

FORSLAG TIL 6. ændring af xx.xx.2025

## VURDERINGSGRUNDLAG

**Vurderingsgrundlag for plast og andre  
organiske materialer i kontakt med  
drikkevand<sup>1,2</sup> (KTW-BWGL)**

UDKAST

<sup>1</sup> Notificeret i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2015/1535 af 9. september 2015 om en informationsprocedure med hensyn til tekniske forskrifter samt forskrifter for informationssamfundets tjenester (EUT L 241, 17.9.2015, s. 1).

<sup>2</sup> Notificeret under 2025/xxx/D

## I. Ændringer

Følgende ændringer foretages:

- I punkt 2, anvendelsesområde, indsættes følgende stykke efter andet punktum:  
"Alternativt finder kravene i gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/368 anvendelse på elastomerer og termoplastiske elastomerer fra den 1. marts 2026. Det skal bemærkes, at kravene i KTW-vurderingsgrundlaget og kravene i gennemførelsesafgørelse (EU) 2024/368 skal behandles særskilt. Det er ikke muligt at blande eller kombinere de lovgivningsmæssige dokumenter og deres specifikationer."
- I punkt 5.2.2, ikke-opførte udgangsstoffer under (en) lav anvendelse, tilføjes følgende efter stk. 1: "Monomerer med en maksimal påføringshastighed på mindre end 0,5 % (m/m) i forhold til slutproduktet af et materiale, som er nødvendige for at regulere kædelængde/tværbinding og indgår i polymerkæden, kan anvendes, hvis migrationsbegrænsningen  $MTC_{\text{tap}} = 0,1 \mu\text{g/l}$  er overholdt."
- I punkt 5.3.3, krav til turbiditet og farve, skal navnet på standarden "DIN EN ISO 7027: 2016-11" ændres til "DIN EN ISO 7027-1: 2016 11".
- I andet punktum i punkt 5.4.2, fyldstofkrav, ændres "i henhold til DIN 53770<sup>14</sup> del 1 og 13" til "i henhold til DIN 53770<sup>14</sup> del 1 og 16". Fodnote 14, del 13, udgår.
- I punkt 5.4.2, fyldstofkrav, erstattes udtrykket "parameter værdi" med udtrykket "grænseværdi" for eksemplet fluorid.
- I punkt 5.4.3, krav til farvestoffer, udgår henvisningen til del 13 i DIN 53770 i stk. 4.
- I punkt 5.6.3, krav til prøvning med den volumetriske metode (metode 2), foretages følgende ændringer i tabel 4:

**Tabel 4: Evaluering af testresultaterne for metode 2 i henhold til DIN EN 16421: 2015-05**

Krav	Oplysninger om måleresultaterne for metode 2 i henhold til DIN EN 16421						
	1a	1b	1c	1d valgfrit	2a	2b valgfrit	3a
M1	Alle værdier $\leq (0,05 \pm 0,02)$ ml/800 cm <sup>2</sup>						
M2	Hvis 1a $\geq$ 1b, anvendes 1a <b>ikke</b> til værdiansættelse		Alle værdier $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm <sup>2</sup> , hvor 1c $\leq$ 1b og 3a $\leq$ 2a				
valgfri	Hvis 1a < 1b og 1a $\leq (0,12 + 0,03)$ ml/800 cm <sup>2</sup>	Hvis 1b $\geq$ 1c, anvendes 1b <b>ikke</b> til evaluering	Alle værdier $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm <sup>2</sup> , hvor 1d $\leq$ 1c og 2b $\leq$ 2a og 3a $\leq$ 2a				
M3	Hvis 1a $\geq$ 1b, anvendes 1a <b>ikke</b> til værdiansættelse		Alle værdier $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm <sup>2</sup> , hvor 1c $\leq$ 1b og 3a $\leq$ 2a				
valgfri	Hvis 1a < 1b og 1a $\leq (0,20 + 0,03)$	Hvis 1b $\geq$ 1c, anvendes 1b <b>ikke</b> til	Alle værdier $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm <sup>2</sup> , hvor				

Krav	Oplysninger om måleresultaterne for metode 2 i henhold til DIN EN 16421		
	ml/800 cm <sup>2</sup>	evaluering	1d ≤ 1c og 2b ≤ 2a og 3a ≤ 2a

UDKAST

*Bemærkning:*

*Der er en stigende tendens i de målte værdier, der skal tages i betragtning i henhold til tabel 4 for kravet M2 eller M3, hvis forskellen i de målte værdier, der skal vurderes, er  $> 0,06 \text{ ml}/800 \text{ cm}^2$ .*

