



## Divox®

Datum: April 2004

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

VIB Nr. WGN-097A-O2  
Productnaam Zuurstof (gasvormig) >99,5%  
Chemische formule O2  
Bedrijfsgegevens Westfalen Gassen Nederland BV  
Rigastraat 20, 7418 EW Deventer  
Postbus 779, 7400 AT Deventer  
Tel. noodgevallen 0570-636745

### 2 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Gas/gasmengsel Samengeperst gas  
Comp./onzuiverh. Bevat geen componenten die de gevaarseigenschappen van het product beïnvloeden  
CAS Nr. 07782-44-7  
EEG Nr. 231-956-9  
Handelsnaam Divox®

### 3 RISICO'S

*Risico's*  
Samengeperst gas (houder onder druk). Oxiderend, ondersteunt de verbranding krachtig. Kan heftig met brandbare stoffen reageren. In besloten ruimten kan zuurstofverrijking van de atmosfeer optreden, hierdoor verlopen verbrandingsprocessen veel sneller dan in lucht.

### 4 EERSTE-HULP MAATREGELEN

*Inademing*  
Voortdurende inademing van concentraties boven 75% kan misselijkheid, duizeligheid, ademhalingsmoeilijkheden en stuip trekkingen veroorzaken.  
*Huid- en/of oogcontact*  
Met zuurstof verzadigde kleding uittrekken (brandgevaar).  
Inslikken  
*Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.*

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

*Specifieke risico's*  
Brandbevorderend. Bij contact met olie/vet of vervuiling kan onder druk spontaan een heftige brand ontstaan. Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.  
*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 met de bekende blusmiddelen.  
*Specifieke beschermingsmiddelen voor de brandweer*  
Geen

### 6 MAATREGEL BIJ ONGEWILD VRIJKOMEN

*Persoonlijke voorzorgsmaatregelen*  
Evacueer de omgeving. Zorg voor voldoende ventilatie. Schakel ontstekingsbronnen uit. Gebruik persluchtapparatuur en beschermende kleding welke bestand is tegen chemische invloeden.  
*Voorzorgsmaatregelen voor het milieu*  
Tracht de uitstroming te stoppen. Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.  
*Reinigingsmethoden*  
Ventileer de ruimte.

### 7 HANTERING EN OPSLAG

*Hantering en opslag*  
Cilinders beschermen tegen omvallen. Gebruik nooit olie of vet. Open de afsluiter langzaam om een drukschok te vermijden. Gescheiden houden van brandbare gassen en andere brandbare materialen in opslag. Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen, sluit daarom altijd de 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen). Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de houder. Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.



# Westfalen

## 8 MAATREGELEN BIJ BLOOTSTELLING, PERSOONLIJK BESCHERMING

### *Persoonlijke bescherming*

Tijdens het gebruik of hanteren van het product niet roken. Draag geschikte hand-, lichaams- en hoofdbescherming. Draag de juiste beschermbril bij lassen en snijden. Vermijd zuurstofverrijkte (>21%) atmosferen. Zorg voor voldoende ventilatie.

## 9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

<i>Moleculair gew.</i>	32
<i>Smeltpunt</i>	-219°C
<i>Kookpunt</i>	-183°C
<i>Kritische temp.</i>	-118°C
<i>Rel. dichth. gas</i>	1.1 ( <i>lucht=1</i> )
<i>Rel. dichth. vloeist.</i>	1.1 ( <i>water=1</i> )
<i>Dampdruk bij 20°C</i>	Niet van toepassing.
<i>Opl. in water</i>	39 mg/l
<i>Uiterlijk en kleur</i>	Kleurloos gas.
<i>Geur</i>	Geen geurwaarschuwingskenmerken.
<i>Zelfontbr. temp.</i>	Niet van toepassing.
<i>Brandbaarh. geb.</i>	Oxiderende stof.
<i>Overige gegevens</i>	Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz.

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### *Stabiliteit en reactiviteit*

Kan heftig reageren met brandbare stoffen. Kan heftig reageren met reducerende stoffen. Oxideert organisch materiaal.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### *Algemeen*

Geen toxicologische effecten van dit product bekend.  
*LC50 inadem.* >15000 ppm (*rat/4h*)

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### *Algemeen*

Dit product veroorzaakt geen milieuschade.

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### *Algemeen*

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

## 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<i>UN Nr.</i>	1072
<i>P.S.N.</i>	ZUURSTOF, samengeperst
<i>UN Class/Div</i>	2.2
<i>ARD/RID Nr.</i>	2, 10
<i>EIGA</i>	
<i>Gevarenkaartnr.</i>	2.3
<i>Etikettering ADR</i>	Symb. 2.2+5.1, niet brandbaar, niet giftig, oxiderend gas
<i>ARD/RID id Nr.</i>	25

### *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

<i>Nr. Dir. 67/548</i>	008-001-00-8
<i>EG klassering</i>	O, oxiderend.
<i>Symbolen</i>	5.1, Oxiderend 2.2, niet brandbaar, niet giftig gas.

### *EG etikettering cilinders*

Symbolen voor wegtransport zijn vastgelegd volgens de strengste reglementering EG of internationale transportregels, aansluitend zijn ook de Risico- (R) en Veiligheid- (S) zinnen bepaald volgens dezelfde regel.

### *R-zinnen*

R8, bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

### *S-zinnen*

S9, op een goed geventileerde plaats bewaren.

S17A, verwijderd houden van brandbare stoffen, gebruik geen vet of olie.

## 16 OVERIGE INFORMATIE

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden. Zorg ervoor dat de operators het gevaar van zuurstofverrijking begrijpen. 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.