



Westfalen

PVeiligheidsinformatieblad (VIB)

Versie 1

Divox® He 100

Datum: April 2004

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN HET BEDRIJF

VIB Nr. WGN-061A-He
Productnaam Helium (>99,996%)
Chemische formule He
Bedrijfsgegevens Westfalen Gassen Nederland BV
Rigastraat 20, 7418 EW Deventer
Postbus 779, 7400 AT Deventer
Tel. noodgevallen 0570-636745

2 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gas/gasmengsel Gas
Comp./onzuiverh. Bevat geen andere componenten, welke de gevaarseigenschappen van de stof beïnvloeden.
CAS Nr. 07440-59-7
EEG Nr. 231-168-5
Handelsnaam Divox® He 100

3 RISICO'S

Risico's
Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties.
Samengeperst gas (houder onder druk).

4 EERSTE-HULP MAATREGELEN

Inademing
Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Symptomen 9 kunnen zijn: verlamingsverschijnselen en verlies van 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 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 gascilinder doen scheuren of exploderen. Niet brandbaar.
Gevaarlijke verbrandingsproducten
Geen
Geschikte blusmiddelen
Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
Specifieke methoden
Indien mogelijk, stop de productstroom. Verwijder de houder of koel met water vanuit een beschermde positie. Blus elk ander vuur.
Specifieke beschermingsmiddelen voor de brandweer
Gebruik in een gesloten ruimte persluchtapparaat.

6 MAATREGEL BIJ ONGEWILD VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen
Evacueer de omgeving. Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik persluchtapparaat tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.
Voorzorgsmaatregelen voor het milieu
Tracht de uitstroming te stoppen.
Reinigingsmethoden
Ventileer de ruimte.

7 HANTERING EN OPSLAG

Hantering en opslag
Cilinders beschermen tegen omvallen. Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen, sluit daarom altijd de afsluiter. Gebruik nooit geweld bij het openen van een vast zittende 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. Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de houder. Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.

8 MAATREGELEN BIJ BLOOTSTELLING, PERSOONLIJK BESCHERMING

Persoonlijke bescherming
Zorg voor voldoende ventilatie.
Nederlandse Limietwaarden voor blootstelling
De MAC waarde is niet vastgesteld.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Moleculair gew. 4
Kookpunt -269°C
Kritische temp. -268°C
Rel. dichth. gas 0.14 (lucht=1)
Dampdruk bij 20°C Niet van toepassing
Opl. in water 1,5 mg/l
Uiterlijk en kleur Kleurloos gas.
Geur Geen

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit
Stabiel onder normale omstandigheden.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Algemeen
Geen toxicologische effecten van dit product bekend.
Wordt verondersteld niet giftig te zijn.



Westfalen

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Algemeen

Milieuschade als gevolg van dit product is niet bekend.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen

Niet afblazen in gesloten ruimte of plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Afblazen slechts in zeer goed geventileerde omgeving. Raadpleeg leverancier voor instructies.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<i>UN Nr.</i>	1046
<i>P.S.N.</i>	HELIUM, samengeperst
<i>UN Class/Div</i>	2.2
<i>ARD/RID Nr.</i>	2, 1A
<i>EIGA</i>	
<i>gevaarkaartnr.</i>	2.1
<i>Etikettering ADR</i>	Symb. 2.2, niet brandbaar, niet giftig gas.
<i>ARD/RID id Nr.</i>	20

Overige transportinformatie

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. Zorg ervoor dat de cilinders goed zijn vastgezet. Controleer of de cilinderkraan goed gesloten is en niet lekt. Controleer of de blind-moer of – plug (indien aanwezig) goed bevestigd is. Controleer of de kraanbescherming degelijk bevestigd is. Zorg voor goede ventilatie. Handel overeenkomstig de geldende reglementering.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Nummer in Annex I

<i>Dir. 67/548</i>	Niet in Annex I
<i>EG klassering</i>	Niet ingedeeld als gevaarlijke stof
<i>EG etikettering cilinders</i>	
<i>Symbolen</i>	2.2, niet brandbaar, niet giftig
<i>R-zinnen</i>	
<i>Geen</i>	
<i>S-zinnen</i>	
S9	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
S23	Gas niet inademen
<i>Transport</i>	VLG/ADR

16 OVERIGE INFORMATIE

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden.

Gebruikers van ademhalingapparatuur (perslucht) moeten geoefend zijn. Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet volle aandacht krijgen bij de opleiding. Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaalgeschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden.

Dit blad is met uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook door het gebruik van gegevens uit dit blad.