8. I punkt 5.7, produkter med flere lag, ændres henvisningen til punkt 6.3.1 til punkt 6.3 i stk. 5.

9. I punkt 6.1, formuleringsvurdering, ændres stk. 4 til:

"Hvis der anvendes polymere udgangsstoffer med specifikationen 'Molar masse  $> 1000 \text{ Da}$ ' i den tilsvarende positivliste, eller hvis der anvendes polymere udgangsstoffer i overensstemmelse med punkt 5.2.2, litra e), skal der ud over de urenheder, der skal angives, også kræves oplysninger om molekylvægtfordelingen og andelen af oligomerer med molekulmasser under  $1000 \text{ Da}$ .«

10. I punkt 6.3.1, udførelse af migrationstesten, indsættes følgende stykke efter stk. 3:

"Prøvningen med varmt vand omfatter anvendelsen af de produkter, der kommer i kontakt med varmt vand. Ingen yderligere prøvning med varmt vand er nødvendig."

# Bilag til vurderingsgrundlaget for plast og andre organiske materialer i kontakt med drikkevand (KTW-BWGL)

## Polymerspecifik del

### Bilag A Plast

11. I punkt A.1.1, plast, ændres i første punktum "(i henhold til DIN EN 472:2013-06)" til

"(i henhold til DIN EN ISO 472: 2013-06 og DIN EN ISO 472/A1: 2019 03".

12. I punkt A.2, positivliste over udgangsmaterialer til fremstilling af plast, erstattes første punktum af:

"Kun de godkendte stoffer, der er fastsat i forordning (EU) nr. 10/2011 (EU-listen) og i forordning (EU) nr. 2024/3190 (EU-listen for plast), de stoffer, der er godkendt til plast på 4MSI-positivlisterne, og de råvarer, der er opført i tabel A-1, må anvendes til fremstilling af plast i kontakt med drikkevand."

13. I tabel A-1 tilføjes følgende CAS-nummer til følgende stofoptegnelse:

"Hvedeprotein med CAS-nr. 93384-22-6 i tabel A-1 tilsætningsstoffer og hjælpestoffer."

### Tillæg B organiske belægninger

14. I punkt B.2.2, sammensætningsoplysninger, andet punktum, ændres "(DIN EN ISO 4618: 2015-1)" til "(DIN EN ISO 4618: 2023-05".

15. I punkt B.3.1.1.9, andre monomerer, tilføjes følgende:

Ref. nr.	CAS-nr.	Stof	Begrænsning MTC <sub>tap</sub> in µg/l	Andre begrænsninger
	1071-93-8	adipohydrazid	2,5 0,1 for hydrazin	kun for pulverbelægninger
20080	2495-37-6	benzylmethacrylat	300 som methacrylsyre	

16. I punkt B.3.1.9, hjælpestoffer til polymerisation, tilføjes følgende:

Ref. nr.	CAS-nr.	Stof	Begrænsning MTC <sub>tap</sub> in µg/l	Andre begrænsninger
	34562-31-7	3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridin	0,1 0,1 for 2-propyl-3-ethylquinolin	kun for koldt vand

Ref. nr.	CAS-nr.	Stof	Begrænsning MTC <sub>tap</sub> in µg/l	Andre begrænsninger
	603-35-0	triphenylphosphin	0,1 0,1 for triphenylphosphinoxid	

17. Følgende CAS-numre tilføjes til følgende stofoptegnelser i tabel B-1:  
 "Majsoliefedtsyrer med CAS-nr. 68308-50-9 under punkt B.3.1.1.8"  
 "Fiskeoliefedtsyrer med CAS-nr. 91051-07-9 under punkt B.3.1.1.8"  
 "Zinkstøv med CAS-nr. 7440-06-0 under punkt B.3.1.2"  
 "Hvedeprotein med CAS-nr. 93384-22-6 under punkt B.3.1.7"

## Bilag C Smøremidler

18. I tabel C-1 tilføjes følgende CAS-nummer til følgende stofoptegnelse:  
 "Hvedeprotein med CAS-nr. 93384-22-6 under punkt C.3.1.3"

## Bilag D Elastomerer

19. I tabel D-1 tilføjes følgende CAS-numre til følgende stofoptegnelser:  
 "Kulfibre med CAS-nr. 308063-56-1 under punkt D.4.1.2"  
 "Resin-oliekulbrinter, hydrogenet med CAS-nr. 88526-47-0 under punkt D.4.1.3"  
 "Hvedeprotein med CAS-nr. 93384-22-6 under punkt D.4.1.5"

### II. Ikrafttræden

Den sjette ændring træder i kraft den xx. xx. 2025, en dag efter offentliggørelsen i forbundstidende.