

REACH (SVHC) Information (Blei)

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemäß Artikel 33 der REACH-Verordnung informieren wir Sie hiermit darüber, dass unsere folgenden NE-Metallhalbzeuge & die Produkte daraus einen Stoff der REACH-Kandidatenliste (SVHC) enthalten:

Name des Stoffs: Blei
CAS Nummer: 7439-92-1
EG Nummer: 231-100-4
Aufnahmegrund: reproduktionstoxisch
Aufnahmedatum: 27.Juni 2018

| Werkstoff | Werkst.-Nr. | Kritischer Stoff | zugel. Bleianteil |
|-----------------------------|-------------|------------------|----------------------|
| Stahl-Werkstoffe | | | |
| 11SMnPb30 | 1.0718 | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| 11SMnPb37 | 1.0737 | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| 10SPb20 | 1.0722 | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| 35SPb20 | 1.0756 | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| 36SMnPb14 | 1.0765 | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| 38SMnPb28 | 1.0761 | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| 44SMnPb28 | 1.0763 | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| 46SPb20 | 1.0757 | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| Aluminium-Werkstoffe | | | |
| AlCuMgPb | EN-AW 2007 | Blei | 0,8 – 1,5 % |
| AlCuBiPb | EN-AW 2011 | Blei | 0,4 – 2,0 % |
| AlCu6BiPb(A) | EN-AW 2011A | Blei | 0,4 – 2,0 % |
| AlCu4PbMg | EN-AW 2030 | Blei | 0,4 – 2,0 % |
| AlMg5Pb1,5 | EN-AW 5058 | Blei | 0,4 – 2,0 % |
| AlMgSiPb | EN-AW 6012 | Blei | 0,4 – 2,0 % |
| AlMg1SiPbMn | EN-AW 6018 | Blei | 0,4 – 2,0 % |
| AlMgSiBi | EN-AW 6026 | Blei | 0,4 % |
| AlMg1SiBi | EN-AW 6064A | Blei | 0,4 % |
| AlMg1SiPb | EN-AW 6262 | Blei | 0,4 – 2,0 % |
| Kupfer-Werkstoffe | | | |
| CuBe2Pb | EN-CW102C | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuPb1P | EN-CW113C | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuNi7Zn39Pb3Mn2 | EN-CW400J | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuNi10Zn42Pb2 | EN-CW402J | Blei | siehe EN / DIN Werke |

| | | | |
|-------------------|-----------|------|----------------------|
| CuNi12Zn25Pb1 | EN-CW404J | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuNi12Zn30Pb1 | EN-CW406J | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuNi12Zn38Mn5Pb2 | EN-CW407J | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuNi18Zn19Pb1 | EN-CW408J | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuSn4Pb2P | EN-CW455K | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuSn4Pb4Zn4 | EN-CW456K | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuSn5Pb1 | EN-CW458K | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuSn8PbP | EN-CW460K | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn40 | EN-CW509L | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn42 | EN-CW510L | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn38As | EN-CW511L | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn36Pb1,5 | EN-CW600N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn36Pb2 | EN-CW601N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn36Pb2As | EN-CW602N | Blei | 1,7 – 2,8 % |
| CuZn36Pb3 | EN-CW603N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn37Pb0,5 | EN-CW604N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn37Pb1 | EN-CW605N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn37Pb2 | EN-CW606N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn38Pb1 | EN-CW607N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn38Pb2 | EN-CW608N | Blei | 1,6 – 2,5 % |
| CuZn38Pb4 | EN-CW609N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn39Pb0,5 | EN-CW610N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn39Pb4 | EN-CW611N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn39Pb2 | EN-CW612N | Blei | 1,6 – 2,5 % |
| CuZn39Pb2 | EN-CW613N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn39Pb3 (MS58) | EN-CW614N | Blei | 2,5 – 3,5 % |
| CuZn39Pb3Sn | EN-CW615N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn40Pb1Al | EN-CW616N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn40Pb2 | EN-CW617N | Blei | 1,6 – 2,5 % |
| CuZn40Pb2Al | EN-CW618N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn40Pb2Sn | EN-CW619N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn41Pb1Al | EN-CW620N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn42PbAl | EN-CW621N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn43Pb1Al | EN-CW622N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn43Pb2 | EN-CW623N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn43Pb2Al | EN-CW624N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn35Pb1,5AlAs | EN-CW625N | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn33Pb1,5AlAs | EN-CW626N | Blei | 1,2 – 1,7 % |
| CuZn23Al6Mn4Fe3Pb | EN-CW704R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn25Al5Fe2Mn2Pb | EN-CW705R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn31Si3 | EN-CW708R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn32Pb2AsFeSi | EN-CW709R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn35Ni3Mn2AlPb | EN-CW710R | Blei | 0,2 – 0,8 % |
| CuZn36Pb2Sn1 | EN-CW711R | Blei | siehe EN / DIN Werke |

