

Załącznik 1

Lista stopów zarejestrowanych przez EPA

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska (EPA) zezwoliła na rejestrację pewnej liczby stopów miedzi jako produktów przeciwdrobnoustrojowych stosowanych w publicznej służbie zdrowia.

Poniżej zamieszczono ich wykaz ułożony zgodnie z Ujednoliconym System Numeracji (UNS), który jest przyjętym w USA krajowym systemem oznaczania stopów.

Numer UNS									
C10100	C14410	C19020	C26200	C50100	C61400	C65600	C70400	C82400	C95700
C10200	C14415	C19025	C26800	C50200	C61500	C66200	C70500	C82500	C95710
C10300	C14420	C19027	C27000	C50500	C61550	C66300	C70600	C82510	C95720
C10400	C14500	C19030	C27200	C50510	C61800	C66400	C70610	C82600	C95800
C10500	C14510	C19040	C27400	C50580	C61900	C66410	C70620	C82700	C95810
C10700	C14520	C19050	C28000	C50590	C62200	C66420	C70690	C82800	C95820
C10800	C14530	C19170	C40400	C50700	C62300	C66430	C70700	C85550	C95900
C10910	C14700	C19200	C40410	C50705	C62400	C66700	C70800	C87300	C96200
C10920	C15000	C19210	C40500	C50710	C62500	C66900	C71000	C87500	C96300
C10930	C15100	C19215	C40810	C50715	C62580	C66908	C71100	C87600	C96400
C10940	C15500	C19220	C40820	C50725	C62581	C66910	C71300	C87610	C96600
C11000	C15650	C19240	C40850	C50780	C62582	C66913	C71500	C87700	C96700
C11010	C15715	C19250	C40860	C50900	C63000	C66915	C71520	C87710	C96800
C11020	C15720	C19260	C41000	C51000	C63010	C66925	C71580	C87800	C96900
C11030	C15725	C19280	C41100	C51080	C63020	C66950	C71581	C87850	C96950
C11040	C15760	C19400	C41110	C51100	C63200	C68300	C71590	C89320	C96970
C11045	C15815	C19410	C41120	C51180	C63280	C68350	C71640	C89510	C99300
C11100	C16200	C19419	C41300	C51190	C63380	C68700	C71700	C89520	C99400
C11300	C16500	C19450	C41500	C51800	C63400	C68800	C72500	C89550	C99500
C11400	C17000	C19500	C42000	C51900	C63800	C69050	C72650	C89560	C99710
C11500	C17200	C19700	C42200	C51980	C64200	C69100	C72700	C89833	
C11600	C17410	C19710	C42220	C52100	C64210	C69250	C72800	C89835	
C11700	C17450	C19720	C42500	C52180	C64700	C69300	C72900	C89835	
C12000	C17460	C19750	C42520	C52400	C64710	C70100	C72950	C89842	
C12100	C17500	C19800	C42600	C52480	C64725	C70200	C73500	C89940	
C12200	C17510	C19900	C43000	C55180	C64728	C70230	C74300	C94700	
C12210	C17530	C19910	C43500	C55181	C64730	C70240	C74400	C95200	
C12220	C18620	C21000	C43600	C55280	C64740	C70250	C74500	C95210	
C12300	C18661	C22000	C44250	C55281	C64745	C70252	C75200	C95220	
C12500	C18665	C22600	C44300	C55282	C64750	C70260	C75700	C95300	
C12510	C18835	C23000	C44400	C55283	C64760	C70265	C76400	C95400	
C12900	C18900	C23030	C44500	C55284	C64770	C70270	C80100	C95410	
C13100	C18980	C23400	C49250	C55285	C64780	C70280	C80410	C95420	
C13150	C19000	C24000	C49260	C55385	C64785	C70290	C81100	C95500	
C14180	C19002	C25600	C49300	C55386	C64900	C70310	C81200	C95510	
C14181	C19010	C26000	C49340	C61000	C65100	C70350	C82000	C95520	
C14300	C19015	C26130	C49350	C61300	C65500	C70370	C82200	C95600	

Załącznik 1a

Stopy zarejestrowane przez EPA oraz ich bezpośrednie odpowiedniki europejskie i ISO

