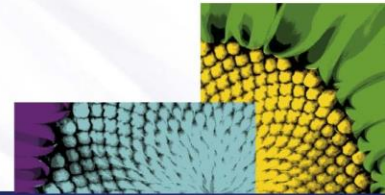


Helicon

O P L E I D I N G E N



Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15

Doel van PGS 15

- Regels voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen op een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu

Toepassing van de PGS 15

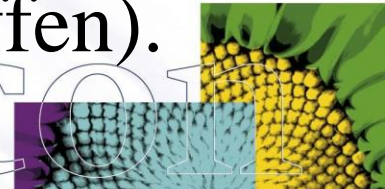
- De richtlijn is bedoeld als referentiekader voor vergunningverlening van de Wabo/Wm en voor toezicht op naleving Arbo regelgeving.
- De richtlijn wordt gehanteerd bij oprichtings- en uitbreidingsvergunningen Wm.
- De richtlijn geldt tot opslag van 10 ton gevaarlijke stoffen

Werkingsfeer

- PGS 15 integreert regels uit Wm, Arbo en Bouwbesluit t.b.v. opslagplaats gevaarlijke stoffen
- Indeling van de gevaarlijke stoffen volgt de indeling in de Wet vervoer gevaarlijke stoffen en vindt plaats conform de Eu-overeenkomst ADR
- ADR bevat 13 klassen gevaarlijke stoffen (zie tabel 1 PGS 15)

Werkings sfeer

- Voor een aantal in tabel 1 beschreven stoffen geldt afwijkende (i.h.a. strengere) regelgeving en vallen dus niet onder de PGS 15 (zie tabel 2 PGS15)
- Onder de PGS 15 vallen ook groepen kankerverwekkende-, mutagene- en ‘voor de voortplanting giftige stoffen’ die niet in ADR zijn opgenomen (zgn. CMR stoffen).



In tabel 3 PGS 15 zijn de ondergrenzen aangegeven waarbij vrijstelling geldt voor de opslag van de gevaarlijke stof volgens PGS 15

In de tabel worden de onderstaande verpakkingsgroepen onderscheiden.

i

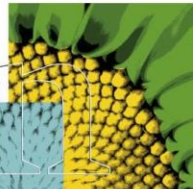
Verpakkingsgroep

Een groep, waarin bepaalde stoffen op grond van hun gevaarlijkheid tijdens het vervoer conform het ADR zijn ingedeeld voor verpakkingsdoeleinden.

- Verpakkingsgroep I: zeer gevaarlijke stoffen
- Verpakkingsgroep II: gevaarlijke stoffen
- Verpakkingsgroep III: minder gevaarlijke stoffen.

Opslag tot 10.000 kg

- Basisbeschermingsniveau
- Brandpreventie volgens regels Bouwbesluit
- Opstellen RI&E t.a.v. specifieke risico's a.g.v. opslag gevaarlijke stoffen



Voorschriften

- Organisatorische eisen
- Bouwkundige eisen
- Technische eisen

Organisatorische eisen

- Alleen werkvoorraden gevaarlijke stoffen (= dagvoorraad) mogen op werkvloer aanwezig zijn, overige moeten in opslagplaats geplaatst.
- Lege ongereinigde verpakkingen worden ook als gevaarlijk beschouwd en dienen in opslagplaats bewaard te worden.

Organisatorische eisen

- Adequate verpakkingen en etiketten
- Onverenigbare combinaties in een compartiment, zie bijlage 3 PGS 15
- Gebruik van de opslaglocatie
- Vakbekwaamheid
- Bijhouden logboek opgeslagen hoeveelheden

Organisatorische eisen

- Veiligheidssignalering, -informatiebladen en instructies. (zie bijlage 2)5
- Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bouwkundige eisen

- Onderscheid in uitpandige en inpandige opslagplaats

Bouwkundige eisen, inpandige opslaglocatie

- Dak, wanden, deuren, ramen e.d. en draagconstructie moeten 60 minuten brandwerend zijn en vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- Opslag mag niet in vluchtroute zijn gelegen
- Vloeistofdichte vloeren die niet in verbinding staan met riool of oppervlaktewater

Technisch eisen

- Stellingen tegen aanrijden beveiligd
- Explosiegeveilig
- Ventilatie diametraal en voldoende
- Productopvang d.m.v. lekbakken met voldoende inhoud

- Calamiteiten in opslag
- Brandpreventie
- Toegangsdeuren en vluchtwegen
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Noodverlichting
- Nooddouche en oogspoelvoorzieningen

Gescheiden opslag bijlage 3 PGS 15

- Uitgangspunt is dat de scheiding van gevaarlijke stoffen bij gelijktijdig vrijkomen het calamiteiten effect niet vergroten

bijvoorbeeld:

brandbare stoffen niet bij brandbevorderende stoffen opslaan

zuren en basen niet bij elkaar opslaan

- Categorieën gevaarlijke stoffen die gescheiden moeten worden opgeslagen, zie tabel in bijlage 3
- Scheiding is mogelijk door het inrichten van brandcompartimenten
- bijv: stenen muur als scheiding of vrije afstand van 2 meter tussen opgeslagen stoffen.

Opslagkasten

Hoeveelheden gevaarlijke stoffen tot 150 of 250 kg / l kunnen ook in speciale kisten worden opgeslagen die voldoen aan de geldende NEN normen, zie bijlage 4 PGS 15

www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl