

REACH- und RoHS-Konformitätserklärung

1. Geltungsbereich

Diese Erklärung gilt für alle von der **PLASMA plus PVD GmbH** hergestellten Beschichtungen und Produkte.

2. REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 („REACH“) regelt die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe innerhalb der Europäischen Union.

3. Registrierungspflicht

Die in unseren Prozessen eingesetzten Stoffe – insbesondere **Titan, Chrom, Aluminium, Silizium, Stickstoff, Kohlenstoff, Helium, Wasserstoff, Bor und Vanadium** – werden jeweils in Mengen von **unter 1 Tonne pro Jahr** verwendet.

Daher besteht **keine Registrierungspflicht gemäß Artikel 6 REACH**.

4. Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)

- Nach aktuellem Kenntnisstand enthalten unsere Produkte **keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC)** oberhalb von **0,1 Massenprozent (w/w)**.
- Die Bewertung erfolgt auf Grundlage der **Kandidatenliste der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA), Stand: Februar 2026 (253 Einträge)**.
- Die Einschätzung basiert auf:
 - Lieferantenerklärungen
 - internen Bewertungen
 - dem aktuellen Stand der gesetzlichen Anforderungen

Informationspflicht gemäß Artikel 33 REACH:

Sollten zukünftig SVHC-Stoffe oberhalb des Schwellenwertes enthalten sein, werden die erforderlichen Informationen **unaufgefordert und unverzüglich** an unsere Kunden weitergegeben.

5. SCIP-Datenbank (Abfallrahmenrichtlinie 2008/98/EG)

Sofern Stoffe der SVHC-Kandidatenliste in Konzentrationen von über 0,1 Massenprozent enthalten sind, erfolgt eine entsprechende Meldung an die **SCIP-Datenbank der ECHA**, soweit gesetzlich erforderlich.

6. Beschränkungen gemäß REACH Anhang XVII

Nach aktuellem Kenntnisstand enthalten unsere Produkte **keine Stoffe, die den Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegen**, soweit diese für unsere Anwendungen relevant sind.

7. RoHS-Konformität (Richtlinie 2011/65/EU inkl. (EU) 2015/863)

Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen der RoHS-Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe.

Stoff	Grenzwert (Gew.-%)
Cadmium (Cd)	0,01 %
Blei (Pb)	0,1 %
Quecksilber (Hg)	0,1 %
Sechswertiges Chrom (Cr VI)	0,1 %
PBB / PBDE	0,1 %
DEHP, BBP, DBP, DIBP	0,1 %

Die Einhaltung wird durch geeignete Maßnahmen innerhalb der Lieferkette sichergestellt.

8. Weitere Stoffbeschränkungen und -ausschlüsse

Nach aktuellem Kenntnisstand und basierend auf den uns vorliegenden Informationen werden in unseren Beschichtungen folgende Stoffe **nicht absichtlich eingesetzt** bzw. **nicht oberhalb gesetzlicher Grenzwerte enthalten**:

- Nickel (Ni)
- Kobalt (Co)
- Sechswertiges Chrom (Cr VI)
- Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
- Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)
- Phthalate (DEHP, BBP, DBP, DIBP)
- Halogenierte organische Verbindungen (bromiert/chloriert)

Zusätzlich werden folgende **Konfliktmineralien** gemäß geltenden Sorgfaltspflichten **nicht gezielt eingesetzt**:

- Zinn (Sn)
- Tantal (Ta)
- Wolfram (W)
- Gold (Au)

9. Lieferketten- und Sorgfaltspflichten

Die Bewertung der Stoffkonformität erfolgt nach dem Prinzip „**nach bestem Wissen und Gewissen**“ (**best of knowledge**) und basiert auf:

- Angaben unserer Lieferanten
- technischen Datenblättern
- gesetzlichen Veröffentlichungen
- internen Prüfprozessen

Eine kontinuierliche Überprüfung erfolgt im Rahmen unseres Qualitätsmanagementsystems.

10. Haftungsausschluss

Diese Erklärung basiert auf dem aktuellen Stand der gesetzlichen Anforderungen sowie den uns vorliegenden Informationen. Eine rechtliche Gewähr im Einzelfall kann daraus nicht abgeleitet werden.

11. Ansprechpartner

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Dipl.-Ing. (FH) Markus Knecht
Tel.: 07354 – 606492-10
E-Mail: markus.knecht@plasma-plus-pvd.de

12. Dokumentenlenkung

- **Dokument:** REACH- und RoHS-Konformitätserklärung
- **Version:** 3.0
- **Erstellt / freigegeben von:** Dipl.-Ing. (FH) Markus Knecht
- **Ausgabedatum:** 08.04.2026
- **Gültig bis:** auf Widerruf
- **Hinweis:** Dieses Dokument ersetzt alle vorherigen Versionen.