

TOOLBOX

gevaarlijke stoffen



Gevaarlijke stoffen kunnen gevaar of schade voor mens, dier en milieu veroorzaken en dus ook een negatieve invloed op jouw gezondheid hebben.

Deze gezondheidsschade kan op korte termijn en/of op lange termijn optreden. Vooral de effecten op lange termijn worden onderschat; als je met een gevaarlijke stof werkt, merk je niet direct de effecten ervan. Maar je kan er ziek van worden, arbeidsongeschikt door raken of in het uiterste geval zelfs dood aan gaan.

Veel medewerkers zijn zich er niet bewust van dat ze met gevaarlijke stoffen werken. Bekijk eens het etiket van het product waarmee je werkt.

Als er een gevarensymbool op staat dan betekent het dat je uit moet zoeken wat de risico's zijn en hoe je op de meest veilige manier met het product kan werken.

Tegenwoordig zijn er veiligere alternatieven voor schadelijke producten, zoals verven op waterbasis. Maar je moet nog steeds goed opletten waarmee je werkt. Niet lang geleden werden de handen na het schilderen schoongemaakt met terpentijn en was verf op waterbasis niet gebruikelijk.

Welke gevaarlijke stoffen gebruik jij? Ken jij de risico's van de gevaarlijke stoffen?



Oxiderend

Deze stoffen zijn brandbevorderend zoals salpeterzuur.



Corrosief

Deze stoffen zijn bijtend, zoals gootsteenontstopper of zwavelzuur.



Explosiegevaar

Deze stoffen kunnen door stoot, wrijving, vonk of open vlam tot ontploffing komen. Voorbeeld: damp van ontvlambare vloeistoffen zoals benzine en thinner.



Gevaarlijk voor aquatisch milieu

Deze stoffen zijn schadelijk voor het milieu en zijn organismen. Dit zijn stoffen zoals terpentijn en stickerverwijderaar.



Gassen onder druk

Dit zijn vloeibaar gemaakte gassen. Gasflessen met propaan bijvoorbeeld.



Giftig

In kleine hoeveelheden kunnen deze stoffen al zorgen voor gezondheidsschade. Denk bijvoorbeeld aan kwik en lood.



Ontvlambaar

Deze stoffen branden zeer gemakkelijk. Denk bijvoorbeeld aan spuitbussen met verf of terpentijn.



Lange termijn gezondheidsgevaarlijk

Deze stoffen kunnen kanker veroorzaken, de vruchtbaarheid aantasten en erfelijke afwijkingen veroorzaken. Voorbeelden zijn thinner, chroom-6 en verschillende soorten terpentijn.



Irriterend, sensibiliserend, schadelijk

Door contact met deze stoffen kunnen bijvoorbeeld huidproblemen ontstaan. Dit wordt veroorzaakt door onder andere verf op basis van epoxy en glas- en steenwol.



BLOOTSTELLING

Blootstelling kan op verschillende manieren plaatsvinden:

• **Via de huid:**

Draag altijd de juiste veiligheidshandschoenen en werkkleding zodat blootstelling via de huid wordt voorkomen.

• **Via de ogen:**

Draag je veiligheidsbril om te voorkomen dat bijvoorbeeld verfspetters in je ogen terechtkomen.

• **Door in te slikken:**

Rook, eet en drink niet met vieze handen, dan voorkom je namelijk dat resten van gevaarlijke stoffen ingeslikt worden.

• **Door in te ademen:**

Zorg voor voldoende ventilatie en afzuiging. Stof, nevel en dampen kunnen tot diep in de longen doordringen en daardoor ademhalingsproblemen veroorzaken.

HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (ViB)

Iedere gevaarlijke stof heeft zijn eigen veiligheidsinformatieblad. Op het ViB staan zaken zoals de samenstelling van de stoffen en de wijze waarop je het moet opslaan. Op grond van die informatie neem je passende maatregelen, bijvoorbeeld het dragen van veiligheidshandschoenen en ademhalingsbescherming.

HET ETIKET

Op het etiket staan de gevarensymbolen en andere waarschuwingen zodat je weet welke risico's de gevaarlijke stof met zich meebrengt wanneer je ermee gaat werken. De risico's van de stof en de voorzorgsmaatregelen worden aangeduid door middel van H- en P-zinnen. De H staat voor hazard (gevaar) en de P staat voor precautionary (voorzorgsmaatregel).

TIPS & TRICKS

- 1 Voer een LMRA uit voordat je gaat werken met gevaarlijke stoffen.
- 2 Bij twijfel altijd contact opnemen met je leidinggevende.
- 3 Let altijd goed op de gevarensymbolen.
- 4 Wees bewust van de gevaren van de stof die je gaat gebruiken. Check vooraf de benodigde informatie op het ViB, of het etiket. Ook voor hoe te handelen bij calamiteiten.
- 5 Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).
- 6 Een incident gebeurd? Bel bij twijfel altijd 112!