

Lehrte, 05.12.2018

**REACH-Verordnung / Kundeninformation gemäß Artikel 33**

Die Verordnung (EG) 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) regelt das Herstellen, das Inverkehrbringen und die Verwendung chemischer Stoffe und daraus hergestellter Gemische.

Unsere Lieferungen erfolgen unter Berücksichtigung der EU-Verordnung 2006/1907/EC "REACH" sowie gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG, mit entsprechender Ausnahmeregelung für Kupferlegierungen. Keine der handelsüblichen Messinglegierungen enthält einen Bleianteil von über 4%. Entsprechend sind alle unsere Messinglegierungen RoHS konform.

Im Sinne der REACH-Verordnung handelt es sich bei unseren Produkten teilweise aber um zu deklarierende Erzeugnisse, welche einen Stoff der REACH-Kandidatenliste (SVHC) enthalten. Somit informieren wir Sie entsprechend Artikel 33 der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 als Lieferant von Erzeugnissen darüber, dass von uns gelieferte Halbzeuge folgenden Stoff enthalten können.

**Name des Stoff:** Blei (Pb)  
**CAS Nummer:** 7439-92-1  
**EG Nummer:** 231-100-4  
**Aufnahmegrund:** reproduktionstoxisch  
**Aufnahmedatum:** 27. Juni 2018

Eine Liste der betroffenen EN-Werkstoffe, welche Blei in Gehalten größer als 0,1% erhalten, finden Sie nachstehend. Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zu Ihrer Orientierung. Die Werkstoffauswahl, -verwendung und -weiterverarbeitung liegen in der Verantwortung unserer Kunden. Sie sind jedoch verpflichtet, Ihre Abnehmer zu unterrichten.

<i>Betroffene Legierungen / Werkstoffe:</i>				<i>kritischer Stoff</i>	<i>zugelassener Bleianteil in %</i>	
					<i>min.</i>	<i>max.</i>
		CuAl9-C	CC330G	Blei Pb		0,3
CuBe2Pb	2.1248	CuBe2Pb	CW102C	Blei Pb	0,2 -	0,6
CuNi7Zn39Mn5Pb3	2.0771			Blei Pb	2,0 -	4,0
		CuNi7Zn39Pb3Mn2	CW400J	Blei Pb	2,3 -	3,3
CuNi10Zn42Pb	2.0770	CuNi10Zn42Pb2	CW402J	Blei Pb	1,0 -	2,5
		CuNi12Zn25Pb1	CW404J	Blei Pb	0,5 -	1,5
CuNi12Zn30Pb1	2.0780	CuNi12Zn30Pb1	CW406J	Blei Pb	0,5 -	1,5
		CuNi12Zn38Mn5Pb2	CW407J	Blei Pb	1,0 -	2,5
CuNi18Zn19Pb1	2.0790	CuNi18Zn19Pb1	CW408J	Blei Pb	0,5 -	1,5
CuPb1P	2.1160	CuPb1P	CW113C	Blei Pb	0,7 -	1,5
		CuSn5Pb9-C	CC494K	Blei Pb	8,0 -	10,0
CuPb10Sn	2.1176	CuSn10Pb10-C	CC495K	Blei Pb	8,0 -	11,0
CuPb15Sn	2.1181	CuSn7Pb15-C	CC496K	Blei Pb	13,0 -	17,0
CuPb20Sn	2.1188	CuSn5Pb20-C	CC497K	Blei Pb	18,0 -	23,0
CuSn2ZnPb	2.1098	CuSn3Zn8Pb5-C	CC490K	Blei Pb	3,0 -	6,0
		CuSn4Pb2P	CW455K	Blei Pb	1,5 -	2,5
		CuSn4Pb4Zn4	CW456K	Blei Pb	3,5 -	4,5
		CuSn5Pb1	CW458K	Blei Pb	0,5 -	1,5
CuSn5ZnPb (Rg5)	2.1096	CuSn5Zn5Pb5-C	CC491K	Blei Pb	4,0 -	6,0
CuSn6ZnNi	2.1093	CuSn7Zn2Pb3-C	CC492K	Blei Pb	2,5 -	3,5

