Cryotrans BV

Mandenmakerstraat 26, 3194DG Hoogvliet Rotterdam

KvK: 51653621

Betreft: Milieubelastende activiteit MBA 3.8.6 Bal

Gegevens vloeibare stikstof:

Zie, productinformatieblad.

Maximale aanwezige hoeveelheid terrein:

Cryotrans beschikt over 5 bussen met een cryogene tank en 1 servicebus:

- 3x bus met 1000 liter tank
- 1x bus met 2000 liter tank
- 1x bus met 3000 liter tank
- 1x servicebus, deze wordt gebruikt om een mobiele 180 liter stikstoftank naar klanten te vervoeren.

Daarnaast is er een 42.000 liter tank, met een vulgraad van 80% (33.600 liter). Dus de maximale hoeveelheid vloeibare stikstof, op een gegeven moment is 41.600 liter. Zie de tekening met de opstelplaatsen van de bussen.

Ongewone voorgevallen:

Om de drukopbouw van vloeibare stikstof in een tank te beheersen zijn in iedere tank 2 veiligheidsventielen aanwezig. Vloeibare stikstof heeft namelijk ongeveer 700 keer het volume als gasvormige stikstof. Om te voorkomen dat er teveel drukopbouw in de tank van de bus ontwikkeld wordt, blazen de veiligheidsventielen stikstof af.

Verstikking:

Om te voorkomen dat een iemand verstikt bij het afvullen van een stikstoftank in bus of een stikstoftank, wordt er altijd in de buitenlucht afgevuld. Daarnaast mogen er geen gevulde tanks binnen staan.

Vullen

Bij de onderstaande vulprocessen dient de vuller Cryogene handschoenen en een gelaatscherm of veiligheidsbril te dragen. Dit is om brandwonden bij aanraking van de huid te voorkomen.

Vulproces bus:

De bussen met een stikstoftank van 1.000 tot 3.000 liter worden gevuld vanuit de 42.000 liter stikstoftank.

Afbeelding 1: Bus

