

Zink

Zink staat bekend als een laag toxisch metaal. Zink is in kleine hoeveelheden een noodzakelijke component in het lichaam.

Omschrijving	TGG8uur	TGG15 min	Land	Bron
Publieke grenswaarde				
Gezondheidskundige grenswaarde				
Buitenlandse grenswaarden ¹				
DNEL	5 mg/m ³ (inh)			[B]

De in de bronnen aangetroffen grenswaarden hebben betrekking op blootstelling aan zinkdampen en -aerosolen. Die zijn niet relevant voor blootstelling aan fijnstof in spoortunnels². **Gekozen is voor de DNEL als grenswaarde van 5 mg/m³ [A] voor de inhaleerbare fractie. Voor de voor de inhaleerbare fractie geldt als laagste grenswaarde 4 mg/m³ [D].**

¹ Grenswaarden gevonden die betrekking hadden op blootstelling aan zinkdampen en -aerosolen.

¹ Metallisch zink in stof in spoortunnels ontstaat door mechanische slijtage van bronnen. Zinkdampen en -aerosolen ontstaan door hoog thermisch energetische processen (lassen). Deze komen niet voor bij beroering van stof.



¹ Grenswaarden gevonden die betrekking hadden op blootstelling aan zinkdampen en -aerosolen.

² Metallisch zink in stof in spoortunnels ontstaat door mechanische slijtage van bronnen. Zinkdampen en -aerosolen ontstaan door hoog thermisch energetische processen (lassen). Deze komen niet voor bij beroering van stof.