

ONTWERP van de zesde wijziging van xx.xx.2025

BEOORDELINGSGRONDSLAG

Becoordelingsgrondslag voor kunststoffen en andere organische materialen die in contact komen met drinkwater^{1,2} (KTW-BWGL)

ONTWERP

¹ Aangemeld overeenkomstig Richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij (PB L 241 van 17.9.2015, blz. 1).

² Aangemeld onder 2025/xxx/D

I. Wijzigingen

De volgende wijzigingen moeten worden aangebracht:

1. In punt 2 Toepassingsgebied wordt het volgende lid ingevoegd na de tweede volzin:
"Als alternatief zijn de vereisten van Uitvoeringsbesluit (EU) 2024/368 vanaf 1 maart 2026 van toepassing op elastomeren en thermoplastische elastomeren. Daarbij moet erop worden gelet dat de vereisten van de KTW-beoordelingsgrondslag en de vereisten van Uitvoeringsbesluit (EU) 2024/368 afzonderlijk in aanmerking moeten worden genomen. Het is niet mogelijk om de regelgevingsdocumenten en de specificaties ervan te mengen of te combineren."
2. In punt 5.2.2 Niet in de lijst opgenomen uitgangsstoffen onder a) Laag gebruik wordt na lid 1 het volgende toegevoegd: "Monomeren met een maximaal toepassingspercentage van 0,5 % (m/m) ten opzichte van het eindproduct van een materiaal, die vereist zijn voor het regelen van ketenlengte/netwerken. en die in de polymeerketen zijn opgenomen, kunnen worden gebruikt op voorwaarde dat de migratiebeperking $MTC_{tap} = 0,1 \mu\text{g/l}$ vervuld is."
3. In punt 5.3.3 Troebelheid en kleurvereisten wordt de naam van de norm "DIN EN ISO 7027: 2016-11" veranderd naar "DIN EN ISO 7027-1: 2016 11".
4. In de tweede volzin van punt 5.4.2 Vereisten voor vulstoffen wordt "overeenkomstig DIN 53770¹⁴ delen 1 en 13" veranderd naar "overeenkomstig DIN 53770¹⁴ delen 1 en 16". In voetnoot 14 wordt deel 13 geschrapt.
5. In punt 5.4.2 Vereisten voor vulstoffen wordt bij het voorbeeld van fluoride de term "parameterwaarde" vervangen door de term "grenswaarde".
6. In punt 5.4.3 Vereisten voor kleurstoffen wordt de verwijzing naar deel 13 van DIN 53770 in lid 4 geschrapt.
7. In punt 5.6.3 Vereisten voor volumetrische tests (methode 2) wordt tabel 4 als volgt gewijzigd:

Tabel 4: Evaluatie van de testresultaten van methode 2 overeenkomstig DIN EN 16421: 2015-05

Vereiste	Informatie over de meetresultaten van methode 2 volgens DIN EN 16421						
	1a	1b	1c	1d facultatief	2a	2b facultatief	3a
M1	Alle waarden $\leq (0,05 \pm 0,02) \text{ ml/800 cm}^2$						
M2	Indien $1a \geq 1b$, wordt 1a niet gebruikt voor evaluatie		Alle waarden $\leq (0,12 \pm 0,03) \text{ ml/800 cm}^2$, waarbij $1c \leq 1b$ en $3a \leq 2a$				
optioneel	Indien $1a < 1b$ en $1a \leq (0,12 \pm 0,03) \text{ ml/800 cm}^2$	Indien $1b \geq 1c$ wordt 1b niet gebruikt	Alle waarden $\leq (0,12 \pm 0,03) \text{ ml/800 cm}^2$, waarbij $1d \leq 1c$ en $2b \leq 2a$ en $3a \leq 2a$				

Vereiste				Informatie over de meetresultaten van methode 2 volgens DIN EN 16421	
		voor evaluatie			
M3		Indien $1a \geq 1b$, wordt 1a niet gebruikt voor evaluatie		Alle waarden $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , waarbij $1c \leq 1b$ en $3a \leq 2a$	
optioneel		Indien $1a < 1b$ en $1a \leq (0,20 + 0,03)$ ml/800 cm ²	Indien $1b \geq 1c$ wordt 1b niet gebruikt voor evaluatie	Alle waarden $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , waarbij $1d \leq 1c$ en $2b \leq 2a$ en $3a \leq 2a$	

Opmerking:

Er is sprake van een stijgende trend in de gemeten waarden waarmee rekening moet worden gehouden overeenkomstig tabel 4 voor de vereiste M2 of M3, indien het verschil in de te beoordelen gemeten waarden $> 0,06 \text{ ml/800 cm}^2$ is.

