

Wir beflügeln Leiterplatten.



Erklärung zu den Substanzen der California Prop 65 in unbestückten CONTAG-Leiterplatten

Die kalifornische Proposition 65 (Prop 65), offiziell bekannt als Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act of 1986 (<https://oehha.ca.gov/proposition-65>), enthält eine Liste von Chemikalien und Expositionsschwellenwerten, die nach Ansicht des Staates Kalifornien ein Risiko für Krebs, Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden darstellen.

List of chemical substances: <https://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list>

CONTAG AG ist ein Anbieter von kundenspezifischen, unbestückten Leiterplatten, die nicht als Endverbraucherprodukte gedacht sind. Jedes Teil wird auf Bestellung und nach den vom Kunden angegebenen Design- und Materialspezifikationen hergestellt. CONTAG erwartet, dass die Kunden beim Umgang mit den von ihr hergestellten Teilen stets eine angemessene persönliche Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhen, tragen und dass die von CONTAG gelieferten Leiterplatten vor der Endverwendung vollständig verbaut werden. Sobald sie verbaut sind, sollte es bei normalem oder vernünftigerweise vorhersehbarem Gebrauch keinen Expositionsweg für Prop-65-Substanzen geben, die in CONTAG's unbestückten Leiterplatten verwendet werden.

CONTAG ist daher nicht der Ansicht, dass unsere Platinen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ein Expositionsrisiko durch Verschlucken, Einatmen oder Absorption durch die Haut für eine der in der aktuellen Liste von Prop 65 aufgeführten Chemikalien darstellen.

Aus Gründen der Vorsicht und für den Fall, dass die Produkte von CONTAG AG missbräuchlich oder in einer Weise verwendet werden, die wir nicht vorhersehen können, geben wir dennoch vorsorglich diese Erklärung ab.

Da CONTAG-Teile kundenspezifisch bestellt werden, ist eine individuelle Analyse der Teile auf den Gehalt an Proposition 65-Stoffen nicht möglich. CONTAG vergleicht die potenziell in ihren unbestückten Leiterplatten enthaltenen Substanzen regelmäßig mit der Proposition 65-Liste.

Die folgenden aufgelisteten Stoffe können in der Oberflächenschicht von unbestückten Leiterplatten, die von CONTAG hergestellt werden sowie in dem vom Kunden spezifizierten Materialien enthalten sein.

Bei normaler Verwendung besteht keine nennenswerte Möglichkeit einer Exposition oder Freisetzung:

Substanz	CAS Nr.	Details
Nickel (Metallic)	7440-02-0	Lötfläche: Hard, Soft oder Immersion Gold (spezifizierte dünne Nickelschicht unter dem Gold)
Lead	7439-92-1	Lötfläche: HAL verbleit
Bisphenol A (BPA)	80-05-7	In manchen Laminaten (Dielectric layer)
Toluene	108-88-3	In manchen Laminaten (Dielectric layer) und Lötstoppmasken.
N,N-Dimethylformamid	68-12-2	In manchen Laminaten.
Methanol	67-56-1	In manchen Laminaten (Dielectric layer).
Naphthalene	9 1-20-3	In manchen Laminaten (Dielectric layer) und Lötstoppmasken.
Tetrabromobisphenol A	79-94-7	In manchen Laminaten (Dielectric layer).
Arsenic	7440-38-2	In manchen Laminaten

Weitere Informationen zu Proposition 65-Warnungen finden Sie unter <https://www.p65warnings.ca.gov/>.

Berlin, den 07.02.2025

Sören Contag
Head of Quality and Efficiency

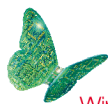
Vorstand: Andreas Contag (Vorsitz), Christian Ranzinger
Aufsichtsrat: Ralf Lang (Vorsitz), Bernfried Fleiner, Joachim Protz

Großer Preis des Mittelstandes
Bestes Unternehmen 2015

AG Charlottenburg HRB 144862 B

USt-IDNr. DE814329606

Qualitätspreis 1. Platz
Land Berlin-Brandenburg



Wir beflügeln Leiterplatten.



Explanation of California Prop 65 substances in unpopulated CONTAG printed circuit boards.

California Proposition 65 (Prop 65), officially known as the Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act of 1986 (<https://oehha.ca.gov/proposition-65>), contains a list of chemicals and exposure thresholds that the State of California considers to pose a risk of cancer, birth defects, or other reproductive harm.

List of chemical substances: <https://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list>

CONTAG AG is a supplier of custom, unpopulated printed circuit boards that are not intended as end-user products. Each part is made to order and to the design and material specifications provided by the customer. CONTAG expects that customers will always wear appropriate personal protective equipment, including gloves, when handling the parts it manufactures and that printed circuit boards supplied by CONTAG will be fully assembled before end use. Once assembled, there should be no exposure pathway for Prop 65 substances used in CONTAG's unassembled printed circuit boards under normal or reasonably foreseeable use.

Therefore, CONTAG does not believe that our PCBs pose an exposure risk through ingestion, inhalation, or absorption through the skin for any of the chemicals listed in the current Prop 65 list when used as intended.

Nevertheless, out of an abundance of caution and in the event that CONTAG AG products are misused or used in ways we cannot anticipate, we are issuing this statement as a precautionary measure.

Since CONTAG parts are ordered on a customer-specific basis, an individual analysis of the parts for Proposition 65 substance content is not possible. CONTAG regularly compares the substances potentially contained in its unpopulated PCBs with the Proposition 65 list.

The following listed substances may be present in the surface layer of unpopulated printed circuit boards manufactured by CONTAG as well as in customer specified materials.

Under normal use, there is no significant possibility of exposure or release:

Substanz	CAS Nr.	Details
Nickel (Metallic)	7440-02-0	Solder surface: Hard, Soft oder Immersion Gold (specified thin nickel layer under the gold)
Lead	7439-92-1	Solder surface: HAL verbleit
Bisphenol A (BPA)	80-05-7	In some laminates (Dielectric layer)
Toluene	108-88-3	In some laminates (Dielectric layer) and Soldermask.
N,N-Dimethylformamid	68-12-2	In some laminates.
Methanol	67-56-1	In some laminates (Dielectric layer).
Naphthalene	9 1-20-3	In some laminates (Dielectric layer) and Soldermask.
Tetrabromobisphenol A	79-94-7	In some laminates (Dielectric layer).
Arsenic	7440-38-2	In some laminates

For more information on Proposition 65 warnings, visit <https://www.p65warnings.ca.gov/>

Berlin, 07.02.2025

Sören Contag
Head of Quality and Efficiency

Vorstand: Andreas Contag (Vorsitz), Christian Ranzinger
Aufsichtsrat: Ralf Lang (Vorsitz), Bernfried Fleiner, Joachim Protz

AG Charlottenburg HRB 144862 B

USt-IDNr. DE814329606

Großer Preis des Mittelstandes
Bestes Unternehmen 2015

Qualitätspreis 1. Platz
Land Berlin-Brandenburg