Numer UNS	Odpowiednik Europejski	Numer Europejski	ISO
C10100	Cu-OFE	CW009A	Cu-OFE
C10200	Cu-OF	CW008A	Cu-OF
C10400	CuAg0,04(OF)	CW017A	CuAg0,05(OF)
C10500	CuAg0,04(OF)	CW017A	CuAg0,05(OF)
C10930	CuAg0,04(OF)	CW017A	CuAg0,05(OF)
C11000	Cu-ETP	CW004A	Cu-ETP
C11020	Cu-FRHC	CW005A	Cu-FRHC
C11040	Cu-ETP-1	CW003A	-
C11400	CuAg0,04	CW011A	CuAg0,05
C11500	CuAg0,07	CW012A	-
C11600	CuAg0,10	CW013A	CuAg0,1
C12000	Cu-DLP	CW023A	Cu-DLP
C12100	CuAg0,10P	CW016A	CuAg0,1(P)
C12200	Cu-DHP	CW024A/CR024A	Cu-DHP
C12210	Cu-DHP	CW024A/CR024A	Cu-DHP
C12220	Cu-C Grade A, Cu-C Grade B, Cu-C Grade C	CC040A/A, CC040A/B, CC040A/C	-
C12300	Cu-DHP	CW024A/CR024A	-
C12500	Cu-FRTP	CW006A	Cu-FRTP
C14500	CuTeP	CW118C	CuTe(P)
C14510	CuTeP	CW118C	CuTe(P)
C14520	CuTeP	CW118C	CuTe(P)
C15000	CuZr	CW120C	-
C16200	CuCd1,0	CW131C	CuCd1
C17000	CuBe1,7	CW100C	CuBe1.7
C17200	CuBe2	CW101C	CuBe2
C17500	CuCo2Be	CW104C	CuCo2Be
C17510	CuNi2Be	CW110C	CuNi2Be
C18665	CuMg0,5	CW128C	-
C19000	CuNi1P	CW108C	-
C19400	CuFe2P	CW107C	-
C21000	CuZn5	CW500L	CuZn5
C22000	CuZn10	CW501L	CuZn10
C23000	CuZn15	CW502L	CuZn15
C23400	CuZn15	CW502L	CuZn15
C24000	CuZn20	CW503L	CuZn20
C25600	CuZn28	CW504L	-
C26000	CuZn30	CW505L	CuZn30
C26130	CuZn30As	CW707R	CuZn30As
C26800	CuZn33	CW506L	CuZn33
C27000	-	-	CuZn35
C27200	CuZn36	CW507L	-
C27400	CuZn37	CW508L	CuZn37
C28000	CuZn40	CW509L	CuZn40
C42500	CuSn3Zn9	CW454K	-
C43600	CuZn19Sn	CW701R	-
C44300	CuZn28Sn1As	CW706R	CuZn28Sn1

