallic) CAS No. 7440-02-0
 - als ein Legierungselement in CuNi-, CuNiSn-, CuNiZn-, CuAlNi-, CuMnNi-, CuNiSi- Legierungen

- als galvanische Nickel-Beschichtung in oberflächenveredelten Produkten

Blei (Metallic) CAS No. 7439-92-1

- als ein gefordertes Legierungselement

Exceptions: Nickel (Metallic) CAS No. 7440-02-0

- as an alloying element in CuNi-, CuNiSn-, CuNiZn-, CuAlNi-, CuMnNi-, CuNiSi- alloys

- as electroplated nickel coating in surface-finished products

Lead (Metallic) CAS No. 7439-92-1

- as a required alloying element

**Zu Perfluoralkyl-Substanzen (PFAS) /
 To Perfluoralkyl Substances (PFAS):**

Die Verwendung von Perfluoralkyl-Substanzen (PFAS), in unserer Produktion und somit in oder auf unseren Produkten ist nicht bekannt. Gemäß EU sind einzelne Stoffe dieser Stoffgruppe bereits beschränkt bzw. verboten. Die Beschränkungen oder Verbote werden über die REACH- bzw. der POP-Verordnung weiter reguliert. Eine weitere Prüfung dieser Stoffe erfolgt daher mit den Aktualisierungen der REACH- und POP-Verordnung.

The use of perfluoroalkyl substances (PFAS) in our production and thus in or on our products is not known. According to the EU, individual substances of this substance group are already restricted or banned. The restrictions or bans are further regulated by the REACH and POP regulations. A further examination of these substances will therefore take place with the updates of the REACH and POP regulations.

 intelligent wires	Mitgeltende Unterlage Konformitätserklärung / Declaration of Conformity	Datum: 20.01.2022 Rev./Datum: 11/14.11.2024 Seite: 3 von 4
Geltungsbereich:	Berkenhoff GmbH	M QM 0906

**Zu Halogenfrei /
To Halogen-Free:**

Der Gesamtanteil der Halogene Fluor (F), Chlor (Cl), Brom (Br), Jod (I) und Astatin (At) liegt unterhalb von 1.000 ppm, oder diese Stoffe sind in den Produkten nicht enthalten.

The total content of the halogens fluorine (F), chlorine (Cl), bromine (Br), iodine (I) and astatine (At) is below 1.000 ppm, or those substances are not contained in the products.

**Zu Konfliktmineralien Dodd-Frank Act /
To Conflict Minerals Dodd-Frank Act (CMRT):**

Unternehmenskennung / *Company Unique ID*: 31-571-8627

In unseren Produkten werden je nach Spezifikation folgende Mineralien verwendet, deren Ursprung jedoch nicht zu den Risikobereichen zählen:

The following minerals are used in our products, depending on the specification, but their origin is not included in the risk areas:

- Zinn / Tin [Sn]
- Silber / Silver [Ag] → als galvanische Versilberung; erfolgt ausschließlich auf Kundenwunsch /
as silver-plating; only done upon customers request
- Gold / Gold [Au] → als galvanische Vergoldung; erfolgt ausschließlich auf Kundenwunsch /
as gold-plating; only done upon customers request

Bei Bedarf erstellen wir Ihnen ein Conflict Minerals Reporting Template (CMRT).
On request, we will provide you with a Conflict Minerals Reporting Template (CMRT).

Mit freundlichen Grüßen / *Sincerely*

14. November 2024 / November 14, 2024



ppa. Dr. Tobias Nöthe

 intelligent wires	Mitgeltende Unterlage Konformitätserklärung / Declaration of Conformity	Datum: 20.01.2022 Rev./Datum: 11/14.11.2024 Seite: 4 von 4
Geltungsbereich:	Berkenhoff GmbH	M QM 0906

Änderungen/Historie:

<i>Revision</i>	<i>Datum</i>	<i>Änderung</i>
0	20.01.2022	Zusammenführung der Konformitätserklärungen M QM 0901 bis M QM 0905 sowie Aktualisierung der Daten
1	31.05.2022	POP-Verordnung integriert (ehemals M QM 0904) Aktualisierung der TSCA
2	20.06.2022	Aktualisierung der REACH
3	20.01.2023	Aktualisierung der REACH
4	31.05.2023	Erweiterung der TSCA um die Section 8(a)(7)
5	28.06.2023	Aktualisierung der REACH
6	21.07.2023	Aufnahme PFAS
7	25.01.2024	Aktualisierung der REACH
8	14.06.2024	Halogenfrei integriert
9	28.06.2024	Blei in REACH / SVHC und California Proposition 65 als Ausnahme aufgenommen.
10	16.07.2024	Aktualisierung der REACH
11	14.11.2024	Aktualisierung der REACH