

PROIECTUL celei de-a șasea modificări din xx.xx.2025

## BAZA DE EVALUARE

**Baza de evaluare a materialelor plastice și a altor materiale organice care intră în contact cu apa potabilă<sup>1,2</sup> (KTW-BWGL)**

PROIECT

<sup>1</sup> Notificat în conformitate cu Directiva (UE) 2015/1535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale (JO L 241, 17.9.2015, p. 1).

<sup>2</sup> Notificat cu numărul 2025/xxx/D

## I. Modificări

Se aduc următoarele modificări:

- La punctul 2 „Domeniul de aplicare”, după a doua teză se introduce următorul paragraf:  
„Alternativ, cerințele Deciziei de punere în aplicare (UE) 2024/368 se vor aplica elastomerilor și elastomerilor termoplastici începând cu 1 martie 2026. Trebuie remarcat faptul că cerințele bazei de evaluare KTW și cerințele din Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/368 trebuie luate în considerare separat. Nu este posibil să se amestece sau să se combine documentele de reglementare și specificațiile acestora.”
- La punctul 5.2.2 Substanțe inițiale neincluse în lista de la litera (a) „Utilizare redusă”, după alineatul (1) se adaugă următorul text:  
„Monomerii cu o rată maximă de aplicare mai mică de 0,5 % (m/m) în raport cu produsul final al unui material, care sunt necesari pentru reglementarea lungimii lanțului/reticulării și care sunt încorporați în lanțul polimeric, pot fi utilizați dacă se respectă restricția de migrare  $CMT_{\text{robinet}} = 0,1 \mu\text{g/l}$ .”
- La punctul 5.3.3 Cerințe privind turbiditatea și colorarea, denumirea standardului „DIN EN ISO 7027:2016-11” se înlocuiește cu „DIN EN ISO 7027-1:2016 11”.
- La a doua teză de la punctul 5.4.2 Cerințe privind materialul de umplură, textul „în conformitate cu DIN 53770<sup>14</sup> părțile 1 și 13” se înlocuiește cu textul „în conformitate cu DIN 53770<sup>14</sup> părțile 1 și 16”. La nota de subsol 14, partea 13 se elimină.
- La punctul 5.4.2 Cerințe privind materialul de umplură, pentru exemplul fluorurii, termenul „valoare-parametru” se înlocuiește cu termenul „valoare-limită”.
- La punctul 5.4.3 Cerințe privind coloranții, trimiterea la partea 13 din DIN 53770 se elimină de la punctul 4.
- La punctul 5.6.3 Cerințe pentru încercarea prin metoda volumetrică (metoda 2), tabelul 4 se modifică după cum urmează:

**Tabelul 4: Evaluarea rezultatelor încercării pentru metoda 2 în conformitate cu DIN EN 16421: 2015-05**

Cerință	Informații privind rezultatele măsurării metodei 2 în conformitate cu DIN EN 16421						
	1a	1b	1c	1d opțional	2a	2b opțional	3a
M1	Toate valorile $\leq (0,05 \pm 0,02) \text{ ml}/800 \text{ cm}^2$						
M2	Dacă $1a \geq 1b$ , $1a$ <b>nu</b> este utilizat pentru evaluare		Toate valorile $\leq (0,12 \pm 0,03) \text{ ml}/800 \text{ cm}^2$ , unde $1c \leq 1b$ și $3a \leq 2a$				
opțional	Dacă $1a < 1b$ și $1a \leq (0,12 + 0,03) \text{ ml}/800 \text{ cm}^2$	Dacă $1b \geq 1c$ , $1b$ <b>nu</b> este utilizat pentru evaluare	Toate valorile $\leq (0,12 \pm 0,03) \text{ ml}/800 \text{ cm}^2$ , unde $1d \leq 1c$ și $2b \leq 2a$ și $3a \leq 2a$				
M3	Dacă $1a \geq 1b$ , $1a$ <b>nu</b> este utilizat pentru evaluare		Toate valorile $\leq (0,20 \pm 0,03) \text{ ml}/800 \text{ cm}^2$ , unde $1c \leq 1b$ și $3a \leq 2a$				

Cerință	Informații privind rezultatele măsurării metodei 2 în conformitate cu DIN EN 16421		
opțional	Dacă $1a < 1b$ și $1a \leq (0,20 + 0,03)$ ml/800 cm <sup>2</sup>	Dacă $1b \geq 1c$ , $1b$ <b>nu</b> este utilizat pentru evaluare	Toate valorile $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm <sup>2</sup> , unde $1d \leq 1c$ și $2b \leq 2a$ și $3a \leq 2a$

PROIECT

*Observație*

*O tendință de creștere a valorilor măsurate care trebuie luate în considerare în conformitate cu tabelul 4 pentru cerința M2 sau M3 există în cazul în care diferența dintre valorile măsurate care trebuie evaluate este  $> 0,06 \text{ ml}/800 \text{ cm}^2$ .*

