

Maatregeltipe / Goedgekeurd door de Nederlandse Arbeidsinspectie
statusstempel: 

Maatregel naar plaats in Technische
de Arbeidshygiënische maatregelen

Strategie:

Beschrijving van de maatregel:

Chemicaliën, gevaarlijke stoffen en gevaarlijk afval moeten op een veilige wijze zijn opgeslagen. Onderstaande wet- en regelgeving vereist onder meer dat gevaarlijke afvalstoffen en lege verpakkingen hiervan moeten worden behandeld als gevaarlijke stoffen. Een goed uitgangspunt vormt de publicatie PGS-15 waarin de regels voor de opslag van gevaarlijke stoffen worden beschreven vanuit:

- Arbeidsveiligheid
- Brandpreventie
- Omgevingsveiligheid
- Rampenbestrijding

Bij de opslag van gevaarlijke stoffen geldt onder meer:

- een toegangsverbod voor onbevoegden
- een verbod op open vuur en roken
- een verbod op handelingen met gevaarlijke stoffen (verpakkingen blijven gesloten), tenzij het gaat om de volgende uitzondering:
 - werkzaamheden voor monsternamen
 - werkzaamheden ter bestrijding van een lekkage of calamiteit
 - ompakwerkzaamheden zolang de primaire verpakking niet wordt geopend
- een basisveiligheidsniveau voor elk soort opslagvoorziening waaronder:
 - bekend zijn welke soort stoffen niet bij elkaar mogen worden opgeslagen, omdat de categorieën onverenigbaar zijn, bijvoorbeeld oxiderende en brandbare stoffen; zie voor toelichting PGS-15 par. 7.3.3 en bijlage E
 - stoffen zo zijn opgeslagen dat ze niet exploderen bij calamiteiten
 - doelmatige ventilatie van de opslagvoorziening; zie voor toelichting M111 in PGS-15
 - verbod op laswerkzaamheden
 - voldoende bescherming tegen zoninstraling
 - voldoende afstand tot warmtebronnen, tenzij de temperatuur aan de buitenzijde van kachels, verwarmingselementen, apparaten of verlichting nooit hoger dan 60 °C kan worden

Beoogd effect:

Het voorkomen van gevaren door juiste opslag van gevaarlijke stoffen. De technische maatregel heeft tot doel te voorkomen dat door een lekkage anders dan ten gevolge van een calamiteit, een explosief damp/luchtmengsel ontstaat.

Meer informatie:

- Standpunt Arbeidsinspectie [Explosieveiligheid in een PGS-15 opslag](#) ^[1]
- In de [Stoffenmanager](#) ^[2] is de module PGS-15 beschikbaar; deze module is niet gratis.

Wet- en regelgeving:

ARBEIDSOMSTANDIGHEDENWET

- Artikel 5 Arbowet inzake Risico-inventarisatie en -evaluatie

ARBEIDSOMSTANDIGHEDENBESLUIT EN -REGELING

- Artikel 3.5a t/m 3.5f Arbobesluit inzake Explosieve atmosferen (ATEX 153 richtlijn)
- Artikel 3.5g Arbobesluit inzake Gevaar voor verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie
- Artikel 4.6 Arbobesluit inzake Voorkomen van ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 4.7 Arbobesluit inzake Maatregelen bij ongewilde gebeurtenissen

OVERIGE REGELGEVING, NORMEN, RICHTLIJNEN EN DERGELIJKE

- Publicatiereeks [Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen PGS-15](#) ^[3]
- Publicatiereeks [Lithium-houdende energiedragers - opslag PGS-37-2](#) ^[4]

Links

- [1] https://content.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/documents/PGS15/75_2007_6_16159%20explosieveiligheid%20in%20PGS%2015%20opslagen.pdf
[2] <https://www.stoffenmanager.nl> [3] <https://publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/publicaties/PGS15.html> [4] <http://publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/publicaties/PGS37-2.html>