

2025-xx-xx šeštojo pakeitimo PROJEKTAS

VERTINIMO PAGRINDAS

**Su geriamuoju vandeniu besiliečiančių
plastikų ir kitų organinių medžiagų
vertinimo pagrindas^{1,2} (KTW-BWGL)**

PROJEKTAS

¹ Pranešta pagal 2015 m. rugsėjo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą (ES) Nr. 2015/1535, kuria nustatoma informacijos apie techninius reglamentus ir informacinės visuomenės paslaugų taisyklės teikimo tvarka (OL L 241, 2015 9 17, p. 1).

² Pranešta pranešimu 2025/xxx/D

I. Pakeitimai

Daromi šie pakeitimai:

1. Taikymo srities 2 punkte po antro sakinio įterpiama ši pastraipa:
„Alternatyviai nuo 2026 m. kovo 1 d. elastomerams ir termoplastiniams elastomerams bus taikomi įgyvendinimo sprendimo (ES) 2024/368 reikalavimai. Pažymėtina, kad KTW vertinimo pagrindo reikalavimai ir įgyvendinimo sprendimo (ES) 2024/368 reikalavimai turi būti vertinami atskirai. Reguliavimo dokumentų ir jų specifikacijų negalima maišyti ar derinti.“
2. 5.2.2 punkto „Į sąrašą neįtrauktos pradinės medžiagos“ a papunktyje „Mažas naudojimas“ po 1 pastraipos įterpiama:
„Monomerai, kurių didžiausias naudojamas kiekis, lyginant su galutiniu medžiagos produktu, yra mažesnis nei 0,5 % (m/m), kurių reikia grandinės ilgiui ir (arba) skersiniam ryšiui reguliuoti ir kurie yra įtraukti į polimerų grandinę, gali būti naudojami, jeigu laikomasi išsiskyrimo ribinės vertės $MTC_{tap} = 0,1 \mu\text{g/l}$.“
3. 5.3.3 punkte „Drumstumo ir dažymo reikalavimai“ – standarto pavadinimas „DIN EN ISO 7027: 2016-11“ keičiamas į „DIN EN ISO 7027-1: 2016-11“.
4. 5.4.2 punkto „Užpildų reikalavimai“ antrame sakinyje „pagal DIN 53770¹⁴ 1 ir 13 dalis“ iš dalies keičiama į „pagal DIN 53770¹⁴ 1 ir 16 dalis“. 14 išnašoje išbraukiama 13 dalis.
5. 5.4.2 punkte „Užpildų reikalavimai“ fluoro pavyzdyje terminas „parametro vertė“ pakeičiamas terminu „ribinė vertė“.
6. 5.4.3 punkto „Dažiklių reikalavimai“ 4 pastraipoje išbraukiama nuoroda į DIN 53770 13 dalį.
7. 5.6.3 punkto „Bandymų reikalavimai taikant tūrinį metodą (2 metodus)“ 4 lentelė iš dalies keičiama taip, kaip nurodyta toliau.

4 lentelė. 2 metodo bandymų rezultatų vertinimas pagal DIN EN 16421: 2015-05

Reikalavimas	Informacija apie 2 metodo matavimo rezultatus pagal DIN EN 16421						
	1a	1b	1c	1d pasirinktinai	2a	2b pasirinktinai	3a
M1	Visos vertės $\leq (0,05 \pm 0,02)$ ml/800 cm ²						
M2	Jei 1a $\geq$ 1b, 1a netaikomas įvertinimui		Visos vertės $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , kai 1c $\leq$ 1b ir 3a $\leq$ 2a				
pasirinktina	Jei 1a $<$ 1b ir 1a $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm ²	Jei 1b $\geq$ 1c, 1b netaikomas įvertinimui	Visos vertės $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , kai 1d $\leq$ 1c ir 2b $\leq$ 2a ir 3a $\leq$ 2a				
M3	Jei 1a $\geq$ 1b, 1a netaikomas įvertinimui		Visos vertės $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , kai 1c $\leq$ 1b ir 3a $\leq$ 2a				
pasirinktina	Jei 1a $<$ 1b ir 1a $\leq (0,20$	Jei 1b $\geq$ 1c, 1b					

Reikalavimas	Informacija apie 2 metodo matavimo rezultatus pagal DIN EN 16421		
	+ 0,03) ml/800 cm ²	netaikomas įvertinimui	Visos vertės $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , kai 1d $\leq$ 1c ir 2b $\leq$ 2a ir 3a $\leq$ 2a

PROJEKTAS

Pastaba

Išmatuotų verčių, į kurias reikia atsižvelgti pagal 4 lentelę taikant M2 arba M3 reikalavimą, didėjimo tendencija egzistuoja, jei vertintinų išmatuotų verčių skirtumas yra $> 0,06 \text{ ml/800 cm}^2$.

