

WASSERZÄHLER mit Messinggehäuse REACH-SVHC Verordnung - Blei

Gemäß Artikel 33 der REACH-Verordnung informieren wir Sie hiermit, dass von uns gelieferte NE-Metallhalbzeuge (Wasserzählergehäuse) einen Stoff der REACH-Kandidatenliste (SVHC) enthalten, nämlich Blei.

CAS Nummer: 7439-92-1
EC Nummer: 231-100-4
Aufnahmedatum: 27. Juni 2018

Hierzu haben wir die betroffenen Legierungen (Bleianteil > 0,1%) unseres Lieferprogramms mit der jeweiligen Konzentration von Blei aufgeschlüsselt und in der untenstehende Tabelle 1 aufgelistet.

Darüber hinaus möchten wir bemerken, dass die Verwendung von Blei in NE-Metallhalbzeugnissen bereits seit vielen Jahren vom UBA (Umweltbundesamt) reguliert wird und die Informationspflicht durch REACH nicht auf neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen basiert.

Blei wirkt als Schmiermittel, verbessert die Zerspanbarkeit der jeweiligen Legierungen und erleichtert die Bearbeitung des gegossenen Rohlings.

Desweiteren bieten wir eine alternative Messing-Legierung an: ECOCAST. Dieses Messing besitzt einen sehr geringen Bleianteil (weit unter 0,1%) und fällt damit nicht unter die REACH-Verordnung (siehe Tabelle 2). ECOCAST hat durch den hohen Silizium-Anteil in der Legierung eine geringe Entzinkungstiefe und ist dadurch auch bei extremen Mischgewässern mit schwankendem PH-Wert überaus korrosionsbeständig.

Tabelle1

Material	Bezeichnung	Bleianteil
CuZn36Pb-C	CC770S	0,2% - 1,6%
CuZn40Pb2	CW617N	1,6% - 2,2%

Tabelle 2

CuZn21Si3	ECOCAST	0,002% - 0,040%
------------------	----------------	------------------------

