

Emissies ijzer- en staalgieten kankerverwekkend

Stoffen die vrijkomen tijdens het gieten van ijzer en staal kunnen leiden tot kanker. Dat is een risico voor mensen die werken in fabrieken of andere plekken waar dit proces plaatsvindt. Dit schrijft de Gezondheidsraad in een advies dat vandaag is aangeboden aan de staatssecretaris van SZW.

Producten van gegoten ijzer en staal worden veel gebruikt in uiteenlopende industrieën. Het proces van ijzer- en staalgieten omvat niet alleen het gieten zelf, maar ook de voorbereidingen daarop en het afwerken van het gietstel. Mensen die in fabrieken werken waar ijzer- en staalgieten plaatsvindt, kunnen blootstaan aan emissies die tijdens het proces ontstaan.

De Gezondheidsraad heeft beoordeeld of er aanwijzingen zijn dat die emissies kankerverwekkend zijn. De beoordeling betreft de emissies als geheel en niet de individuele stoffen die in die emissies kunnen voorkomen. De raad adviseert de emissies van ijzer- en staalgieten te classificeren in gevarencategorie 1A: emissies waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn voor de mens.

Ook adviseert de Gezondheidsraad om de emissies voor mutageniteit te classificeren in categorie 2, dat wil zeggen dat de emissies reden geven tot bezorgdheid voor de mens omdat ze mogelijk erfelijke mutaties in de geslachtscellen van mensen veroorzaken.

Het advies Iron and steel founding emissions (nr. 2020/02) is uitgebracht in het Engels en heeft een Nederlandstalige samenvatting. Het is te downloaden van www.gezondheidsraad.nl. Nadere inhoudelijke inlichtingen verstrekt Aicha Lubbinge, telefoon 06 150 38 401, e-mail: aj.lubbinge@gr.nl.