

**1. INDICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN HET BEDRIJF****Omschrijving van het product**

- Naam: Stikstof (samengeperst)
- UN-nummer: 1066
- CAS-nummer: 07727-37-9
- Chemische formule: N<sub>2</sub>
- Opslagmethode: omgevingstemperatuur en hoge druk (> 150 bar)

**Leverancier**

- Nederlandse Koolzuur Centrale B.V.  
Dr. Nolenslaan 143  
NL- 6136 GM Sittard  
Tel: +31 (0) 46- 452.35.12

**2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN****Omschrijving**

- Stikstof is kleurloos en reukloos samengeperst gas.

**Classificatie**

- Niet geclassificeerd als gevaarlijke stof volgens EG-richtlijn 67/548/EG.

**Componenten/onzuiverheden**

- Bevat geen andere componenten, welke de gevaarseigenschappen van de stof beïnvloeden.

**3. GEVARENIDENTIFICATIE**

- Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties, met name bij ophoping in besloten ruimten kan een gevaarlijke situatie ontstaan. Samengeperst gas (houder onder druk).

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****Inademing**

- Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Eén van de symptomen kan zijn het verliezen van het bewustzijn, waardoor het slachtoffer zich niet bewust is van de verstikking. Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een dokter. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen. Niet brandbaar.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

- Geen

**Specifieke methoden**

- Indien mogelijk, stop de produktstroom. Verwijder de houder of koel met water vanuit een beschermde positie. Blus elk ander vuur met de bekende blusmiddelen.

**Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer**

- Gebruik in een gesloten ruimte persluchtapparatuur.

**6. MAATREGELEN BIJ ONGEWILD VRIJKOMEN****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

- Evacueer de omgeving.
- Draag persluchtapparatuur, tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.
- Zorg voor voldoende ventilatie.

**Vorzorgsmaatregelen voor het milieu**

- Tracht de uitstroming te stoppen.

**Schoonmaakmethoden**

- Ventileer de ruimte.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

- Cilinders nooit verhitten of blootstellen aan hoge temperaturen.
- Het binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen, sluit daarom altijd de afsluiter.
- Gebruik nooit geweld bij het openen van een vastzittende afsluiter.
- Voorkom terugstroming in de houder.
- Gebruik slechts degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.
- Smeer nooit de cilinderkraan.
- Controleer voor gebruik alle aansluitingen op lekkage.
- Sluit na gebruik de afsluiter en maak het systeem drukloos.
- Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.
- Plaats de cilinders zodanig, dat deze niet kunnen omvallen.

**8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMING****Persoonlijke bescherming**

- Zorg voor degelijke ventilatie.

**Nederlandse limietwaarde voor blootstelling**

- De MAC-waarde is niet vastgesteld.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- Voorkomen: Kleurloos/reukloos gas
- Reuk: Geen (bij concentratie < 5%)  
Licht prikkelend (bij concentratie > 5%)

- Moleculair gewicht: 28
- Smeltpunt: -210 °C
- Kookpunt: -196 °C
- Kritische temperatuur: -147 °C
- Rel. dichtheid gas: 1.0
- Oplossing in water: 20 mg/l
- Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing
- Explosiegrenzen: Niet brandbaar

#### **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- Stabiël onder normale omstandigheden

#### **11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- Dit product heeft geen toxicologische effecten.

##### **LC50 inhalatie (rat/1h):**

- Wordt verondersteld niet giftig te zijn.

#### **12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

- Dit product veroorzaakt geen milieuschade

#### **13. AANDACHTSPUNTEN VOOR VERWIJDERING**

- Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of op een plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Afblazen slechts in zeer goed geventileerde omgevingen. Raadpleeg leverancier voor instructies.

#### **14. INFORMATIE M.B.T. HET VERVOER**

- UN nummer: 1066
- UN Class/Div: 2.2
- ADR/RID nr: 2-1A
- Gevarenkaart: 20G30
- Etikettering ADR: Niet brandbaar, niet giftig gas.

##### **Overige transportinformatie**

- Vermijdt vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte.
- Zorg ervoor dat de cilinders goed zijn vastgezet.
- Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij een ongeval of noodtoestand.
- Controleer of de cilinderkraan goed gesloten is en niet lekt.
- Controleer of de kraanbescherming degelijk bevestigd is.
- Zorg voor voldoende ventilatie.

- Handel overeenkomstig de geldende reglementering.

## **15. INFORMATIE M.B.T. REGELGEVING**

### **EG etikettering cilinders**

- Symbolen: Niet brandbaar, niet giftig gas.  
(ADR/RID symbolen zijn in deze bepalend.)
- R Zinnen: Geen.
- S Zinnen: S9: Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
S23: Gas niet inademen.

## **16. OVERIGE INFORMATIE**

- De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad wordt te goeder trouw gegeven, in het vertrouwen op haar juistheid, gebaseerd op onze kennis van de desbetreffende stof resp. preparaat, op de dag van publicatie. Zij houdt geen aanvaarding in van enigerlei wettelijke aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid van de kant van het bedrijf t.a.v. de gevolgen van gebruik of misbruik onder bepaalde omstandigheden.