



NOTAT

Oversigt over grænseværdien for chrom 6 i EU-medlemslande og fire ikke-medlemslande

Maj 2019

J.nr. 20185200343

Arbejdstilsynet har på baggrund af en rundspørge til de 27 EU-medlemslande samt fire ikke-medlemslande opgjort, at Holland og Frankrig har en strammere grænseværdi for chrom 6 end Danmark. I disse to lande ligger grænseværdien på 0,001 mg/m³, dvs. en faktor 5 under den danske grænseværdi. Tyskland oplyser at have et risikobaseret vurderingskriterium på 0,001 mg/m³. Værdien er i det tyske regelsæt anført som en "toleranzkonzentration".

Arbejdstilsynets opgørelse viser desuden, at grænseværdien i EU-landene Sverige og Litauen ligger på niveau med den danske grænseværdi på 0,005 mg/m³. Det samme gør grænseværdien i Norge og Schweiz, der ikke er i EU. Fra 2025 gælder der også fra EU en grænseværdi på dette niveau.

De øvrige medlemslande har grænseværdier for chrom 6, som er lempeligere end den danske.

Arbejdstilsynet har opgjort dette på baggrund af svar på en høring om chrom 6 til de enkelte EU-medlemslande og fire ikke-medlemslande, hvor Arbejdstilsynet har spurgt til landenes nuværende grænseværdi som defineret i kræftdirektivet. 26 ud af 31 lande har besvaret høringen, hvoraf 23 er EU-medlemslande. Frankrig og Holland har ikke svaret på høringen, men Arbejdstilsynet er i forvejen bekendt med deres grænseværdier, som nævnt ovenfor.

I nedenstående skema er Arbejdstilsynets oversigt over de svar, som de enkelte lande har givet om deres nuværende grænseværdi.

Arbejdstilsynet har med hensyn til forståelsen af grænseværdi i høringen refereret til definitionen i kræftdirektivet. De oplyste værdier kan være fastsat på forskelligt grundlag og have forskellig status i de enkelte lande, fx være bindende som i Danmark eller alene have vejledende karakter. Flere lande har ligesom Danmark en generel grænseværdi, der gælder alle chrom 6-forbindelser, med undtagelse af en eller nogle få individuelle forbindelser, der har fået fastsat en særlig grænseværdi.

Land	Oplyst værdi mg/m ³	Bemærkninger
Danmark	0,005	For én individuel forbindelse (strontiumchromat ⁱ) dog 0,0005 mg/m ³ .
Litauen	0,005	
Norge	0,005	
Schweiz	0,005	
Sverige	0,005	
Tyskland	0,001 ”Toleranzkonzentration”	Værdien er i det tyske regelsæt angivet som ”toleranzkonzentration”, jf. faktaarket vedlagt ministerens brev af 1. december 2018 om chrom(VI) til BEU.
Belgien	0,01 (vanduopløselig) 0,05 (vandopløselig)	Dertil er der oplyst grænseværdier for 4 individuelle forbindelser i intervallet 0,0005 - 0,012 mg/m ³
Bulgarien	0,05	
Cypern	2	Grænseværdien gælder for metallisk krom og alle chromforbindelser.
Estland	0,02	
Finland	0,05	
Grækenland	0,5	
Irland	0,01 (vanduopløselig) 0,05 (vandopløselig)	
Island	0,02 for chromsyre og chromater	For én individuel forbindelse dog 0,0005 mg/m ³ .
Italien	Ingen værdi	
Kroatien	0,01	Dog 0,025 mg/m ³ for svejnings- eller plasmaskæringsprocesser eller lignende arbejdsprocesser, der frembringer røg
Letland	0,01	
Malta	Ingen	
Polen	0,01	
Portugal	0,01	
Slovakiet	0,1 (inhalérbart) eller 0,05 (inhalérbart)	Værdien afhænger af processen
Slovenien	0,1 (inhalérbart) eller 0,05 (inhalérbart)	Værdien afhænger af processen

Spanien	0,01 (uopløselig) 0,05 (opløselig)	
Tjekkiet	0,05	
UK	0,05	
Ungarn	0,01 (uopløselig) 0,05 (opløselig)	
Østrig	0,1 (inhalérbart) eller 0,05 (inhalérbart)	Værdien afhænger af processen
<i>Ikke svaret på høringen</i>		
Frankrig	0,001	Har ikke svaret på høringen, men grænseværdien er kendt, jf. den fælles redegørelse af 13. november 2019 fra AT og NFA om chrom (VI).
Holland	0,001	Har ikke svaret på høringen, men grænseværdien er kendt, jf. faktaarket vedlagt ministerens brev af 1. december 2018 om chrom (VI) til BEU.
Liechtenstein	-	
Luxembourg	-	
Rumænien	-	

Kilde: Arbejdstilsynets høring 2018/19 af EU's medlemslande og fire ikke-medlemslande.

ⁱ Strontiumchromat har gennem tiden været anvendt i blandt andet i rustbeskyttende malinger til biler, maskiner og andre metalprodukter. Stoffet er omfattet af EU's godkendelsesordning under REACH-forordningen og anvendelse efter 22. januar 2019 kræver godkendelse.

I Arbejdstilsynet og Miljøstyrelsens fælles produktregister, som indeholder oplysninger om brugen af farlige stoffer og materialer i Danmark, er der i 2016 registreret 3 aktive produkter, som indeholder strontiumchromat.