

Helistar 30/50/70/75

NPAG006



2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.

Waarschuwing



1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Helistar 30/50/70/75
VIB nr : NPAG006
Gebruik : Industrieel en professioneel. Voer een risico analyse uit voor gebruik
Bedrijfsidentificatie : PRAXAIR N.V.
NIJVERHEIDSSTRAAT 4
2260 OEVEL-WESTERLO Belgique-Belgie

E-mail adres (vakkundig persoon) : we_sds@praxair.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : EUROPEAN PRAXAIR EMERGENCY NUMBERS => CHAPTER 16

2 Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Gevarenklasse en categorie Code
Verordening EG 1272/2008

• Materiële gevaren : Gassen onder druk - samengeperste gassen - Waarschuwing (H280)

Etiketteringselementen

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen

• Signaal woord

: Waarschuwing

• Gevarenaanduidingen

: H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

• Voorzorgsmaatregelen

- Opslag

: P403 : Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Symbo(o)l(en)

: Geen.

Helistar 30/50/70/75

NPAG006

2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

R-Zinnen : Geen.
S-Zinnen : Geen.

Andere gevaren

Andere gevaren : Geen.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / Mengsel : Mengsel.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	Indeling
Helium	:	7440-59-7	231-168-5	----	NOTE 1 Press. Gas (H280)
Argon	:	7440-37-1	231-147-0	----	NOTE 1 Press. Gas (H280)

Volledige tekst van R - zinnen in hoofdstuk 16
Volledige tekst van H- zinnen in hoofdstuk 16
nota 1 : gelijk in Annex IV/V REACH, vrijgesteld van registratie
nota 2 : Registratie termijn nog niet verstreken.

4 Eerstehulpmaatregelen**Eerste hulp maatregelen**

- Inademing : 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 ademhalingsbescherming. 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

Specifieke risico's : Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.

Gevaarlijke verbrandingsprodukten : Geen.

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.

Specifieke methoden : Indien mogelijk, stop de productstroom.
Zich van de houder verwijderen en met water afkoelen vanuit een veilige positie.

Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Gebruik persluchtapparatuur in een gesloten ruimte.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Evacueer de omgeving.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen : Tracht de uitstroming te stoppen.

Reinigingsmethoden : De ruimte ventileren.

Helistar 30/50/70/75**NPAG006****7 Hantering en opslag**

- Behandeling** : Open de afsluiter langzaam om een drukschok te vermijden.
Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen.
Voorkom terugstroming in de houder.
Gebruik alleen degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product en de heersende druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.
Raadpleeg de handleiding van de houder dewelke door de leverancier wordt voorzien
- Opslag** : Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.

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.
- Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)** : Lichter dan of vergelijkbaar met lucht.
- Oplosbaarheid in water [mg/l]** : Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

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

11 Toxicologische informatie

- Informatie over toxiciteit** : Geen toxicologische effecten bekend, van dit product
- Inademing (rat) LC50 [ppm/4h]** : Geen gegevens beschikbaar.

12 Ecologische informatie

- Informatie betreffende ecologische effecten** : Het is niet bekend of dit product schadelijk is voor het milieu.
- Effect op ozonlaag** : Geen.

13 Instructies voor verwijdering

- Algemeen** : Niet afblazen in een plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.
Raadpleeg leverancier indien verdere begeleiding nodig is.
- Verwijderingsmethode** : Raadpleeg de leverancier voor specifieke aanbevelingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer** : 1956
- Etikettering ADR, IMDG, IATA

Helistar 30/50/70/75

NPAG006

14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

: 2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.

Vervoer over land

ADR/RID

- Gevaarsidentificatienummer : 20
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon, Helium)
- 14.3. Transportgevaarenklasse(n) : 2
- ADR/RID Classificatiecode : 1 A
- Packing Instruction(s) - General : P200
- Tunnel Restriction : E : Doorgang verboden door tunnels Cat.E (alle vervoer).

Zeevervoer

- IMO-IMDG code
- Juiste vervoersnaam : SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon, Helium)
- Klasse : 2.2
- IMO Verpakkingsgroep : P200
- IMDG-Zeevervuiling : NO
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V
- Instructions - Packing : P200

Luchtvervoer

- ICAO/IATA
- Juiste vervoersnaam : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Helium)
- Klasse : 2.2
- IATA-Passenger and Cargo Aircraft :
- Packing instruction : 200
- Cargo Aircraft only :
- Packing instruction : 200

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 dat hij weet hoe te handelen bij ongeval of noodsituatie.

Alvorens cilinders te vervoeren :

- Zorg dat de houders goed beveiligd zijn.
- Controleer of de 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 voorschriften.

15 Regelgeving

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften gekend zijn

Helistar 30/50/70/75

NPAG006

16 Overige informatie

Verstikkend in hoge concentraties.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Gas niet inademen.

Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet daarom volle aandacht krijgen tijdens de opleiding van de operators.

Gashouder onder druk.

Lijst van de volledige tekst van de H- : H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. verklaringen in deel 3.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.

AFWIJZING VAN**AANSPRAKELIJKHEID**

: Voordat deze stof in een nieuw proces of experiment mag worden gebruikt, dient een zorgvuldige materiaal-comptabiliteits- en veiligheidsstudie te worden uitgevoerd.

De gegevens hier in dit document vermeld worden correct geacht op de moment van de uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.

European Praxair Representative Sites :

- Praxair NV Schoten, Metropoolstraat 17, B-2900 Schoten België, Tel +32(0)3 6418450

- Praxair SAS, 1-7 Rue Traversière / Silic 402, F-94573 Rungis France, +33(0)1 49784500

- Praxair Deutschland GmbH & Co. KG, Hans-Böckler-Str. 1, D-40476 Düsseldorf, Tel. +49(0) 211 2600 0

- Praxair BV, Industrieterrein 'T Scheur, Beugsloepweg 3, NL-3133 KV Vlaardingen Nederland, Tel: +31 (0)10 434 04 55

European Praxair Emergency Numbers

- Belgium : +32 14 250 611 (during working hours)

+32 (0)3 252 02 31 (after working hours)

- Netherlands : See Belgium

- Germany: +49 (0)211 260 00 (during working hours)

+49 (0)180 201 00 00 (after working hours)

24- Std.-Giftnotrufnummer 030 19240

- France: +33 (0)1 497 845 00 (during working hours)

+33 (0)3 446 128 00 (after working hours)

ORFILA N°:+33(0)145425959

- Other Country : See Belgium

Einde van document