

BAŽI GĦALL-VALUTAZZJONI

Baži ta' valutazzjoni għall-materjali metalliċi f'kuntatt mal-ilma tax-xorb^{1,2}

L-avviż tal-baži ta' valutazzjoni għall-materjali metalliċi f'kuntatt mal-ilma tax-xorb (Baži ta' Valutazzjoni tal-Metall) – verżjoni ġdida tal-14 ta' Mejju 2020 (BAnz AT 10.6.2020 B11), kif emendat l-aħħar bit-Tielet Emenda għall-avviż riformulat tal-baži ta' valutazzjoni għal materjali metalliċi f'kuntatt mal-ilma tax-xorb (Baži ta' Valutazzjoni tal-Metall) tal-11 ta' Jannar 2023 (BAnz AT 19.1.2023 B10) huwa emendat:

¹ Innotifikata taħt id-Direttiva (UE) 2015/1535 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-9 ta' Settembru 2015 li tistabbilixxi proċedura għall-għoti ta' informazzjoni fil-qasam tar-regolamenti tekniċi u tar-regoli dwar is-servizzi tas-Socjetà tal-Informatika (ĠU L 241, 17 ta' Settembru 2015, p. 1).”

² Innotifikata taħt xxxx

Emendi

Għandhom isiru l-emendi li ġejjin:

I. Fil-punt 1 tal-parti introdutturja, l-ewwel paragrafu huwa sostitwit bil-paragrafu li ġejj:

Is-sustanzi u l-materjali użati għar-rinnovazzjoni jew il-manutenzjoni tal-pjanti għall-produzzjoni, it-trattament jew id-distribuzzjoni tal-ilma tax-xorb, li għandhom kuntatt mal-ilma tax-xorb, ma jistgħux, skont § 14 tal-Ordinanza dwar l-Ilma tax-Xorb (TrinkwV)

1. inaqqsu, direttament jew indirettament, il-protezzjoni maħsuba għas-saħħa tal-bniedem;
2. ifixklu l-kulur, ir-riħa jew it-togħma tal-ilma;
3. jippromwovu l-propagazzjoni ta' mikroorganizmi; jew
4. jirrilaxxaw sustanzi fl-ilma fi kwantitajiet akbar minn dawk li ma jistgħux jiġu evitati jekk jikkonformaw mar-regoli ġeneralment aċċettati tat-teknoloġija.

II. Fil-punt 1 tal-parti introdutturja, it-tieni paragrafu huwa sostitwit bil-paragrafu li ġejj:

Din il-baži ta' valutazzjoni skont § 15(1) tal-Ordinanza dwar l-Ilma tax-Xorb tispesifika r-rekwiżiti ġenerali tal-iġjene msemmija hawn fuq għall-materjali tal-metall elenkati fil-kamp ta' applikazzjoni.

III. Fil-punt 1 tal-parti introdutturja, l-ewwel sentenza tat-tielet paragrafu għandha tiġi sostitwita bis-sentenza li ġejja:

Il-baži ta' valutazzjoni fiha bħala anness lista pożittiva finali (§ 15(3)(3) tal-Ordinanza dwar l-Ilma tax-Xorb) ta' materjali tal-metall.

IV. Fil-punt 1 tal-parti introdutturja, l-ewwel sentenza tar-raba' paragrafu għandha tiġi sostitwita bis-sentenza li ġejja:

Il-manifatturi tal-prodotti f'kuntatt mal-ilma tax-xorb iridu jiddikjaraw jekk il-prodotti tagħhom jikkonformawx mar-rekwiżiti tal-prinċipji ta' valutazzjoni skont § 15 tal-Ordinanza dwar l-Ilma tax-Xorb.

V. Fil-punt 1 tal-parti introdutturja, l-ewwel sentenza tas-sitt paragrafu għandha tiġi sostitwita bis-sentenza li ġejja:

Skont § 15(2)(2) Ordinanza dwar l-Ilma tax-Xorb, il-baži għall-valutazzjoni għandha tapplika għal sentejn wara l-pubblikazzjoni tagħha (jiġifieri mill-10 ta' April 2017).

VI. Fil-punt 1 tal-parti introdutturja, ir-raba' sentenza tas-sitt paragrafu għandha tiġi sostitwita bis-sentenza li ġejja:

Minn dik id-data, l-operaturi tal-provvista tal-ilma għandhom jiżguraw li, skont § 13(2) l-Ordinanza dwar l-Ilma tax-Xorb, jintużaw biss il-materjali tal-metall li huma elenkati fil-lista pożittiva ta' materjali metalliċi adattati għall-iġjene tal-ilma tax-xorb għall-bini jew il-manutenzjoni tal-ilma tax-xorb, filwaqt li jitqiesu l-limitazzjonijiet (gruppi ta' prodotti jew użu b'ċertu ilma tax-xorb) li jinsabu f'din il-baži ta' valutazzjoni.

VII. Fil-punt 1 tal-parti introdutturja, it-tmien paragrafu huwa sostitwit bil-paragrafu li ġejj:

Skont id-Direttiva riveduta dwar l-Ilma tax-Xorb (id-Direttiva (UE) 2020/2184), fil-futur se jiġu imposti rekwiżiti li huma uniformi madwar l-Ewropa għall-materjali f'kuntatt mal-ilma tax-xorb. Dawn ir-regoli se jieħdu post din il-bażi ta' valutazzjoni.

VIII. Fil-punt 3.2.1 Kisi tal-metall ta' adegwatezza iġjenika ġenerali tal-ilma tax-xorb, is-sentenza ta' qabel tal-aħħar tinbidel bis-sentenza li ġejja:

Il-kisi evalwat b'mod xieraq huwa elenkat fil-lista pożittiva ta' materjali metalliċi adattati għall-iġjene tal-ilma tax-xorb (ara l-Kisi tal-Anness 3).

IX. Fil-punt 5.1 tad-dmirijiet tal-Aġenzija Federali għall-Ambjent, l-ewwel sentenza tal-ewwel paragrafu għandha tiġi sostitwita bis-sentenza li ġejja:

L-UBA jevalwa materjali tal-metall fuq talba (§ 15(5) Ordinanza dwar l-Ilma tax-Xorb) ta' manifattur jew assoċjazzjoni ("applikant").

X. It-terminu "installazzjoni tal-ilma tax-xorb" huwa sostitwit b'"installazzjoni tal-ilma tax-xorb" fid-dokument kollu.

XI. It-terminu "intraprenditur u detentur ieħor" huwa sostitwit b'"operatur" fid-dokument kollu.

XII. Anness: Lista pożittiva tal-materjali metalliċi adattati u iġjeniki għall-ilma tax-xorb li-bidliet li ġejjin isiru fl-entrati tal-lista eżistenti:

- 2.1.3.4 CW506L-DW (CuZn33): Tħassir taż-żieda "-DW"
- 2.1.3.5 CW507L-DW (CuZn36): l-element ta' akkumpanjament li ma jistax jiġi evitat Pb: Addendum għall-*-karattru
- 2.1.3.7 CW509L-DW (CuZn40): L-aħjar proporzjon tal-liga Cu: Bidla fil-limitu l-aktar baxx minn 59.5 % (m/m) għal 59.0 % (m/m)
- 2.2.3.1 CuZn42Al: Addendum għad-denominazzjoni standard "CC773S"
- 2.5.3.1 CW511L (CuZn38As): Addendum għan-nota ta' spjegazzjoni għall-*-karattru: "* aktar limitazzjonijiet tal-kompożizzjoni (ara hawn taħt) meta mqabbla mal-kompożizzjoni standardizzata Ewropea ta' CW511L", addendum għall-*-karattru dwar id-denominazzjoni CW511L u addendum taż-żieda "-DW" għad-denominazzjoni standard
- 2.7.3.1 CC771S: Addendum ta' "-C" fl-isem kimiku "CuZn36AlAsSb-C"
- 2.9.3.1 (numerazzjoni ġdida!) CW617N (CuZn40Pb2)/CW612N (CuZn39Pb2) u 2.9.3.2 CW614N (CuZn39Pb3)/CW603N (CuZn36Pb3): Addendum taż-żieda "-DW" għall-ismijiet standard u l-elementi inevitabbli ta' akkumpanjament Si: Addendum għall-*-karattru
- 2.11.3.2 (numerazzjoni ġdida!) CW626N u 2.11.3.3 CW626N: Addendum taż-żieda "-DW" għad-denominazzjonijiet standard
- 2.12.3.1 (numerazzjoni ġdida!) CC772S: Addendum ta' "-C" fl-isem kimiku: "CuZn36Pb1.5AsSbAl-C".
- 2.13.3.1 (numerazzjoni ġdida!) CW725R (CuZn33Pb1AlSiAs): Komponent tal-liga As: Iż-żieda tal-*-karattru u l-addendum taż-żieda "-DW" mad-denominazzjonijiet standard
- 2.14.3.1 (numerazzjoni ġdida!) CC499K (CuSn5Zn5Pb2-C) Kostitwenti tal-liga Pb u Ni: Tħassir tal-*-karattru
- 2.16.3.1 (numerazzjoni ġdida!) CW724R: Addendum taż-żieda "-DW" għad-denominazzjonijiet standard
- 2.16.3.2 (numerazzjoni ġdida!) CC768S: Addendum ta' "-C" fl-isem kimiku "CuZn21Si3P-C".
- 2.19.3.1 (numerazzjoni ġdida!): CW453K (CuSn8): Addendum għan-nota ta' spjegazzjoni għall-*-karattru: "* aktar limitazzjonijiet tal-kompożizzjoni (ara hawn taħt) meta mqabbla mal-kompożizzjoni standardizzata

Ewropea ta' CW453K." u l-kostitwent tal-liga P: Addendum għall-
karattru

- 2.20.3.1 (numerazzjoni ġdida!) CuSn10-C: Kostitwent ta' liga Pb u P:
Addendum għall-^{*}-karattru

XIII. Fl-Anness Lista pożittiva ta' materjali tal-metall tajbin għall-iġjene tal-ilma tax-xorb, il-kategorija 2.8 "Legi tar-ram-żingu-tin-fosfru" inkluż il-materjal "CW727R-DW (CuZn35Sn1P)" hija miżjuda fil-punt 2:

2.8 Ligi tar-ram-żingu-tin-fosfru

2.8.1 Kostitwenti ta' ligi

Kostitwenti tal-liga (% (m/m)):

Cu	Zn	Sn	P
≥ 63.0 %	Il-bqija	0.5 % - 1.0 %	0.05 % - 0.2 %

Elementi inevitabbilment residwali (% (m/m)):

Al	Fe	Ni	Pb	Si
≤ 0.1 %	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %	≤ 0.1 %	≤ 0.10 %

2.8.2 Materjali ta' referenza

Kostitwenti tal-liga (% (m/m)):

Cu	Zn	Sn	P
63.5 % - 65.0 %	Il-bqija	0.5 % - 1.0 %	0.05 % - 0.10 %

Elementi inevitabbilment residwali (% (m/m)):

Al	Fe	Ni	Pb	Si
≤ 0.05 %	≤ 0.10 %	0.06 % - 0.10 %	0.06 % - 0.10 %	≤ 0.10 %

Elementi li għandhom jiġu ddeterminati fl-ittestjar komparattiv skont id-DIN EN 15664-1 fl-ilma ta' kuntatt: Ċomb, ram, nikil, żingu

L-ilma tat-test l-aktar kritiku:

Ilma tat-test 1 skont DIN EN 15664-2

2.8.3 Materjali adatti għall-użu f'sistemi tal-ilma tax-xorb

2.8.3.1 CW727R-DW (CuZn35Sn1P)

Denominazzjoni:	Prodott Grupp
CW727R-DW (CuZn35Sn1P)	B - D

Kostitwenti tal-liga (% (m/m)):