DEUPOL GmbH • Mergelfeld 11 • D-31275 Lehrte/Germany

		CuSn6Zn4Pb2-C	CC498K	Blei Pb	1,0 - 2,0
CuSn7ZnPb (Rg7)	2.1090	CuSn7Zn4Pb7-C	CC493K	Blei Pb	5,0 - 8,0
		CuSn8PbP	CW460K	Blei Pb	0,1 - 0,5
CuSn10	2.1050	CuSn10-C	CC480K	Blei Pb	1,0
		CuSn11P-C	CC481K	Blei Pb	0,25
CuSn12	2.1052	CuSn12-C	CC483K	Blei Pb	0,7
	2.1061				
	/			Blei Pb	-
CuSn12Pb	2.1065	CuSn11Pb2-C	CC482K		0,7 2,5
CuZn15	2.0241	CuZn15As-C	CC760S	Blei Pb	0,5
CuZn15Si4	2.0492	CuZn16Si4-C	CC761S	Blei Pb	0,8
CuZn23Al6Mn4Fe3	2.0500	CuZn23Al6Mn4Fe3Pb	CW704R	Blei Pb	0,2 - 0,8
CuZn25Al5	2.0598	CuZn25Al5Mn4Fe3-C	CC762S	Blei Pb	0,2
		CuZn25Al5Fe2Mn2Pb	CW705R	Blei Pb	0,2 - 0,8
CuZn31Si1	2.0490	CuZn31Si1	CW708R	Blei Pb	0,8
		CuZn32Al2Mn2Fe1-C	CC763S	Blei Pb	1,5
		CuZn32Pb2AsFeSi	CW709R	Blei Pb	1,5 - 2,2
		CuZn33Pb1,5AlAs	CW626N	Blei Pb	
CuZn33Pb	2.0290	CuZn33Pb2-C	CC750S	Blei Pb	1,0 - 3,0
CuZn34Al2	2.0596	CuZn34Mn3Al2Fe1	CC764S	Blei Pb	0,3
CuZn35Al1	2.0592	CuZn35Mn2Al1Fe1-C	CC765S	Blei Pb	0,5
CuZn35Ni2	2.0540	CuZn35Ni3Mn2AlPb	CW710R	Blei Pb	0,2 - 0,8
CuZn36Pb1,5	2.0331	CuZn35Pb1	CW600N	Blei Pb	0,8 - 1,6
		CuZn35Pb1,5AlAs	CW625N	Blei Pb	
CuZn36Pb1,5	2.0331	CuZn35Pb2	CW601N	Blei Pb	1,6 - 2,5
		CuZn36Pb2As	CW602N	Blei Pb	1,7 - 2,8
		CuZn36Pb2Sn1	CW711R	Blei Pb	1,3 - 2,2
CuZn36Pb3	2.0375	CuZn36Pb3	CW603N	Blei Pb	2,5 - 3,5
		CuZn36Sn1Pb	CW712R	Blei Pb	0,2 - 0,6
CuZn37Al1	2.0510	CuZn38Mn1Al	CW716R	Blei Pb	1,0
CuZn37Pb0,5	2.0332	CuZn37Pb0,5	CW604N	Blei Pb	0,1 - 0,8
		CuZn37Pb1	CW605N	Blei Pb	0,8 - 1,6
		CuZn37Pb1Sn1	CW714R	Blei Pb	0,4 - 1,0
CuZn37Pb	2.0340	CuZn39Pb1Al-C	CC754S	Blei Pb	0,5 - 2,5
		CuZn37Pb2	CW606N	Blei Pb	1,6 - 2,5
		CuZn38As	CW511L	Blei Pb	0,2
		CuZn38Pb1	CW607N	Blei Pb	0,8 - 1,6
CuZn38Pb1,5	2.0371			Blei Pb	1,0 - 2,0
		CuZn38Pb2	CW608N	Blei Pb	1,6 - 2,5
		CuZn38Pb4	CW609N	Blei Pb	3,5 - 4,2
CuZn38Sn1	2.0530	CuZn38Sn1As	CW717R	Blei Pb	0,2
CuZn38Sn1	2.0530	CuZn39Sn1	CW719R	Blei Pb	0,2
CuZn38SnAl	2.0525	CuZn38AlFeNiPbSn	CW715R	Blei Pb	0,3 - 0,7
		CuZn39Pb0,5 /			
CuZn39Pb0,5	2.0372	CuZn40Pb	CW610N	Blei Pb	0,2 - 0,8
		CuZn39Pb1	CW611N	Blei Pb	0,8 - 1,6
CuZn39Pb2	2.0380	CuZn39Pb2	CW612N	Blei Pb	1,6 - 2,5
		CuZn39Pb2Sn	CW613N	Blei Pb	1,6 - 2,5
CuZn39Pb3	2.0401	CuZn39Pb3	CW614N	Blei Pb	2,5 - 3,5
		CuZn39Pb3Sn	CW615N	Blei Pb	2,5 - 3,5
CuZn40	2.0360	CuZn40	CW509L	Blei Pb	0,3
CuZn40Al1	2.0561	CuZn39Mn1AlPbSi	CW718R	Blei Pb	0,2 - 0,8
CuZn40Al2	2.0550	CuZn37Mn3Al2PbSi	CW713R	Blei Pb	0,2 - 0,8
CuZn40Mn1Pb	2.0580	CuZn40Mn1Pb1	CW720R	Blei Pb	1,0 - 2,0
		CuZn40Mn1Pb1AlFeSn	CW721R	Blei Pb	0,8 - 1,6
		CuZn40Mn1Pb1FeSn	CW722R	Blei Pb	0,8 - 1,6
CuZn40Mn2	2.0572	CuZn40Mn2Fe1	CW723R	Blei Pb	0,5
		CuZn40Pb1Al	CW616N	Blei Pb	1,0 - 2,0
CuZn40Pb2	2.0402	CuZn40Pb2	CW617N	Blei Pb	1,6 - 2,5