| | | | |
|----------------------------|------------|------|----------------------|
| CuZn36Sn1Pb | EN-CW712R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn37Mn3Al2PbSi | EN-CW713R | Blei | 0,2 – 0,8 % |
| CuZn37Pb1Sn1 | EN-CW714R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn38AlFeNiPbSn | EN-CW715R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn39Mn1AlPbSi | EN-CW718R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn40Mn1Pb | EN-CW720R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn40Mn1Pb1AlFeSn | EN-CW721R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn40Mn1Pb1FeSn | EN-CW722R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuZn33Pb1AlSiAs | EN-CW725R | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuSn10-C | EN-CC480K | Blei | bis 1,0 % |
| CuSn11Pb2-C | EN-CC482K | Blei | 0,7 – 2,5 % |
| CuSn12-C (GBZ12) | EN-CC483K | Blei | bis 0,7 % |
| CuSn12Ni2-C | EN-CC484K | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuSn5Zn5Pb5-C (RG5) | EN-CC491K | Blei | 4,0 – 6,0 % |
| CuSn7Zn4Pb7-C (RG7) | EN-CC493K | Blei | 5,0 – 8,0 % |
| CuSn10Pb10 | EN-CC495K | Blei | 8,0 – 11,0 % |
| CuSn7Pb15 | EN-CC496K | Blei | 13,0 – 17,0 % |
| CuSn5Pb20 | EN-CC497K | Blei | siehe EN / DIN Werke |
| CuSn10Zn (RG10) | DIN 2.1086 | Blei | bis 1,5 % |

Sie sind verpflichtet, obige Information an Ihre Abnehmer weiter zu geben!

Zusätzliche, freiwillige Information:

Massives Bleimetall, z.B. als Bestandteil einer metallischen Legierung, gilt als reproduktionstoxisch, wenn die Konzentrationsgrenze von 0,1% Gewichtsprozent überschritten wird. Wir möchten ihnen mitteilen, dass die Verwendung von Blei in metallischen Halbzeugen bereits seit vielen Jahren reguliert wird. Die Informationspflicht durch REACH basiert nicht auf neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen über das Metall. Sie basiert allein auf der Tatsache, dass Blei von der Europäischen Chemikalienagentur auf die REACH-Kandidatenliste aufgenommen wurde. Ziel der Aufnahme ist es u.a. Informationen über die innerhalb der EU verwendeten Mengen dieser Stoffe zu bekommen.

Blei wirkt in Aluminium- und Kupferlegierungen als Spanbrecher und Schmiermittel, verbessert die Zerspanbarkeit von Kupferlegierungen und verleiht dem fertigen Bauteil überdies weitere Eigenschaften, z. B. Korrosionsbeständigkeit, Gleit- & Notlaufeigenschaften.

Die Alternativen zur Verwendung von Kupferlegierungen mit einem geringeren Massenanteil Blei können derzeit nicht als wissenschaftlich oder technisch praktikabel erachtet werden. Es ist bislang zudem technisch nicht möglich, das unbeabsichtigt in den Recycling-Strom eingebrachte Blei zu entfernen.

Bei Fragen oder Unklarheiten können Sie sich gerne bei uns melden.

Mit freundlichen Grüßen

BODENRÖDER
Metalle-Kunststoffe e.K.