8. In punt 5.7 Meerlagige producten wordt in lid 5 de verwijzing naar punt 6.3.1 veranderd naar punt 6.3.

9. In punt 6.1 Formuleringsbeoordeling wordt lid 4 veranderd naar: "Indien polymere uitgangsstoffen met de specificatie "Molaire massa $> 1000 \text{ Da}$ " worden gebruikt in de bijbehorende positieve lijst, of indien polymere uitgangsstoffen worden gebruikt overeenkomstig punt 5.2.2, onder e), is naast de te vermelden onzuiverheden ook informatie vereist over de moleculaire gewichtsverdeling en de verhoudingen van oligomeren met moleculaire massa's van minder dan 1000 Da ."

10. In punt 6.3.1 Uitvoering van de migratietest wordt na lid 3 het volgende lid toegevoegd:

"De warmwatertest heeft betrekking op de toepassing van de producten die in contact komen met warm water; er is geen aanvullende warmwatertest nodig."

Bijlagen bij de beoordelingsgrondslag voor kunststoffen en andere organische materialen die in contact komen met drinkwater (KTW-BWGL)

Polymeerspecifiek onderdeel

Bijlage A Kunststoffen

11. In punt A.1.1 Kunststoffen wordt in de eerste zin “(overeenkomstig DIN EN 472:2013-06)” vervangen door “(overeenkomstig DIN EN ISO 472: 2013-06 en DIN EN ISO 472/A1: 2019 03”.
12. In punt A.2 Positieve lijst van uitgangsstoffen voor de productie van kunststoffen wordt de eerste volzin veranderd naar:
“Alleen de toegelaten stoffen die zijn vastgesteld in Verordening (EU) nr. 10/2011 (Unielijst) en in Verordening (EU) nr. 2024/3190 (Unielijst voor kunststoffen), de stoffen die zijn aanvaard voor kunststoffen op de positieve 4MSI-lijsten en de in tabel A-1 vermelde uitgangsstoffen mogen worden gebruikt voor de productie van kunststoffen die in contact komen met drinkwater.”
13. In tabel A-1 wordt het volgende CAS-nummer toegevoegd aan de volgende stofvermelding:
“Tarwe-eiwit met CAS-nr. 93384-22-6 in tabel A-1 Toevoegingen en hulpstoffen.”

Bijlage B Organische coatings

14. In punt B.2.2 Samenstellingsinformatie, in de tweede volzin wordt “(DIN EN ISO 4618: 2015-1)” veranderd naar “(DIN EN ISO 4618: 2023 05”.
15. In punt B.3.1.1.9 Andere monomeren worden de volgende vermeldingen toegevoegd:

Ref. nr.	CAS-nr	Stof	Beperking: MTC _{tap} in µg/l	Andere beperkingen
	1071-93-8	adipinezuur dihydrazide	2,5 0,1 voor hydrazine	alleen voor poedercoatings
20080	2495-37-6	benzylmethacrylaat	300 als methacrylzuur	

16. In punt B.3.1.9 Hulpstoffen voor polymerisatie worden de volgende vermeldingen toegevoegd:

Ref. nr.	CAS-nr	Stof	Beperking: MTC _{tap} in µg/l	Andere beperkingen
	34562-31-7	3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpiperidine	0,1 0,1 voor 2-propyl-3-ethylquinoline	uitsluitend voor koud water
	603-35-0	trifenylfosfine	0,1 0,1 voor trifenylfosfine-oxide	

17. De volgende CAS-nummers worden toegevoegd aan de volgende stofvermeldingen in tabel B-1:
- “Vetzuren uit maïsolie met CAS-nr. 68308-50-9 onder punt B.3.1.1.8”
 - “Vetzuren uit visolie met CAS-nr. 91051-07-9 onder B.3.1.1.8”
 - “Zinkpoeder met CAS-nr. 7440-06-0 onder punt B.3.1.2”
 - “Tarwe-eiwit met CAS-nr. 93384-22-6 onder punt B.3.1.7”

Bijlage C Smeermiddelen

18. In tabel C-1 wordt het volgende CAS-nummer toegevoegd aan de volgende stofvermelding:
- “Tarwe-eiwit met CAS-nr. 93384-22-6 onder punt C.3.1.3”

Bijlage D Elastomeren

19. In tabel D-1 worden de volgende CAS-nummers toegevoegd aan de volgende stofvermeldingen:
- “Koolstofvezels met CAS-nr. 308063-56-1 onder punt D.4.1.2”
 - “Petroleum-koolwaterstofharsen, gehydrogeneerd met CAS-nr. 88526-47-0 onder punt D.4.1.3”
 - “Tarwe-eiwit met CAS-nr. 93384-22-6 onder punt D.4.1.5”

II. Inwerkingtreding

De zesde wijziging treedt in werking op xx. xx. 2025, één dag na de bekendmaking in het staatsblad.