Numer UNS	Odpowiednik Europejski	Numer Europejski	ISO
C51000	CuSn5	CW451K	CuSn5
C51100	CuSn4	CW450K	CuSn4
C51900	CuSn6	CW452K	CuSn6
C52100	CuSn8	CW453K	CuSn8
C61400	CuAl8Fe3	CW303G	CuAl8Fe3
C61800	CuAl10Fe1	CW305G	-
C63000	CuAl10Ni5Fe4	CW370G	CuAl10Ni5Fe4
C63020	CuAl10Ni5Fe4	CW370G	CuAl10Ni5Fe4
C63380	CuMn11Al8Fe3Ni3-C	CC212E	-
C64200	CuAl7Si2	CW302G	CuAl7Si2
C64210	CuAl7Si2	CW302G	CuAl7Si2
C64700	CuNi2Si	CW111C	CuNi2Si
C65100	CuSi1	CW115C	CuSi1
C65500	CuSi3Mn1	CW116C	CuSi3Mn1
C65600	CuSi3Mn1	CW116C	CuSi3Mn1
C68700	CuZn20Al2As	CW702R	CuZn20Al2
C69100	CuZn13Al1Ni1Si1	CW700R	-
C69300	CuZn21Si3P	CW724R	-
C70250	CuNi3Si1	CW112C	-
C70252	CuNi3Si1	CW112C	-
C70260	CuNi1Si	CW109C	CuNi1Si
C70600	CuNi10Fe1Mn	CW352H	CuNi10Fe1Mn
C70610	CuNi10Fe1Mn	CW352H	CuNi10Fe1Mn
C70620	CuNi10Fe1Mn1-B, CuNi10Fe1Mn1-C	CB380H, CC380H	-
C71300	CuNi25	CW350H	CuNi25
C71500	CuNi30Mn1Fe	CW354H	CuNi30Mn1Fe
C71520	CuNi30Mn1Fe	CW354H	CuNi30Mn1Fe
C71640	CuNi30Fe2Mn2	CW353H	CuNi30Fe2Mn2
C72500	CuNi9Sn2	CW351H	CuNi9Sn2
C75200	CuNi18Zn20	CW409J	CuNi18Zn20
C75700	CuNi12Zn24	CW403J	CuNi12Zn24
C80100	Cu-C Grade A, Cu-C Grade B, Cu-C Grade C	CC040A/A, CC040A/B, CC040A/C	-
C80410	Cu-OF	CW008A	Cu-OF
C81100	Cu-C Grade A, Cu-C Grade B, Cu-C Grade C	CC040A/A, CC040A/B, CC040A/C	-
C81200	Cu-C Grade A, Cu-C Grade B, Cu-C Grade C	CC040A/A, CC040A/B, CC040A/C	-
C87800	CuZn16Si4-B, CuZn16Si4-C	CB761S, CC761S	-
C95200	CuAl10Fe2-B, CuAl10Fe2-C	CB331G, CC331G	CuAl10Fe3
C95210	CuAl10Fe2-B, CuAl10Fe2-C	CB331G, CC331G	CuAl10Fe3
C95500	CuAl10Ni5Fe4	CW307G	CuAl10Ni5Fe4
C95520	CuAl10Fe5Ni5-B, CuAl10Fe5Ni5-C	CB333G, CC333G	CuAl10Fe5Ni5
C95700	CuMn11Al8Fe3Ni3-C	CC212E	-
C95710	CuMn11Al8Fe3Ni3-C	CC212E	-
C95800	CuAl10Fe5Ni5-B, CuAl10Fe5Ni5-C	CB333G, CC333G	CuAl10Fe5Ni5
C95810	CuAl10Fe5Ni5-B, CuAl10Fe5Ni5-C	CB333G, CC333G	CuAl10Fe5Ni5
C95820	CuAl10Fe5Ni5-B, CuAl10Fe5Ni5-C	CB333G, CC333G	CuAl10Fe5Ni5
C96200	CuNi10Fe1Mn1-B, CuNi10Fe1Mn1-C	CB380H, CC380H	-
C96400	CuNi30Fe1Mn1NbSi-C	CC383H	-

Załącznik 2

Dodatkowa lista stopów przeciwdrobnoustrojowych

Poniższe stopy są bardzo bliskimi odpowiednikami stopów podanych w Załącznikach 1 i 1a; są to po prostu stopy o składach mieszczących się w zakresie innych skutecznych stopów lub mające własne, wystarczające dowody skuteczności.

Do tego wykazu można, za pośrednictwem lokalnego Centrum Miedzi, dodawać inne stopy, jeżeli są poparte odpowiednimi dowodami.

Oznaczenie UE	Numer EN	Oznaczenie ISO	Inne oznaczenia	Typ	Bliskie oznaczenie UNS
-	-	-	CZ131	CuZn39Pb2	C35340
CuCr1	CW105C	CuCr1	CC101		C18500
CuCr1Zr	CW106C	CuCr1Zr	CC102		C18150
CuSn0,15	CW117C		C107		C14200
-	-	-	AMS 4616	CuSi3Zn3Fe1Mn	C65620
CuSn5Zn5Pb5-C	CC491K	CuPb5Sn5Zn5	-		C83600
CuZn30As	CW707R	CuZn30As	CZ126		C26130
CuZn33Pb2-C	CC705S	CuZn33Pb2	LG2		-
CuZn36Pb2As	CW602N	CuZn36Pb2As	SCB3, CZ132		C35330
CuZn36Pb3	CW603N	CuZn36Pb3	CZ124		C36000
CuZn36Sn1Pb	CW712R	-	CZ112		C46200
-	-	-	-	CuZn37Pb0.25	C27450
CuZn37Pb2	CW606N	CuZn37Pb2	CZ119		C35300
CuZn39Pb1	CW611N	CuZn39Pb1	CZ129		-
CuZn39Pb1Al-C	CC754S	CuZn40Pb	DCB3		C36500
CuZn39Sn1	CW719R	CuZn38Sn1	CZ133		C46400

Jeżeli uznacie państwo, że do którejś z powyższych list należy wprowadzić dodatkowy stop, to pełne dane dotyczące jego składu proszę przesłać poprzez lokalne Centrum Miedzi w celu rozpatrzenia.