

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Tuttlingen
Gänsäcker 25
78532 Tuttlingen
Tel. 0 74 62 / 9 47 10

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zentrale
Bessemerstraße 76 b
12103 Berlin
Tel. 0 30 / 75 69 07 78

GEMMEL METALLE

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Döbeln
Daniel-Wilhelm-Beck-Straße 11
04720 Döbeln
Tel. 0 34 31 / 71 78 40

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Fürth
Industriestraße 5
90765 Fürth
Tel. 09 11 / 93 61 66

Information für Abnehmer von Halbzeugen

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemäß Artikel 33 der REACH-Verordnung informieren wir Sie darüber, dass die von uns an Ihr Unternehmen gelieferten Halbzeuge einen Stoff der REACH-Kandidatenliste enthalten können. **Name des Stoffs: Blei CAS Nummer 7439-92-1**

KUPFERLEGIERUNGEN TEIL 1

Werkstoffgruppe	Legierung, Werkstoff-Nr	Bleianteil in Massenprozent
CuZn40	CW509L	≤ 0,3
CuZn42	CW510L	≤ 0,2
CuZn38As	CW511L	≤ 0,2
CuZn35Pb1	CW600N	0,8 - 1,6
CuZn35Pb2	CW601N	1,6 - 2,5
CuZn36Pb2As	CW602N	1,7 - 2,8
CuZn36Pb3	CW603N	2,5 - 3,5
CuZn38Pb2	CW608N	1,6 - 2,5
CuZn39Pb2	CW612N	1,6 - 2,5
CuZn39Pb3	CW614N	2,5 - 3,5
CuZn40Pb2	CW617N	1,6 - 2,5
CuZn41Pb1Al	CW620N	0,8 - 1,6
CuZn42PbAl	CW621N	0,2 - 0,8
CuZn43Pb2Al	CW624N	1,6 - 3,0
CuZn37Mn3Al2PbSi	CW713R	0,2 - 0,8
CuZn35Ni3Mn2AlPb	CW710R	0,2 - 0,8
CuZn38Mn1Al	CW716R	≤ 1,0
CuNi7Zn39Pb3Mn2	CW400J	2,3 - 3,3
CuNi12Zn24	CW403J	≤ 0,3
CuNi12Zn30Pb1	CW406J	0,5 - 1,5

KUPFERLEGIERUNGEN TEIL 2

Werkstoffgruppe	Legierung, Werkstoff-Nr	Bleianteil in Massenprozent
CuSn7Pb15-C	CC496K	13,0 - 17,0
CuSn11Pb2-C	CC482K	0,7 - 2,5
CuSn12-C	CC483K	≤ 0,7
CuSn12Ni2-C	CC484K	≤ 0,3 %
CuSn7Zn4Pb7-C	CC493K	5,0 - 8,0
CuSn10Pb10-C	CC495K	8,0 - 11,0

ALUMINIUM-KNETLEGIERUNGEN

Bezeichnung nach EN	Chemisches Symbol	Bleianteil in Massenprozent
EN AW-2007	Al Cu4PbMgMn	0,8 - 1,5
EN AW-2011	Al Cu6BiPb	0,2 - 0,6
EN AW-2030	Al Cu4PbMg	0,8 - 1,5
EN AW-6012	Al MgSiPb	0,4 - 2,0
AA-6026	Al SiMgBi	≤ 0,4
EN AW-6262	Al Mg1SiPb	0,4 - 0,7

ALUMINIUM-GUSSLEGIERUNGEN

Bezeichnung nach EN	Chemisches Symbol	Bleianteil in Massenprozent
EN AC-42000	Al Si7Mg	0,15
EN AC-43400	Al Si10Mg(Fe)	0,15
EN AC-45000	Al Si6Cu4	0,3
EN AC-45200	Al Si5Cu3Mn	0,2
EN AC-46000	Al Si9Cu3(Fe)	0,35
EN AC-46100	Al Si11Cu2(Fe)	0,25
EN AC-46300	Al Si7Cu3Mg	0,15
EN AC-46500	Al Si9Cu3(Fe)(Zn)	0,35
EN AC-46600	Al Si7Cu2	0,25
EN AC-46200	Al Si8Cu3	0,25
EN AC-47000	Al Si12(Cu)	0,2
EN AC-47100	Al Si12Cu1(Fe)	0,2

ZUSÄTZLICH AUF FREIWILLIGER BASIS

Massives Bleimetall, z.B. als Bestandteil einer metallischen Legierung, gilt als reproduktionstoxisch, wenn die Konzentrationsgrenze von 0,3% 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. wie Korrosionsbeständigkeit. Die Alternativen zur Verwendung von Kupferlegierungen mit einem Massenanteil von bis zu 4 % 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.