Cu	Zn	Sn	P
63.5 % - 65.0 %	Il-bqija	0.5 % - 1.0 %	0.05 % - 0.15 %

Elementi inevitabbilment residwali (% (m/m)):

Al	Fe	Ni	Pb	Si
≤ 0.05 %	≤ 0.10 %	≤ 0.10 %	≤ 0.10 %	≤ 0.10 %

XIV. Fl-Anness Lista pożittiva ta' materjali tal-metall tajbin għall-iġjene tal-ilma tax-xorb, l-inserzjoni tal-kategorija l-ġdida 2.8 tirriżulta fl-ispostament ta' aktar numri fil-punt 2.

XV. Fl-Anness Lista pożittiva ta' materjali tal-metall tajbin għall-iġjene tal-ilma tax-xorb tiżdied fil-punt 3 "Kisi galvaniku Cu/Sn tal-wiċċ ta' barra":

3.3 Kisi galvaniku Cu/Sn tal-wiċċ ta' barra

Komponenti magħmula mill-materjali kollha tal-metall skont 2. Materjali għal fittings, konnekters tal-pajpijiet, tagħmir u pompi (B) kif ukoll għal komponenti f'fittings, konnekters tal-pajpijiet, tagħmir kif ukoll pompi (C) ta' din il-lista pożittiva jistgħu jinksew b'kisja Sn/Ni b'mod galvaniku.

Limitazzjonijiet:

- ▶ Kostitwenti tal-kisi Cu/Sn: Cu 62 (± 1) % u Sn 38 (± 1) % (proporzjon molar 1:1)
- ▶ Puri ta tal-anodi użati: ≥ 99.90 %
- ▶ Il-metodu ta' produzzjoni tal-kisi; elettroplejtjar

Rekwizit addizzjonali

Fir-rigward tal-proċess tal-produzzjoni rispettiv għandu jiġi ppruvat li l-prodotti ffabrikati mhumiex ikkontaminati b'sustanzi organiċi u inorganiċi li huma miżjudin fil-banjijiet bl-elettroplejtjar. Dan jista' jiġi ppruvat permezz tal-ittejtjar tal-migrazzjoni skont DIN EN 12873-1.

Il-prova tista' ssir fil-kuntest ta' proċedura tal-awtorizzazzjoni jew taċ-ċertifikazzjoni. F'tali proċedura mhijiex meħtieġa eżaminazzjoni tar-rilaxx tal-metall. Addizzjonalment hija meħtieġa sistema għall-garanzija ta' kwalit  għall-proċess tal-produzzjoni.

XVI. Fl-Anness Lista pożittiva ta' materjali tal-metall tajbin għall-iġjene tal-ilma tax-xorb, il-materjali "NiCr80" u "TACR" huma ssupplimentati fil-punt 4:

4.3.2 NiCr8020

Denominazzjoni:	Prodott Grupp
NiCr8020	B - D

Kostitwenti tal-liga (% (m/m)):

Ni	Cr	Si
≥ 75.0 %	19.0 % - 21.0 %	0.50 % - 2.0 %

Elementi inevitabbilment residwali (% (m/m)):

Al	C	CO	Cu	Fe	Mn	P	S	Ti
≤ 0.30 %	≤ 0.15 %	≤ 1.5 %	≤ 0.50 %	≤ 1.0 %	≤ 1.00 %	≤ 0.020 %	≤ 0.015 %	≤ 0.1 %

4.3.9 TaCr

Denominazzjoni:	Prodott Grupp
TaCr	C u D

Kostitwenti tal-liga (% (m/m)):

Ta	Cr
74.7 % - 80.7 %	19.3 % - 25.3 %

XVII. Fl-Anness Lista pożittiva ta' materjali tal-metall tajbin għall-iġjene tal-ilma tax-xorb, l-inserzjoni tal-materjali l-godda taħt 4.3.2 u 4.3.9 tirriżulta fl-ispostament ta' aktar numri fil-punt 4