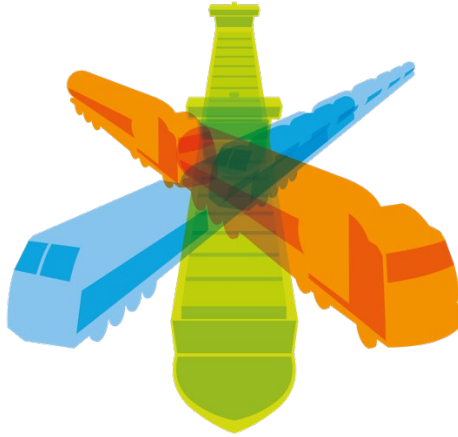




Werken met stikstof

Werkwijze

Stikstof (N_2) is een kleur- en reukloos gas dat overal om ons heen is. Ongeveer 78% van alle lucht bestaat uit stikstof.

Stikstofgas wordt in de Bulktransport gebruikt om de kwaliteit van voedselproducten te waarborgen. Stikstofgas is inert, wat wil zeggen dat het geen chemische reacties aangaat met het product. Hierdoor wordt de versheid behouden, het voorkomt oxidatie en de groei van aerobe bacteriën (hebben zuurstof nodig).

Stikstofgas is een zwaar gas dat zuurstof verdringt. Het zal om die reden in de tank achterblijven. Wordt er niet gewaarschuwd voor het gebruik van stikstof, dan kan dit grote risico's meebrengen voor iedereen die betrokken is bij het laden, lossen, reinigen of repareren van de laadeenheid.

Inademing kan leiden tot bewusteloosheid, in het ergste geval met de dood tot gevolg.

Wees extra alert op laad en loslocaties

Hoewel wij verlangen dat onze relaties ons informeren over het gebruik van stikstof en de nodige voorzorgsmaatregelen nemen, blijkt dit in de praktijk niet altijd het geval te zijn.

Ben altijd alert, zorg dat je nooit de gecompriëerde lucht inademt, raadpleeg de klant als je het niet vertrouwt en maak direct melding. Je planner moet de juiste voorbereidingen treffen, waaronder de afstemming met de klant, het aanpassen van de informatie in ons systeem en het maken van melding op de reinigingsboeking.



Stikstof bij laden en lossen

Na het laden wordt in feite een stikstofdeken 'over het product' gelegd via de luchtleiding.

Meestal wordt deze stikstofdeken door de medewerker van het laadadres aangebracht, maar het kan zijn dat je dit als chauffeur zelf moet doen. Hiervoor is een procedure/werkwijze bekend bij de planning. Moet je dit voor de eerste keer doen dan is naast een instructie over de procedure/werkwijze ook een training 'on the job' mogelijk.



Stikstof wordt ook gebruikt als hulpmiddel bij het lossen onder druk. In de droge bulk wordt stikstof ook wel gebruikt om statische elektriciteit tijdens het lossen van bijvoorbeeld kunststof te voorkomen.

Gebruik stikstofzegels en -stickers

Constateer je dat gebruikt wordt gemaakt van stikstof bij het laden of lossen? Neem dan altijd de nodige voorzorgsmaatregelen om anderen te waarschuwen en daarmee kritische situaties te voorkomen. De voorzorgsmaatregelen bestaan uit het aanbrengen van:

- stikstofzegel/sticker op de douanedeksels
- stikstofzegel/sticker bij de uitloop
- stikstofzegel op de luchtleiding en/of grondbediening





Schrijf datum en tijdstip op de sticker en zorg dat deze goed blijft plakken door eerst het oppervlak goed schoon te maken.



De laad-loslocatie is verantwoordelijk voor het verstrekken van de juiste stickers en zegels, maar je doet er verstandig aan om deze zelf bij je te hebben of eventueel onderweg op te pikken alvorens je naar de klant gaat.

Verwijder de stickers na de reiniging

Om verwarring te voorkomen moeten de waarschuwingsstickers worden verwijderd na de reiniging.