NO LEAD
BLEIFREI

Bleifrei in die Zukunft: Key Facts

RoHS-Ausnahme 6(c), Trinkwasserrichtlinie und Positivlisten: Fristen, Werkstoffe, Konsequenzen

Stand: Oktober 2026 · sferatec.de/bleifrei

SferaTec Gebäudetechnik GmbH

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

- Blei max. 0,1 Gew.-% je homogenem Werkstoff, national umgesetzt über die ElektroStoffV.
- Gilt für Elektro- und Elektronikgeräte, nicht für einzelne Rohrleitungsteile.
- Ausnahme 6(c): bis 4 % Pb in Kupferlegierungen, einheitlich befristet auf den 30.06.2027 nach (EU) 2025/2364 vom 08.09.2025.
- Neu seit 01.07.2026: Fußnote zu 6(c) für Geräte mit von Kindern erreichbaren Teilen, Bleifreisetzung max. 0,05 µg/cm² und Stunde.

EU-Trinkwasserrichtlinie (EU) 2020/2184

- Dauerhaften Trinkwasserkontakt sieht der EU-Rahmen nur für gelistete Werkstoffe vor, vorbehaltlich der Übergangsregelungen bis 2032. Die Listung ersetzt nicht die produktbezogene Konformitätsbestätigung.
- EU-Positivlisten nach Durchführungsbeschluss (EU) 2024/367 gelten ab 31.12.2026, die nationalen Systeme laufen aus.
- Art. 3: national zugelassene Ausgangsstoffe bis 31.12.2032 zur Herstellung, solange am Zapfhahn 5 µg/l Pb eingehalten werden.
- Ab 12.01.2028 gilt der Bleigrenzwert 5,0 µg/l. Befristete Einträge enden am 11.01.2028, danach sind nach § 17 Abs. 3 TrinkwV nur gelistete Werkstoffe neu einbaubar, u. a. CW617N fällt aus.

Die Fristen im Überblick

10.12.2025 Verlängerungsantrag zu 6(c) eingereicht, das Ablaufdatum ruht nach Art. 5 Abs. 5.

01.07.2026 Neue Fußnote zu 6(c) anwendbar, nationale Umsetzung war bis 30.06.2026 fällig.

31.12.2026 EU-Positivlisten gelten, nationale Systeme laufen aus, Herstellung nach Art. 3 bis 31.12.2032.

30.06.2027 Formales Ablaufdatum 6(c), Verlängerungsantrag anhängig. Bei Ablehnung Auslaufen 12 bis 18 Monate nach der Entscheidung (Art. 5 Abs. 6).
12.01.2028 Bleigrenzwert 5,0 µg/l, Prüfwert 2,5 µg/l. Befristete Einträge enden am 11.01.2028.

Werkstoffe im Vergleich

Werkstoff	Pb-Gehalt	RoHS	Trinkwasser
CW614N / CW617N Automatenmessing	ca. 1,6 bis 3,5 %	nur über Ausnahme 6(c), befristet	Eintrag endet am 11.01.2028
Rotguss CC499K CuSn5Zn5Pb2-C	0,2 bis 3,0 %	nur über Ausnahme 6(c), befristet	Eintrag 2.16.3.1 endet 11.01.2028
Rotguss CC470K CuSn4Zn2PS-C	max. 0,10 %*	konform ohne Ausnahmeregelung	Eintrag 2.17.3.1, unbefristet
CW511L-DW, bleifrei unsere Serienvorgabe	max. 0,10 %*	konform ohne Ausnahmeregelung	Eintrag 2.5.3.2, unbefristet
CW511L-DW / CW510L-DW, bleiarm Standard Normspanne	bis 0,2 %	über 0,1 %, nur über 6(c)	CW511L-DW Eintrag 2.5.3.1 nur bis 11.01.2028
CW510L-DW, bleifrei höhere Härte, nicht entzinkungsbeständig	max. 0,10 %*	konform ohne Ausnahmeregelung	gelistet, unbefristet
CW724R-DW, bleifrei Siliziummessing	max. 0,10 %*	konform ohne Ausnahmeregelung	gelistet, unbefristet
Edelstahl V2A / V4A 1.4301, 1.4404, 1.4571	konstruktiv bleifrei	konform ohne Ausnahmeregelung	gelistet, V4A chloridbeständiger

* Bleifrei gemäß unserer Lieferspezifikation: Pb max. 0,10 Gewichtsprozent. Bei CW511L-DW zusätzlich As 0,02 bis 0,10 % und Ni max. 0,10 % nach Eintrag 2.5.3.2. Werks- und Materialzeugnisse sowie weitere Zertifikate stellen wir auf Wunsch bereit. Die Normen erlauben höhere Gehalte, entscheidend ist die gelieferte Zusammensetzung. Angaben zur Werkstoffebene, die Produktkonformität umfasst zusätzlich Zusatzwerkstoffe, Oberflächen und Dichtungen.

Das bedeutet für Sie

- **Gerät oder Bauteil?** Rein hydraulische Verteiler sind kein Elektrogerät. Mit Stellantrieb, Pumpe, Regler oder Wärmeübertrager gilt RoHS im Regelfall über das Gerät: Wärmepumpe in der Regel Kategorie 1, Stationen in der Regel Kategorie 11.
- **Der Werkstoffname reicht nicht.** Konform gemäß 6(c) allein sagt nichts über den Bleigehalt, und bei CW511L-DW ist nur die Variante mit Pb max. 0,1 % unbefristet gelistet.
- **Zeitfenster.** Wird 6(c) nicht verlängert, bleiben nach Art. 5 Abs. 6 höchstens 18 Monate. Betriebe, die umgestellt haben, rechnen mit mindestens zwei Jahren.

So ist SferaTec aufgestellt

- Unser Programm deckt die gängigen Hydraulikkomponenten ab, der überwiegende Teil ist bereits bleifrei mit Pb höchstens 0,1 % lieferbar, alle weiteren Positionen fertigen wir kundenspezifisch bleifrei.
- Werkstoffe: CW511L-DW, CW724R-DW und Edelstahl, nach Medium und Beanspruchung ausgewählt. CW510L-DW und CC470K projektbezogen.
- Optional: galvanische Hochleistungsbeschichtung für längere Standzeit.
- Nachweise: Werks- und Materialzeugnisse sowie weitere Zertifikate auf Wunsch.
- Erklärungen zu RoHS, REACH und Trinkwasser für die Dokumentation nach DIN EN IEC 63000.

Artikelliste prüfen lassen Wir ordnen Ihre Positionen passenden Werkstoffen zu und stimmen das weitere Vorgehen mit Ihnen ab.

Marcel Kluth · Kaufmännische Leitung
+49 2207 84 64 491 · kluth@sferatec.de

Stand Oktober 2026, keine rechtliche Prüfung im Einzelfall. Maßgeblich sind die jeweils geltenden Fassungen der Richtlinie 2011/65/EU, der Richtlinie (EU) 2020/2184, der zugehörigen Rechtsakte und der nationalen Umsetzung. Die Konformitätserklärung des Gerätes verantwortet der Gerätehersteller.