



Voorlichten over werken met cryogene gassen

Maatregel naar plaats in de Arbeidshygiënische Strategie: Wettelijke verplichting

Beschrijving van de maatregel

In bedrijven waar cryogeen CO₂ wordt gebruikt, zijn er gevarenczones ingesteld om de risico's van



blootstelling aan extreem lage temperaturen en verstikking te beheersen.

Medewerkers moeten in algemene zin op de hoogte zijn van:

- Hoe gevaren door cryogeen CO₂ ontstaan, zoals bevriezing van weefsels, verstikking door verdringing van zuurstof en/of drukvorming.
- Waar in het bedrijf en onder welke omstandigheden cryogeen CO₂ een risico vormt.
- Hoe gevarenczones voor cryogene stoffen in het bedrijf te herkennen zijn.
- Welke risico's cryogeen CO₂ en het niet naleven van de veiligheidsmaatregelen met zich meebrengen, zoals het betreden van slecht geventileerde ruimtes.
- Het bestaan en de inhoud van veiligheidsdocumenten met betrekking tot cryogene stoffen, waaronder de opslag- en gebruiksrichtlijnen.
- Met welke maatregelen, zoals ventilatiesystemen en isolatie, de risico's tot het uiterste zijn te beperken.
- Hoe het meten van zuurstofniveaus en CO₂-concentraties in de omgeving wordt uitgevoerd om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Welke aandachtspunten van belang zijn bij het toepassen van persoonlijke beschermingsmiddelen (zoals isolerende kleding en handschoenen).
- De manier waarop de bedrijfshulpverlening is ingericht voor noodsituaties die verband houden met cryogeen CO₂.

Voorlichting en instructies over het omgaan met cryogeen CO₂ en de bijbehorende maatregelen worden regelmatig herhaald, ten minste jaarlijks, en altijd na een incident of wanneer de omstandigheden veranderen. Werknemers zijn verplicht deel te nemen aan de aangeboden voorlichting.

Beoogd effect

Door bewustwording, kennisvergroting en herhaling van de veiligheidsinstructies wordt het risico van blootstelling aan cryogeen CO₂ verminderd. Het geven van voorlichting is een wettelijke verplichting.

Meer informatie

- Nederlandse Arbeidsinspectie: Basisinspectiemodule Arbozorg: VOeT (Voorlichting, Onderricht en Toezicht) ^[1] 2015
- PGS-9: Cryogene gassen - Opslag van 0,150 m³ tot 100 m³ ^[2]

Source URL: <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-werken-met-cryogene-gassen>

Links

[1] <https://www.nlarbeidsinspectie.nl/publicaties/richtlijnen/2015/06/15/bim-arbozorg-voet>

[2] <https://publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/publicaties/pgs9/>