

Maatregeltype / Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers
statusstempel: 

Maatregel naar plaats in Wettelijke verplichting
de Arbeidshygiënische

Strategie:

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 bevrozing 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) 2015
- PGS-9: Cryogene gassen - Opslag van 0,150 m³ tot 100 m³