

TOOLBOX



Gevaarlijke stoffen

Wat zijn gevaarlijke stoffen?

Gevaarlijke stoffen zijn stoffen die een gevaar vormen voor de gezondheid en/of de omgeving. Gevaarlijke stoffen worden aangeduid met een ruitvormig bord met rode rand (zie voorbeeld)

Op het etiket van de gevaarlijke stof vind je de volgende informatie:

- Naam van het product
- Het (de) gevaren pictogram(men)
- De gegevens van de leveranciers
- **H** (azard) & **P** (recaution) zinnen



H-zinnen geven de gevaren of risico's weer die een product met zich mee brengen.

P-zinnen geven aan welke veiligheidsmaatregelen genomen moeten worden.

Een fabrikant is verplicht om informatie over de gevaren van een gevaarlijke stof en de veiligheidsmaatregelen te vermelden op een Veiligheidsinformatieblad (**VIB**). Het VIB blad vraag je op bij de leverancier die de producten levert of download je via internet.



Het veiligheidsinformatieblad (VIB)

Het VIB bevat de volgende informatie:

- De samenstelling van het product/ de stof
- Hoe het product/ de stof opgeslagen moet worden
- De directe gevaren van de stof
- De pictogrammen die bij de stof horen
- De veiligheidsmaatregelen die je moet nemen (welke PBM's moeten gedragen worden)

Meest voorkomende symbolen

Symbool	Beschermingsmiddel	Omschrijving
<p>Corrosief</p> 		<p>Een stof met dit symbool is bijtend. De stof tast huid, ogen, longen en slijmvliezen aan bij contact en kan ernstige brandwonden veroorzaken.</p> <p><i>Voorbeelden: zuren / basen / formaldehyde / fenol</i></p>
<p>Ontvlambaar</p> 		<p>Een stof met dit symbool is ontvlambaar zelfs bij een normale omgevingstemperatuur (21 gr.)</p> <p><i>Voorbeelden: benzine / zwavel / aceton / terpentijn</i></p>
<p>Explosief</p> 		<p>Bij een stof met dit symbool bestaat het gevaar op explosiegevaar. Ook zonder inwerking van zuurstof, bij een bepaalde temperatuur, in contact met andere stoffen of bij schokken of wrijvingen.</p> <p><i>Voorbeelden: munitie / TNT / benzine / waterstof / acetyleen.</i></p>
<p>Toxisch</p> 		<p>Een stof met dit symbool is acuut giftig bij contact met de huid. Inademen of inslikken kan dodelijk zijn.</p> <p><i>Voorbeelden: kwik / lood / koolmonoxide / benzeen / toluen / menthanol</i></p>
<p>Brand-bevorderend</p> 		<p>Een stof met dit symbool reageert heftig met andere brandbare stoffen en bevordert de verbranding.</p> <p><i>Voorbeelden: waterstofperoxide / ozon / zuurstof</i></p>
<p>Milieugevaarlijk</p> 		<p>Een stof met dit symbool is schadelijk voor het milieu (dieren/planten/mens).</p> <p><i>Voorbeelden: CFK's en bepaalde pesticiden</i></p>
<p>Schadelijk voor de gezondheid op de lange termijn</p> 		<p>Een stof met dit symbool is kankerverwekkend, beïnvloedt vruchtbaarheid en het ongeboren kind en veroorzaakt verandering in erfelijk materiaal.</p> <p>De stof kan astma of ademhalingsproblemen veroorzaken, is giftig voor bepaalde organen en kan dodelijk of schadelijk zijn bij inslikken of inademen.</p>
<p>Schadelijk, irriterend, sensibiliserend</p> 		<p>Stoffen met dit symbool zijn sensibiliserend en kunnen allergieën veroorzaken. Ze kunnen ontstekingen veroorzaken bij contact met huid/ogen/longen en slijmvliezen</p> <p><i>Voorbeelden: jodium/verf /lak bepaalde harsen metaalbehandelingsmiddel</i></p>

Symbool	Beschermingsmiddel	Omschrijving
<p>Houder onder druk</p> 		<p>Dit symbool staat voor gas in een houder onder druk. Opgeloste gassen, zelfs gassen die normaal gesproken veilig zijn, kunnen onder druk gevaarlijk zijn. De houder kan ontploffen bij verhitting. Gekoeld gas, kan brandwonden of letsels door extreme kou veroorzaken.</p>

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Voor het veilig uitvoeren van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen maak je gebruik van onderstaande persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Handschoenen (zuurbestendig)
- Bril in combinatie met halfgelaatsmaker of volgelaatsmasker
- Speciale overall en eventueel laarzen



Dus:

1. Lees het etiket en vraag naar het veiligheidsinformatieblad
2. Gebruik de voorgeschreven beschermingsmiddelen
3. Zorg voor een optimale ventilatie