

2,4-Dichloor-1-nitrobenzeen en 1,4-dichloor-2-nitrobenzeen kankerverwekkend

Blootstelling tijdens het werk aan 2,4-dichloor-1-nitrobenzeen en 1,4-dichloor-2-nitrobenzeen kan leiden tot kanker. Dat is een risico voor mensen in uiteenlopende bedrijfstakken die met deze stoffen in aanraking komen. Dit schrijft de Gezondheidsraad in een advies dat vandaag is aangeboden aan de staatssecretaris van SZW.

2,4-Dichloor-1-nitrobenzeen wordt onder meer gebruikt als intermediair in de synthese van pigmenten, pesticiden en medicinale drugs. 1,4-Dichloor-2-nitrobenzeen wordt gebruikt als intermediair in de synthese van pigmenten, pesticiden en UV-absorbers.

De Gezondheidsraad heeft beoordeeld of er aanwijzingen zijn dat 2,4-dichloor-1-nitrobenzeen en 1,4-dichloor-2-nitrobenzeen kankerverwekkend zijn. De raad adviseert beide dichloornitrobenzenen in te delen in gevarencategorie 1B: stoffen waarvan verondersteld wordt dat ze kankerverwekkend zijn voor mensen.

Ook heeft de Gezondheidsraad beoordeeld of er aanwijzingen zijn dat deze twee stoffen mutageen zijn, dat wil zeggen dat ze het erfelijk materiaal in cellen blijvend kunnen veranderen. Omdat er onvoldoende gegevens beschikbaar zijn over de mutagene eigenschappen, adviseert de raad ze voor mutageniteit niet in te delen in een gevarencategorie.

De publicatie 2,4-dichloro-1-nitrobenzene and 1,4-dichloro-2-nitrobenzene (nr. 2018/24) is uitgebracht in het Engels en heeft een Nederlandstalige samenvatting. Het is te downloaden van www.gezondheidsraad.nl. Nadere inhoudelijke inlichtingen verstrekt Eert Schoten, tel. 06 462 36 998, e-mail: ej.schoten@gr.nl.