

FÖRSLAG till sjätte ändringen av den xx.xx.2025

BEDÖMNINGSGRUND

Bedömningsgrund för plast och andra organiska material i kontakt med dricksvatten ¹²(KTW-BWGL)

FÖRSLAG

¹ Anmald i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster (EUT L 241, 17.9.2015, s. 1).

² Anmald som 2025/xxx/D

I. Ändringar

Följande ändringar skall göras:

1. I artikel 2 Omfång ska följande stycke införas efter andra stycket:
"I andra hand kommer kraven i genomförandebeslut (EU) 2024/368 att tillämpas på elastomerer och termoplastiska elastomerer från och med den 1 mars 2026. Det bör noteras att kraven i KTW-bedömningsgrunden och kraven i genomförandebeslut (EU) 2024/368 ska beaktas separat. Det är inte möjligt att blanda eller kombinera regleringsdokumenten och deras specifikationer. "
2. I punkt 5.2.2 Icke-förtecknade utgångsämnena under a) Låg användning ska följande läggas till efter punkt 1: "Monomerer med en maximal dosering på mindre än 0,5 % (m/m) i förhållande till slutprodukten av ett material som krävs för reglering av kedjelängd/tvärbindning och som ingår i polymerkedjan, kan användas om migrationsbegränsningen $MTC_{\text{tap}} = 0,1 \mu\text{g/l}$ iakttas."
3. I punkt 5.3.3 Turbiditets- och färgkrav ska namnet på standarden "DIN EN ISO 7027: 2016-11" ska ändras till "DIN EN ISO 7027-1: 2016.11".
4. I punkt 5.4.2 andra meningen, Fyllnadskrav, ska "enligt DIN 53770¹⁴ Del 1 och 13" ändras till "enligt DIN 53770¹⁴ Del 1 och 16". I fotnot 14 ska del 13 utgå.
5. I punkt 5.4.2 Fyllnadskrav för exemplet fluorid ska termen "parametervärde" ersättas med termen "gränsvärde".
6. I punkt 5.4.3 Krav på färgämnen ska hänvisningen till del 13 i DIN 53770 utgå i punkt 4.
7. I punkt 5.6.3 Krav för provning med den volymetriska metoden (metod 2) ska tabell 4 ändras på följande sätt:

Tabell 4: Utvärdering av testresultaten för metod 2 enligt DIN EN 16421: 2015-05

Krav	Information om mätresultaten för metod 2 enligt DIN EN 16421						
	1a	1b	1c	1d valfritt	2a	2b valfritt	3a
M1	Alla värden $\leq (0,05 \pm 0,02)$ ml/800 cm ²						
M2	Om 1a $\geq$ 1b, 1a används inte för värdering		Alla värden $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , där 1c $\leq$ 1b och 3a $\leq$ 2a				
valfritt	Om 1a < 1b och 1a $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm ²	Om 1b $\geq$ 1c, 1b dras för utvärdering	Alla värden $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , där 1d $\leq$ 1c och 2b $\leq$ 2a och 3a $\leq$ 2a)				
M3	Om 1a $\geq$ 1b, 1a används inte för värdering		Alla värden $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , där 1c $\leq$ 1b och 3a $\leq$ 2a				
valfritt	Om 1a < 1b och 1a $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm ²	Om 1b $\geq$ 1c, 1b dras för utvärdering	Alla värden $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , där 1d $\leq$ 1c och 2b $\leq$ 2a och 3a $\leq$ 2a)				

Anmärkning:

En ökande trend för de uppmätta värden som ska beaktas i enlighet med tabell 4 för kravet M2 eller M3 föreligger om skillnaden i de uppmätta värden som ska bedömas är $> 0,06 \text{ ml}/800 \text{ cm}^2$.

