



Umweltbundesamt

Zweite Änderung der Neufassung der Bekanntmachung der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (Metall-Bewertungsgrundlage)^{1, 2}

Vom 20. Juni 2022

Die Bekanntmachung der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (Metall-Bewertungsgrundlage) – Neufassung – vom 14. Mai 2020 (BAnz AT 10.06.2020 B11), die durch die Bekanntmachung vom 25. Mai 2021 (BAnz AT 07.06.2021 B10) geändert worden ist, wird geändert:

I.

Änderungen

1 In den Begriffsdefinitionen wird der Begriff Prüfwert neu definiert:

Begriffsdefinition	
Prüfwert	Prüfwert ist die maximal zulässige Konzentration eines aus dem Werkstoff in das Trinkwasser übergehenden chemischen Elements. Der Prüfwert wird aus dem jeweiligen Grenzwert der TrinkwV oder einem anderen gesundheitlichen Leitwert abgeleitet.

2 In der Anlage „Positivliste der trinkwasserhygienisch geeigneten metallenen Werkstoffe“ werden in Nummer 2 die Werkstoffe neu sortiert und die Werkstoffe CW502L-DW (CuZn15) und CW503L-DW (CuZn20) ergänzt:

2.1 Kupfer-Zink-Legierungen

2.1.3 Trinkwasserhygienisch geeignete Werkstoffe

2.1.3.1 CW501L-DW (CuZn10)

Bezeichnung	Produktgruppe
CW501L-DW* (CuZn10)	C und D

* weitere Einschränkungen der Zusammensetzung (siehe unten) gegenüber der europäisch genormten Zusammensetzung von CW501L

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Zn
89,0 % – 91,0 %	Rest

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Fe	Ni*	Pb	Sn
≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %

2.1.3.2 CW502L-DW (CuZn15)

Bezeichnung	Produktgruppe
CW502L-DW* (CuZn15)	B – D

* weitere Einschränkungen der Zusammensetzung (siehe unten) gegenüber der europäisch genormten Zusammensetzung von CW502L

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Zn
84,0 % – 86,0 %	Rest

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Fe	Ni*	Pb	Sn
≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %

¹ Notifiziert gemäß der Richtlinie (EU) 2015/1535 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. September 2015 über ein Informationsverfahren auf dem Gebiet der technischen Vorschriften und der Vorschriften für die Dienste der Informationsgesellschaft (ABl. L 241 vom 17.9.2015, S. 1).

² Notifiziert unter 2022/74/D



2.1.3.3 CW503L-DW (CuZn20)

Bezeichnung	Produktgruppe
CW503L-DW* (CuZn20)	B – D

* weitere Einschränkungen der Zusammensetzung (siehe unten) gegenüber der europäisch genormten Zusammensetzung von CW503L

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Zn
79,0 % – 81,0 %	Rest

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Fe	Ni*	Pb	Sn
≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %

2.1.3.4 CW506L-DW (CuZn33)

Bezeichnung	Produktgruppe
CW506L-DW* (CuZn33)	B – D

* weitere Einschränkungen der Zusammensetzung (siehe unten) gegenüber der europäisch genormten Zusammensetzung von CW506L

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Zn
66,0 % – 68,0 %	Rest

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Fe	Ni*	Pb	Sn
≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %

2.1.3.5 CW507L-DW (CuZn36)

Bezeichnung	Produktgruppe
CW507L-DW* (CuZn36)	B – D

* weitere Einschränkungen der Zusammensetzung (siehe unten) gegenüber der europäisch genormten Zusammensetzung von CW507L

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Zn
63,5 % – 65,5 %	Rest

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Fe	Ni*	Pb	Sn
≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %

2.1.3.6 CW508L-DW (CuZn37)

Bezeichnung	Produktgruppe
CW508L-DW* (CuZn37)	B – D

* weitere Einschränkungen der Zusammensetzung (siehe unten) gegenüber der europäisch genormten Zusammensetzung von CW508L

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Zn
62,0 % – 64,0 %	Rest

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Al	Fe	Ni*	Pb	Sn
≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,2 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %

2.1.3.7 CW509L-DW (CuZn40)

Bezeichnung	Produktgruppe
CW509L-DW* (CuZn40)	B – D

* weitere Einschränkungen der Zusammensetzung (siehe unten) gegenüber der europäisch genormten Zusammensetzung von CW509L

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Zn
59,5 % – 61,5 %	Rest

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Al	Fe	Ni*	Pb	Sn
≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,2 %	≤ 0,2 %	≤ 0,2 %



2.1.3.8 CW510L-DW (CuZn42)

Bezeichnung	Produktgruppe
CW510L-DW* (CuZn42)	B – D

* weitere Einschränkungen der Zusammensetzung (siehe unten) gegenüber der europäisch genormten Zusammensetzung von CW510L

Legierungsbestandteile (% (m/m)):

Cu	Zn
57,0 % – 59,0 %	Rest

Unvermeidbare Begleitelemente (% (m/m)):

Al	Fe	Ni*	Pb	Sn
≤ 0,05 %	≤ 0,3 %	≤ 0,2 %	≤ 0,2 %	≤ 0,3 %

II.

Inkrafttreten

Diese Änderungen treten am Tag nach der Veröffentlichung im Bundesanzeiger in Kraft.

Dessau-Roßlau, den 20. Juni 2022

Umweltbundesamt
Der Präsident
Prof. Dr. Dirk Messner