DEUPOL GmbH • Mergelfeld 11 • D-31275 Lehrte/Germany

		CuZn40Pb2Al	CW618N	Blei Pb	1,6 - 3,0
		CuZn40Pb2Sn	CW619N	Blei Pb	1,6 - 2,5
		CuZn41Pb1Al	CW620N	Blei Pb	0,8 - 1,6
		CuZn42	CW510L	Blei Pb	0,2
		CuZn42PbAl	CW621N	Blei Pb	0,2 - 0,8
		CuZn43Pb1Al	CW622N	Blei Pb	0,8 - 1,6
CuZn44Pb2	2.0410	CuZn43Pb2	CW623N	Blei Pb	1,6 - 3,0
		CuZn43Pb2Al	CW624N	Blei Pb	1,6 - 3,0
		CuZn33Pb1AlSiAs	CW725R	Blei Pb	
		CuNi2Zn28Pb1		Blei Pb	
		CuNi5Zn28Pb1		Blei Pb	
		CuNi8Zn25Pb2		Blei Pb	

*Zusätzliche, freiwillige Informationen:*

Die Verwendung von Blei in NE-Metallhalbzeugen wird seit vielen Jahren reguliert. Die Informationspflicht durch REACH basiert nicht auf neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen über Blei. Die Substitution von Blei ist in vielen Kupferlegierungen derzeit noch nicht praktikabel. Blei wirkt als Spanbrecher, verbessert bzw. ermöglicht also die Zerspanung der Halbzeuge. Blei verbessert außerdem weitere Eigenschaften, insbesondere die Gleit- und Notlaufeigenschaften der Werkstoffe.

Auf Anforderung reichen wir Ihnen gerne für eine definierte Legierung das entsprechende Informationsblatt für Erzeugnisse mit Hinweisen zur genauen Zusammensetzung und zum sicheren Umgang mit bleihaltigen Werkstoffen nach.

**DEUPOL** GmbH  
Buntmetalle