8. La punctul 5.7 Produse multistratificate, la punctul 5, trimiterea la punctul 6.3.1 se modifică cu punctul 6.3.

9. La punctul 6.1 Evaluarea formulării, punctul 4 se modifică după cum urmează:

„În cazul în care în lista pozitivă corespunzătoare sunt utilizate substanțe inițiale polimerice cu specificația „Masa molară  $> 1\ 000 \text{ Da}$ ” sau în cazul în care sunt utilizate substanțe inițiale polimerice în conformitate cu punctul 5.2.2 litera (e), sunt, de asemenea, necesare informații privind distribuția masei moleculare și proporțiile oligomerilor cu mase moleculare sub  $1\ 000 \text{ Da}$ , în plus față de impuritățile care trebuie indicate.”

10. La punctul 6.3.1 Execuția testului de migrare, după alineatul (3) se introduce următorul paragraf:

„Încercarea cu apă caldă acoperă aplicarea produselor care intră în contact cu apa caldă; nu este necesară nicio încercare suplimentară cu apă caldă.”

# Apendice la baza de evaluare a materialelor plastice și a altor materiale organice care intră în contact cu apa potabilă (KTW-BWGL)

## Partea specifică polimerilor

### Apendicele A Materiale plastice

11. La punctul A.1.1 Materiale plastice, în prima teză, textul „(în conformitate cu DIN EN 472:2013-06)” se înlocuiește cu textul „(în conformitate cu DIN EN ISO 472:2013-06 și DIN EN ISO 472/A1: 2019-03”.
12. La punctul A.2 Lista pozitivă a substanțelor inițiale pentru producția de materiale plastice, prima teză se înlocuiește cu următorul text:  
„Numai substanțele autorizate prevăzute în Regulamentul (UE) nr. 10/2011 (lista Uniunii) și în Regulamentul (UE) 2024/3190 (lista Uniunii pentru materiale plastice), substanțele acceptate pentru materialele plastice de pe listele pozitive 4MSI și materialele de start enumerate în tabelul A-1 pot fi utilizate pentru fabricarea materialelor plastice care intră în contact cu apa potabilă.”
13. În tabelul A-1, următorul număr CAS se adaugă la următoarea intrare referitoare la substanță:  
„Proteină din grâu cu nr. CAS 93384-22-6 în tabelul A-1 Aditivi și adjuvanți.”

### Apendicele B Acoperiri organice

14. La punctul B.2.2 Informații privind compoziția, în a doua teză „(DIN EN ISO 4618:2015-1)” se înlocuiește cu „(DIN EN ISO 4618:2023-05)”.
15. La punctul B.3.1.1.9 „Alți monomeri”, se adaugă următorul text:

Nr. ref.	Număr CAS	Substanță	Restricție CMT <sub>robinet</sub> în µg/l	Alte restricții
	1071-93-8	dihidrazidă de acid adipic	2,5 0,1 pentru hidrazină	numai pentru acoperirile sub formă de pulbere
2008 0	2495-37-6	metacrilat de benzil	300 ca acid metacrilic	

16. La punctul B.3.1.9 Adjuvanți pentru polimerizare, se adaugă următoarele rubrici:

Nr. ref.	Număr CAS	Substanță	Restricție CMT <sub>robinet</sub> în µg/l	Alte restricții
	34562-31-7	3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridină	0,1 0,1 pentru 2-propil-3-etilchinolină	numai pentru apă rece
	603-35-0	trifenilfosfină	0,1 0,1 pentru oxid de trifenilfosfină	

17. Următoarele numere CAS se adaugă la următoarele rubrici referitoare la substanțe din tabelul B-1:

„Acizi grași din ulei de porumb cu nr. CAS 68308-50-9 de la punctul B.3.1.1.8”

„Acizi grași din ulei de pește cu nr. CAS 91051-07-9 de la punctul B.3.1.1.8”

„Praf de zinc cu nr. CAS 7440-06-0 la punctul B.3.1.2”

„Proteină din grâu cu nr. CAS 93384-22-6 de la punctul B.3.1.7”

## Apendicele C Lubrifianți

18. În tabelul C-1, următorul număr CAS se adaugă la următoarea intrare referitoare la substanță:

„Proteină din grâu cu nr. CAS 93384-22-6 de la punctul C.3.1.3”

## Apendicele D Elastomeri

19. În tabelul D-1, următoarele numere CAS se adaugă la următoarele rubrici referitoare la substanțe:

„Fibre de carbon cu nr. CAS 308063-56-1 de la punctul D.4.1.2”

„Rășini de hidrocarburi din petrol, hidrogenate cu nr. CAS 88526-47-0 de la punctul D.4.1.3”

„Proteină din grâu cu nr. CAS 93384-22-6 de la punctul D.4.1.5”

## II. Intrare în vigoare

Cea de-a șasea modificare intră în vigoare la xx. xx. 2025, în ziua următoare publicării în Monitorul Federal.