

# VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

## Helium EIGA061A



Symbool 2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.

### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

**Handelsnaam :** Helium  
**MSDS Nr :** EIGA061A  
**Chemische formule :** He  
**Bedrijfsidentificatie :** Heuvels Welding Tool Service  
Frankeneng 25  
6716 AA Ede  
**Telefoonnr. in noodgeval :** Tel : 0318-624415

### 2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

**Stof / Mengsel :** Stof.

| Naam Component | Inhoud | CAS-nr.   | EG-nr.    | Catalogus-nummer | Indeling |
|----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Helium         | 100 %  | 7440-59-7 | 231-168-5 | -----            |          |

Bevat geen componenten die de rangschikking van het product beïnvloeden.

### 3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Risico's :** Samengeperst gas.  
Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties.

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

**Eerste hulp maatregelen**

- Inademen :** Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking. Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.
- Inslikken :** Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Brandklasse :** Niet brandbaar.  
**Specifieke risico's :** Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.  
**Gevaarlijke verbrandingsproducten :** Geen.  
**Blusmiddelen**  
**Geschikte blusmiddelen :** Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.  
**Specifieke methoden :** Indien mogelijk, stop de produktstroom.  
Zich van de houder verwijderen en met water vanuit een beschermde positie afkoelen.  
**Speciale beschermingsmiddelen :** Gebruik in een gesloten ruimte persluchtapparatuur.  
**voor de brandweer**

# VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

## Helium EIGA061A



### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :  | Evacueer de omgeving.<br>Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.<br>Zorg voor voldoende ventilatie.<br>Tracht de uitstroming te stoppen. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het milieu |   |
| Reinigingsmethoden :                 | De ruimte ventileren.   |

### 7 HANTERING EN OPSLAG

|               |   |
|---------------|---|
| Opslag :      | Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.   |
| Behandeling : | Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen.<br>Voorkom terugstroming in de houder.<br>Gebruik slechts degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit produkt, druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.<br>Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de houder. |

### 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Persoonlijke bescherming : | Zorg voor degelijke ventilatie. |
|----------------------------|---------------------------------|

### 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Fysische toestand bij 20°C :                | Samengeperst gas.                |
| Kleur :                                     | Kleurloos.                       |
| Geur :                                      | Geen geurwaarschuwingskenmerken. |
| Moleculair gewicht :                        | 4                                |
| Smeltpunt [°C] :                            | Niet van toepassing.             |
| Kookpunt [°C] :                             | -269                             |
| Kritieke temperatuur [°C] :                 | -268                             |
| Dampspanning, 20°C :                        | Niet van toepassing.             |
| Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) :        | 0,14                             |
| Relatieve dichtheid, vloeistof (water= 1) : | Niet van toepassing.             |
| Oplosbaarheid in water [mg/l] :             | 1,5                              |
| Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht] :     | Niet brandbaar.                  |

### 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stabiliteit en reactiviteit : | Stabiel onder normale omstandigheden. |
|-------------------------------|---------------------------------------|

### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Informatie over toxiciteit : | Geen toxicologische effecten van dit produkt bekend. |
|------------------------------|--|

### 12 MILIEU

### INFORMATIE

|   |   |
|---|---|
| Informatie betreffende ecologische effecten | Milieuschade als gevolg van dit produkt is niet bekend. |
|---|---|

# VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

## Helium EIGA061A



### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Algemeen :** Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.  
Slechts afblazen in zeer goed geventileerde omgevingen.  
Raadpleeg leverancier voor instructies.

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**UN Nr :** 1046  
**G.I. nr :** 20  
**ADR/RID**  
**- Juiste vervoersnaam :** HELIUM, SAMENGEPERST  
**- ADR Klasse :** 2  
**- ADR/RID Classificatiecode :** 1 A  
**- Etikettering ADR :** Symbool 2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.  
**Overige transport informatie :** Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte.  
Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand.  
Alvorens cilinders te vervoeren :  
- Zorg dat de cilinders goed beveiligd zijn.  
- Controleer of cilinderkraan goed gesloten is en niet lekt.  
- Controleer of de blindmoer - of plug (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.  
- Controleer of de kraanbescherming (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.  
- Zorg voor voldoende ventilatie.  
- Handel overeenkomstig de geldende reglementering.

### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**EG Indeling :** Niet in Annex I.  
Niet ingedeeld als gevaarlijke gasmengsel.  
**EG etikettering :** Geen EG etikettering vereist.  
**- Symbo(o)(en) :** Geen.  
**- R-Zinnen :** Geen.  
**- S-Zinnen :** Geen.

### 16 OVERIGE INFORMATIE

Verstikkend in hoge concentraties.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Gas niet inademen.  
Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden.  
Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet volle aandacht krijgen bij de opleiding.  
Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.  
Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden.  
Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.  
**Einde van document**