

Etikettering

Alle gevaarlijke stoffen moeten voorzien zijn van een duidelijk, voor iedereen leesbaar etiket. Deze wettelijke voorschriften zijn gebaseerd op de Wet Milieugevaarlijke Stoffen (WMS). De leveranciers van gevaarlijke stoffen zijn verplicht op het etiket van de verpakking melding te maken van:

- a. De chemische naam van de stof;
- b. Naam en adres van de fabrikant;
- c. Het algemene gevaar met bijbehorend symbool;

Met de zogenaamde R-(risico)zinnen worden in het kort de bijzondere gevaren van de stof aangegeven. In de S-(veiligheids)zinnen worden aanbevelingen gedaan over de te nemen voorzorgsmaatregelen.

Er zijn verschillende groepen gevaarlijke stoffen:

Oxiderende stoffen

Reageren heel gemakkelijk met andere stoffen. De warmtevorming die hier mee gepaard gaat kan de oorzaak zijn van brand. Bovendien kunnen zij inwerken op huid en kleding.

Ontploffbare stoffen

Kunnen al snel ontploffen door een slag, stoot of vonk. Deze stoffen hebben hiervoor geen zuur stof uit de lucht nodig en kunnen dus overal ontploffingsgevaar opleveren.

Licht ontvlambare stoffen

Kunnen al bij een normale temperatuur worden ontstoken door een vonk of open vuur.

Ontvlambare stoffen

Leveren bij temperaturen beneden de 210°C minder gevaar op (dit betekent echter niet: geen gevaar).

(Zeer) giftige stoffen

Kunnen bij inademing, inslikken of door opname door de huid direct of na verloop van tijd schade voor de gezondheid veroorzaken (met kans op dodelijke afloop).

Bij deze groep worden ook de carcinogene (kankerverwekkende) stoffen gerekend.

Schadelijke stoffen

Kunnen bij inademing of door opname via huid of mond gevaren van beperkte aard opleveren.

Corrosieve (bijtende) stoffen

Kunnen bij aanraking levende weefsels vernietigen. Ook kunnen ze bepaalde materialen aantasten waarbij in sommige gevallen giftige of andere gevaarlijke gassen vrijkomen.