

## Chroom

Chroom in stof ontstaat door mechanische slijtage van verschillende bronnen met metallisch chroom. Blootstelling aan chroom-6 wordt in deze situatie niet relevant geacht<sup>1</sup>Aangenomen wordt dat blootstelling aan metallisch chroom door inhalatie mogelijk kan leiden tot problemen met ademhalingswegen [K].

Omschrijving	TGG8uur	TGG15 min	Land	Bron
Publieke grenswaarde	0,5 mg/m <sup>3</sup> (inh)			[A]
Gezondheidskundige grenswaarde	2 mg/m <sup>3</sup>			[B]
Buitenlandse grenswaarden	2 mg/m <sup>3</sup> (inh) 0,5 mg/m <sup>3</sup> (inh) 0,5 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup> (inh)	Du VS Den Fin Fra Noo Oos VK Zwi	[G] [H] [B] [B] [B] [B] [B] [B] [B]
DNEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>			[B]

**Gekozen is voor de wettelijke grenswaarde van 0,5 mg/m<sup>3</sup> in de inhaleerbare fractie [A].** Op basis van het onderliggende bronnen is er geen wettelijke grenswaarde vastgesteld voor TGG 15 minuten.

<sup>1</sup> Metallisch chroom wordt omgezet in chroom-6-oxide in hoog thermische processen zoals lassen van roestvast staal. Dat is bij mechanische slijtage niet aan de orde.



<sup>1</sup> Metallisch chroom wordt omgezet in chroom-6-oxide in hoog thermische processen zoals lassen van roestvast staal. Dat is bij mechanische slijtage niet aan de orde.