

Stappenplan opslag verpakte gevaarlijke stoffen

1. Productinventarisatie: bepalen de gewenste voorraad aan gevaarlijke stoffen. Opslagvoorzieningen zijn duur, wees daarom kritisch met de voorraadvorming. Extra aandacht geven aan de noodzaak om stoffen in verpakkingsgroep I en CMR-stoffen in voorraad te houden. Deze hebben zeer lage ondergrenzen waardoor al gauw extra voorzieningen nodig zijn. Ook om veiligheids- en gezondheidsredenen dient ernaar gestreefd te worden de hoeveelheid CMR-stoffen (en verpakkingsgroep I stoffen) zoveel mogelijk te beperken.
2. Ga na welke van de stoffen onder de ADR-indeling vallen (de stoffen die daar niet in vallen, kunnen buiten beschouwing worden gelaten).
3. Ga na of de vrijstellingsgrenzen worden overschreden voor de in opslag te houden voorraden (dus niet de werkvoorraden). Zo ja: dan gelden de PGS15- voorwaarden (aannemende dat PGS15 deels of geheel in de milieuvergunning is opgenomen en dus voor het bedrijf verplichte wetgeving is of dat het bedrijf anders onder het Activiteitenbesluit valt).
4. Als voorraad gevaarlijke of CMR-stoffen < 2.500 kg is dan mogen deze zonder brandmeldinstallatie worden opgeslagen in het bedrijfsgebouw. Voor klasse 8 verpakkingsgroep II en III mag dit zelfs tot hoeveelheden tot 10.000 kg).
5. Als voorraad > 2.500 kg is, doch < 10.000 kg dan mogen met een brandmeldinstallatie ook de andere klassen (aanvullend op klasse 8) in het bedrijfsgebouw worden opgeslagen.
6. Als voorraad van klasse 6.1 (VG I) en stoffen klasse 8 VP I met aanvullend etiket 6.1 < 1.000 kg is: opslag in het bedrijfsgebouw. Als > 1.000 kg dan aparte opslag.
7. Als er sprake is van klasse 4.1 t/m 4.3 en klasse 5.2, containers, gasflessen, spuitbussen en gaspatronen: speciale voorschriften.
8. Bepaal het aantal locaties binnen het bedrijfsgebouw waar de voorraden dienen te worden gehouden:
 - Kleine decentrale opslagen per ruimte, afdeling of verdieping
 - Grotere kluizen
 - Een centraal magazijn
 - Een apart gebouw (zie onder')In bedrijfsgebouw: opslagruimtes met meer dan 500 kg of liter gevaarlijke of CMR-stoffen mogen niet op verdiepingen worden gesitueerd. Op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee brandveiligheidsopslagkasten worden opgesteld (voor klasse 8 VP II of III meer). Hiervan mag gemotiveerd worden afgeweken. Als er op de verdiepingen meer brandcompartimenten zijn, vervalt de 500 kg of liter grens.
9. Check dat de brandwerendheid van de opslag in het bedrijfsgebouw altijd minimaal 60 minuten WBDBO heeft.

In geval van aparte opslag

10. Als voorraden > 10.000 kg en categorie 6.1 VP I >1.000 kg en klasse 8 VP I met etiket 6.1 > 1.000 kg dan aparte opslag.

11. Ga na of de grenswaarden van de beschermingsniveaus worden overschreden.

- Zo nee, dan gelden slechts de lichte bouwkundige eisen.
- Zo ja, bepaal aan de hand van gegevens van brandbaarheid/vlampunt en materiaal van de emballage het vereiste beschermingsniveau.

12. Bepaal vervolgens de capaciteit van de bluswateropvang en de productopvang.

13. Bepaal de maximale oppervlakken van de opslagvoorziening en de vakgrootte bij het betreffende beschermingsniveau.

14. Stel op basis van het beschermingsniveau een pakket van eisen samen voor het brandbestrijdingsconcept: (semi)automatische blussystemen dan wel bedrijfsbrandweer, branddetectie, bluswateropvang- en productopvang-voorziening en andere voorzieningen zoals mogelijke explosieveiligheid en ventilatie, oog- en nooddouches, PBM's, absorptiematerialen.

15. Check de brandwerendheid van de opslag. Bij afstanden tot inrichtingsgrens of gebouwen

0 – 5 m : WBDBO minimaal 60 minuten

5 – 10 m: WBDBO minimaal 30 minuten

> 10 m: WBDBO geen

Algemeen

16. Let bij de opslag op ongewenste combinaties.

17. Bepaal de vereiste mate van ventilatie en of zonering nodig is in het kader van explosieveiligheid.

18. Regel zaken als vakbekwaamheid, journaal en registratie, intern noodplan en andere zaken als kwaliteit van vloeren, stellingen, voorkómen van verontreinigd regenwater, veiligheidssignalering, toegangsdeuren en vluchtroutes, noodverlichting, verwarming bedrijfshulpverlening en dergelijke.

Aanvullend dient na te worden gegaan op basis van aard en hoeveelheden van de gevaarlijke stoffen of het bedrijf BRZO, PBZO-plichtig, BEVI- of ARIE-plichtig is.