8. 5.7 punkto „Daugiasluoksniai produktai“ 5 dalyje nuoroda į 6.3.1 punktą pakeičiama nuoroda į 6.3 punktą.
9. 6.1 punkto „Formuluotės vertinimas“ 4 dalis iš dalies keičiama taip: „Jei atitinkamame pozityviajame sąraše naudojamos polimerinės pradinės medžiagos, kurių specifikacija „Molinė masė $> 1000 \text{ Da}$ “, arba jei polimerinės pradinės medžiagos naudojamos pagal 5.2.2 punkto e papunktį, be priemaišų, kurios turi būti nurodytos, taip pat reikalaujama pateikti informaciją apie molekulinės masės pasiskirstymą ir oligomerų, kurių molekulinė masė mažesnė nei 1000 Da , proporcijas.“
10. 6.3.1 punkte „Išsiskyrimo bandymo atlikimas“ po 3 pastraipos įterpiama ši pastraipa:
„Karštojo vandens bandymas apima produktų, kurie liečiasi su karštu vandeniu, naudojimą; papildomas karšto vandens bandymas nebūtinas.“

Plastikų ir kitų organinių medžiagų, besiliečiančių su geriamuoju vandeniu, vertinimo pagrindo (KTW-BWGL) priedai Polimerams būdinga dalis

A priedas. Plastikai

11. A.1.1 punkto „Plastikai“ pirmame sakinyje „(pagal DIN EN 472:2013-06)“ pakeičiama žodžiais „(pagal DIN EN ISO 472: 2013-06 ir DIN EN ISO 472/A1: 2019-03“.
12. A.2 punkto „Pozityvusis pradinių medžiagų plastikams gaminti sąrašas“ pirmas sakinyss pakeičiamas taip:
„Plastikams, besiliečiantiems su geriamuoju vandeniu, gaminti gali būti naudojamos tik Reglamente (ES) Nr. 10/2011 (Sąjungos sąrašė) ir Reglamente (ES) Nr. 2024/3190 (Sąjungos plastikų sąrašė) nustatytos leidžiamos medžiagos, 4MSI pozityviuosiuose sąrašuose nurodytos plastikams leistinos medžiagos ir A-1 lentelėje išvardytos pradinės medžiagos.“
13. A-1 lentelėje prie šio medžiagos įrašo pridedamas šis CAS numeris:
„Kviečių baltymai, kurių CAS Nr. 93384-22-6, nurodyti A-1 lentelėje „Priedai ir pagalbinės medžiagos“.“

B priedas Organinės dangos

14. B.2.2 punkto „Informacija apie sudėtį“ antrame sakinyje „(DIN EN ISO 4618: 2015-1)“ pakeičiama į „(DIN EN ISO 4618: 2023-05“.
15. B.3.1.1.9 punkte „Kiti monomerai“ įterpiami šie įrašai:

Nuor. Nr.	CAS numeris	Medžiaga	Apribojimas MTC _{tap} µg/l	Kiti apribojimai
	1071-93-8	adipo rūgšties dihidrazidas	2,5 0,1 hidrazinui	tik miltelinėms dangoms
2008 0	2495-37-6	benzilmetakrilatas	300 kaip metakrilo rūgštis	

16. B.3.1.9 punktas „Polimerizacijos pagalbinės medžiagos“ papildomas šiais įrašais:

Nuo r. Nr.	CAS numeris	Medžiaga	Apribojimas MTC _{tap} µg/l	Kiti apribojimai
	34562-31-7	3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiperidinas	0,1 0,1 2-propil-3-etilchinolinui	tik šaltam vandeniui
	603-35-0	trifenilfosfinas	0,1	

Nuo r. Nr.	CAS numeris	Medžiaga	Apribojimas MTC _{tap} µg/l	Kiti apribojimai
			0,1 trifenilfosfino oksidui	

17. Šie CAS numeriai pridedami prie šių B-1 lentelės medžiagų įrašų:
 „Kukurūzų aliejaus riebalų rūgštys, kurių CAS Nr. 68308-50-9 pagal B.3.1.1.8 punktą“;
 „Žuvų aliejaus riebalų rūgštys, kurių CAS Nr. 91051-07-9 pagal B.3.1.1.8 punktą“;
 „Cinko dulkės, kurių CAS Nr. 7440-06-0 pagal B.3.1.2 punktą“;
 „Kviečių baltymai, CAS Nr. 93384-22-6 pagal B.3.1.7 punktą“.

C priedas. Tepalai

18. C-1 lentelėje prie šio medžiagos įrašo pridedamas šis CAS numeris:
 „Kviečių baltymai, CAS Nr. 93384-22-6 pagal C.3.1.3 punktą“.

D priedas. Elastomerai

19. D-1 lentelėje prie šių medžiagų įrašų pridedami šie CAS numeriai:
 „Anglies pluoštai, kurių CAS Nr. 308063-56-1 pagal D.4.1.2 punktą“;
 „Naftos angliavandenilių dervos, hidrintos, kurių CAS Nr. 88526-47-0 pagal D.4.1.3 punktą“;
 „Kviečių baltymai, CAS Nr. 93384-22-6 pagal D.4.1.5 punktą“.

II. Įsigaliojimas

Šeštasis pakeitimas įsigalioja 2025 m. xx xx, praėjus vienai dienai nuo paskelbimo Federaliniame oficialiajame leidinyje.