8. I punkt 5.7 "Flerskiktade produkter" i stycke 5 ändras hänvisningen till punkt 6.3.1 till punkt 6.3.
9. I punkt 6.1 "Bedömning av formuleringen ska paragraf 4 ändras till: "Om polymera utgångsämnen med specifikationen 'Molar mass $> 1000 \text{ Da}$ ' används i motsvarande positivlista, eller om polymera utgångsämnen används i enlighet med 5.2.2(e), ska utöver de föroreningar som ska anges även information om molekylviktsfördelningen och andelen oligomerer med molekylvikter under 1000 Da krävas."
10. I punkt 6.3.1 Genomförande av migreringstestet ska följande stycke införas efter stycke 3: "Varmvattenprovningen omfattar applicering av produkter som kommer i kontakt med varmvatten; ingen ytterligare varmvattenprovning är nödvändig."

Tillägg till bedömningsgrund för plast och andra organiska material i kontakt med dricksvatten (KTW-BWGL)

Polymerspecifik del

Tillägg A Plast

11. I punkt A.1.1 "Plast" ska i första meningen "(enligt DIN EN 472:2013-06)" ersättas med "(enligt DIN EN ISO 472: 2013-06 och DIN EN ISO 472/A1: 2019.03)".
12. I punkt A.2 "Positiv förteckning över utgångsmaterial för tillverkning av plast" ska första meningen ersättas med följande:
"Endast de godkända ämnen som fastställs i förordning (EU) nr 10/2011 (unionsförteckning) och i förordning (EU) nr 2024/3190 (unionsförteckning för plast), de ämnen som godkänts för plast på 4MSI-positivlistorna och utgångsmaterialen i tabell A-1 får användas för tillverkning av plast i kontakt med dricksvatten."
13. I tabell A-1 ska följande CAS-nummer läggas till i följande ämnespost:
"Veteprotein med CAS-nr 93384-22-6 enligt tabell A-1 Tillsatser och hjälpmedel."

Bilaga B Organiska beläggningar

14. I punkt B.2.2 Uppgifter om sammansättningen, i andra meningen "(DIN EN ISO 4618: 2015-1)" ändras till "(DIN EN ISO 4618: 2023-05)".
15. I punkt B.3.1.1.9 "Andra monomerer" ska följande läggas till:

Diari e nr	CAS-nr	Ämnet	Begränsning MTC _{tap} i µg/l	Andra begränsning ar
	1071-93-8	adipinsyradihydrazid	2,5 0,1 för hydrazin	endast för pulverbeläggningar
2008 0	2495-37-6	bensylmetakrylat	300 som metakrylsyra	

16. I punkt B.3.1.9 "Polymerisationshjälpmedel" ska följande poster läggas till:

Diari e nr	CAS-nr	Ämnet	Begränsning MTC _{tap} i µg/l	Andra begränsning ar
	34562-31-7	3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-	0,1 0,1 för 2-propyl-3-etylkinolin	endast för kallt vatten

Diari e nr	CAS-nr	Ämnet	Begränsning MTC _{tap} i µg/l	Andra begränsning ar
		propylpiperidin		
	603-35-0	trifenylfosfin	0,1 0,1 för trifenylfosfinoxid	

17. Följande CAS-nummer läggs till i nedanstående ämnesposter i tabell B-1:
- "Fettsyror från majsolja med CAS-nr 68308-50-9 enligt punkt B.3.1.1.8"
 - "Fettsyror från fiskolja med CAS-nr 91051-07-9 enligt punkt B.3.1.1.8"
 - "Zinkstoft med CAS-nr 7440-06-0 enligt punkt B.3.1.2"
 - "Veteprotein med CAS-nr 93384-22-6 under punkt B.3.1.7".

Bilaga C Smörjmedel

18. I tabell C-1 ska följande CAS-nummer läggas till i följande ämnespost:
- "Veteprotein med CAS-nr 93384-22-6 under punkt C.3.1.3".

Bilaga D Elastomerer

19. I tabell D-1 ska följande CAS-nummer läggas till i följande ämnesposter:
- "Kolfibrer med CAS-nr 308063-56-1 i punkt D.4.1.2"
 - "Petroleumkolvätehartser, hydrerade med CAS-nr 88526-47-0 enligt punkt D.4.1.3"
 - "Veteprotein med CAS-nr 93384-22-6 under punkt D.4.1.5".

II. Ikraftträdande

Den sjätte ändringen träder i kraft den xx. xx. 2025, en dag efter offentliggörandet i den officiella tidning.