

## Gevaarlijke stoffen

Gevaarlijke stoffen zijn stoffen die mogelijk gevaar opleveren voor de veiligheid en gezondheid van werknemers. Ze kunnen zitten in verpakte producten, zoals schoonmaakmiddelen, katten, verven, curings en smeermiddelen, maar kunnen ook ontstaan tijdens het werk. Voorbeelden hiervan zijn lasrook, hout- en (kwarts)stof en dieselmotoremissie (DME).

Een wetenschapper zei ooit "alle stoffen zijn giftig, alleen de dosis bepaald de giftigheid". Je kunt immers zelfs door het drinken van teveel water overlijden. Onderschat dus nooit de producten en stoffen waar je mee te maken krijgt.

## Hoe herken je een gevaarlijke stof?

- de bekende gevarenpictogrammen op het etiket
- het herkennen van risicovol werk
- je kunt het zien --> stofwolken/stoflagen/vieze vloer
- je kunt het ruiken --> vreemde geur
- je kunt het voelen --> jeuk, irritatie, brandwonden
- je kunt het horen --> vreemde geluiden, sissen, knal

## Gevarenpictogrammen

Een gevarenpictogram is een afbeelding die wordt weergegeven op een etiket of verpakking. Het is bedoeld om informatie te geven over de schade die een bepaalde stof of een bepaald mengsel kan toebrengen aan onze gezondheid of het milieu. Het doel van een gevarenpictogram is dat vervoerders en gebruikers weten welke risico's de producten met zich meebrengen.



### Bijtend

Een stof met dit pictogram is bijtend en kan ernstige brandwonden en oogletsel veroorzaken. De stof is ook bijtend voor metalen.



### Ontvlambaar

Dit pictogram waarschuwt voor brandbare gassen, aerosolen, vloeistoffen en vaste stoffen.



### Giftig

Chemische stoffen met dit etiket zijn acuut giftig bij contact met de huid. Inademen of inslikken kan dodelijk zijn.



### Explosief

Dit pictogram waarschuwt voor explosieve, zelfontledende stoffen en organische peroxiden die bij verhitting kunnen ontploffen.



### **Gassen onder druk**

Een product met dit etiket bevat gassen onder druk:

- gas onder druk dat kan ontploffen bij verhitting
- gekoeld gas dat brandwonden of letsels kan veroorzaken door extreme kou
- opgeloste gassen



### **Irriterend, sensibiliserend en schadelijk**

- veroorzaakt acute vergiftiging
- veroorzaakt overgevoeligheid van de huid en/of ogen
- irriterend voor de luchtwegen
- verdovend, veroorzaakt slaperigheid of duizeligheid
- gevaarlijk voor de ozonlaag



### **Oxiderend**

Dit pictogram staat voor oxiderende gassen, vaste stoffen en vloeistoffen die brand en ontploffing kunnen veroorzaken of intensiveren.



### **Gevaarlijk voor het milieu**

Producten met dit pictogram zijn schadelijk voor het milieu en veroorzaken watervergiftiging.



### **Lange termijn gezondheidsgevaar**

Een stof met dit pictogram heeft één of meerdere ernstige gevolgen voor de gezondheid:

- is kankerverwekkend
- beïnvloedt vruchtbaarheid en het ongeboren kind
- veroorzaakt verandering in erfelijk materiaal
- kan bij inademing allergie of ademhalingsproblemen veroorzaken
- is giftig voor bepaalde organen
- kan dodelijk of schadelijk zijn bij inademen of inslikken

## **Wat moet je doen?**

Hoe zie je dat een gedeelte van een bouwplaats niet veilig is? En hoe kun je collega's waarschuwen voor gevaarlijke stoffen?

Zie je één van de bovenstaande pictogrammen?

Check de verpakking, lees het veiligheidsinformatieblad en volg de veiligheidsmaatregelen altijd op. In het veiligheidsinformatieblad (VIB) staat precies wat een stof inhoudt, wat het kan veroorzaken en welke maatregelen er genomen dienen te worden. Het veiligheidsinformatieblad is op te vragen bij je leidinggevende of de leverancier.

### **Bespreek met elkaar:**

- herken jij de pictogrammen?
- weet je welke persoonlijke beschermingsmiddelen je ervoor beschermen?
- weet je andere preventieve maatregelen te noemen?