

Veilige opslag van gevaarlijke stoffen

De gevaarlijke stoffen in verpakkingen dienen zodanig te zijn opgeslagen, dat bij een calamiteit (bijvoorbeeld brand) het effect zoveel mogelijk wordt beperkt. De opslag moet ook voorkomen dat bij een lekkende verpakking gevaarlijke stoffen met andere stoffen kunnen reageren of in het milieu terecht komen.

Een goede opslag hoort bij orde en netheid. Veel ongelukken met gevaarlijke stoffen gebeuren in een rommelige omgeving. Derhalve moet de werkplek en de werkkast ordelijk worden ingericht en regelmatig worden opgeruimd. Borg dat dit minimaal 1x per jaar gecontroleerd wordt en producten die over de datum zijn of niet meer gebruikt worden, op een juiste wijze worden afgevoerd.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn regels vastgelegd in richtlijn [PGS-15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'](#).

Zowel de Inspectie SZW (voorheen Arbeidsinspectie) als de brandweer en de gemeente (de verlener van de omgevingsvergunning) hanteren deze PGS-15 voorschriften.

Tenminste wordt bij opslag aan de volgende uitgangspunten voldaan:

- De hoeveelheid aanwezige stof op de werkplek is zo klein mogelijk. Op de werkplek dient uitsluitend de dagvoorraad aanwezig te zijn.
- Het opslaan van grote hoeveelheden vindt plaats in een apart gebouw buiten het pand ('het plofhok'). Voor kleinere hoeveelheden kan conform de voorwaarden van PGS 15 een brandveiligheidsopslagkast worden gebruikt. De opslag moet brandwerend zijn en voorzien van ventilatie.
- Ook moeten stoffen met verschillende gevaren (ontvlambaar, oxiderend, zuur, basisch, giftig) van elkaar gescheiden worden opgeslagen.
- Er moet een lekbak zijn om de vloeistof op te vangen mochten verpakkingen gaan lekken. Let er daarbij op dat er een goede scheiding is van stoffen die met elkaar kunnen reageren als ze in contact komen.
- In de zorg is tevens de opslag van zuurstofcilinders een belangrijk aandachtspunt. Cilinders moeten veilig opgeslagen worden, zodanig dat er geen explosiegevaar is.
- De opslag van cilinders met gecompriemd gas dient aan de volgende regels te voldoen:
 - Cilinders moeten rechtop staan en geborgd zijn tegen omvallen. Dit kan bijvoorbeeld door ze met behulp van een ketting of klem aan de muur te bevestigen;
 - Volle en lege cilinders dienen gescheiden te worden opgeslagen. Aanbevolen wordt met een bordje aan te geven waar volle respectievelijk lege flessen moeten worden opgeslagen;
 - Zuurstofcilinders moeten gescheiden worden opgeslagen van andere cilinders met brandbare gassen;
 - De cilinders mogen niet worden blootgesteld aan directe zonnestraling en moeten worden beschermd tegen weersinvloeden. Cilinders die buiten staan moeten minimaal onder een afdakje staan;
 - De ruimte waar cilinders zijn opgeslagen moet voorzien zijn van een aanduiding (standaardbord waaraan te zien is dat er drukhouders/gasflessen opgeslagen zijn);
 - In de directe nabijheid dient een brandblusmiddel aanwezig te zijn.

Zorg ervoor dat in het BHV-plan aandacht gegeven wordt aan de opslag gevaarlijke stoffen en gasflessen. Sluit dit ook kort met de brandweer.