

Het nieuwe GHS-systeem kent de volgende elementen:

### *Pictogrammen*

De pictogrammen zijn grotendeels vergelijkbaar met de oude symbolen. Alleen nu staan de tekens in een witte ruit, op zijn kant, met een rode rand. Als een stof of mengsel in de transportverpakking is verpakt, en als daarop al de - vergelijkbare - vervoersetiketten staan, dan mag het wit-rode GHS-etiket vervallen.



Ontpofbaar



Oxiderend



Ontvlambaar



Gasfles - nieuw symbool speciaal voor gasflessen



Vergiftig - alleen voor acute vergiftigingsverschijnselen



Silhouet - nieuw symbool voor lange termijn gezondheidseffecten, zoals kankerverwekkend, mutageen, reprotoxisch, sensibiliserend



Bijtend



Uitroepteken - dit symbool komt in de plaats van het oude andreaskruis



Milieugevaarlijk

Bijzondere aandacht verdient het milieugevaarlijk pictogram. Let hierbij op de vis. In de huidige versie van het GHS heeft deze vis geen vin. In vorige versies van het GHS en in de oude EU-regelgeving had de vis wel een vin.

### *Signaalwoord*

Signaalwoorden zijn de vervanging voor de teksten onder het symbool. Er zijn drie mogelijkheden:

- GEVAAR;
- WAARSCHUWING;
- of [geen tekst].

Het signaalwoord verschaft een eenvoudige manier om stoffen en mengsels te vergelijken op basis van de ernst van de gevaren.

### *Hazard statements*

In plaats van de R-zinnen komen er Hazard statements. In het Nederlands heten deze gevarenaanduidingen, ofwel H-zinnen.

De toekenning van de Hazard statements is vergelijkbaar met de R-zinnen. De teksten zijn in veel gevallen overeenkomstig. Er komen wel meer zinnen, vooral voor fysisch-chemische gevaren. Op basis van een aantal eigenschappen van een stof, wordt deze stof ingedeeld in een gevarenklasse, zoals acute toxiciteit. De ernst van de eigenschap (de hoogte van bijvoorbeeld de LD50-waarde) bepaalt de categorie. Categorie 1 is de zwaarste categorie (bijvoorbeeld dodelijk bij inademing). Bij deze categorie hoort een gevaarssymbool en een H-zin.

De Hazard statements worden genummerd met een driecijferige code. Het eerste cijfer staat voor het soort gevaar (2 voor fysisch chemisch, 3 voor gezondheid, en 4 voor milieugevaar). Het tweede cijfer geeft het soort gevaar aan.

### *Precautionary information*

De S-zinnen worden vervangen door Precautionary Information, voorzorgsmaatregelen, ofwel P-zinnen. Er zijn vijf soorten P-zinnen:

- Algemene voorzorgsmaatregelen
- Voorzorgsmaatregelen i.v.m. preventie
- Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie (eerste hulp, bedrijfshulpverlening)

- Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag
- Voorzorgsmaatregelen i.v.m. verwijdering (afval)