



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 / 6

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 10 / 12 / 2010

Vervangt : 21 / 7 / 2010

**WELDMIX 1-95/2/3/5-90/5-91/8/15/80****236**

2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.

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

**Productidentificatie**  
**Handelsnaam** : WELDMIX 1-95/2/3/5-90/5-91/8/15/80  
**VIB nr** : 236  
**Gebruik** : Industrieel en professioneel. Voer een risico analyse uit voor gebruik  
**Bedrijfsidentificatie** : NTG - Nederlandse Technische Gasmaatschappij BV  
Swaardvenstraat 11,  
5048 AV, Tilburg Nederland  
Tel. +31.(0)13.462.57.80 | Fax +31.(0)13.463.11.81  
email: info@sol.it | http://www.sol.it/msds2/msds.asp  
**E-mail adres (vakkundig persoon)** : msds@sol.it  
**Telefoonnummer voor noodgevallen** : +31.13.4625780

## 2 Identificatie van de gevaren

### Indeling van de stof of het mengsel

### Etiketteringselementen

**Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45** :  
**Symbo(o)l(en)** : Geen.  
**R-Zinnen** : Geen.  
**S-Zinnen** : Geen.  
**Gevaarsidentificatie** : Samengeperst gas.  
Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties.

### Andere gevaren

**Andere gevaren** : Geen.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Stof / Mengsel** : Mengsel.  
**Componenten**

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling
Zuurstof	: Tussen 1 en 6	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	NOTE 1 O; R8
Koolstofdioxide	: Tussen 3 en 18 %	124-38-9	204-696-9	----	NOTE 1
Argon	:	7440-37-1	231-147-0	----	NOTE 1



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 / 6

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 10 / 12 / 2010

Vervangt : 21 / 7 / 2010

**WELDMIX 1-95/2/3/5-90/5-91/8/15/80**

**236**

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)

Volledige tekst van R - zinnen in hoofdstuk 16  
Volledige tekst van H- zinnen in hoofdstuk 16  
nota 1 : gelijst 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.
- **Huid- en/of oogcontact** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.
- **Inslikken** : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** : Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** : Dringend een arts raadplegen.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen** : Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
- **Ongeschikte blusmiddelen** : Geen.

#### Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- **Specifieke risico's** : Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.
- **Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Geen.

#### Advies voor brandweerlieden

- **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, beschermde uitrusting en noodprocedures** : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Tracht de uitstroming te stoppen. Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 / 6

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 10 / 12 / 2010

Vervangt : 21 / 7 / 2010

**WELDMIX 1-95/2/3/5-90/5-91/8/15/80**

**236**

### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : De ruimte ventileren.

### 7 Hantering en opslag

**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : 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.

**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.

**Specifiek eindgebruik** : Where available, refer to the exposure scenarios identified in the document enclosed to this Material Safety Data Sheet. {EN}  
Where available, refer to the exposure scenarios identified in the document enclosed to this Material Safety Data Sheet. {EN}

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### Controleparameters

**- Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** : Koolstofdioxide : ILV (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 9000  
Koolstofdioxide : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 5000  
Koolstofdioxide : TLV© -TWA [ppm] : 5000  
Koolstofdioxide : TLV© -STEL [ppm] : 30000

**- Aanbevolen doseringsmethoden** : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.

#### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**- Algemeen** : Zorg voor degelijke ventilatie.

**- Ademhalingsbescherming** : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.

**- Handbescherming** : Lederen veiligheids handschoenen bij cylinder manipulatie.

**- Huidbescherming** : Huidbescherming aangepast aan de gebruiksomstandigheden voorzien.

**- Oogbescherming** : Hoewel geen oogcontact wordt verwacht in redelijke, normale gebruiksomstandigheden, moet men een aangepaste oogbescherming dragen om dit produkt te hanteren.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Fysische toestand bij 20°C** : Samengeperst gas.

**Kleur** : Kleurloos.

**Geur** : Reukloos.

**Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)** : Zwaarder dan lucht.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 / 6

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 10 / 12 / 2010

Vervangt : 21 / 7 / 2010

## WELDMIX 1-95/2/3/5-90/5-91/8/15/80

236

### 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

#### Overige informatie

**Overige gegevens** : Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz.

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

**Reactiviteit** : Inert gas.  
**Chemische stabiliteit** : Stabiël onder normale omstandigheden.  
**Mogelijke gevaarlijke reacties** : Geen.  
**Te vermijden omstandigheden** : Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.  
**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen.  
**Gevaarlijke ontledingsproducten** : Geen.

### 11 Toxicologische informatie

#### **Informatie over toxicologische effecten**

- **Inademing** : Geen toxicologische effecten bekend, van dit product  
- **Dermaal** : Geen toxicologische effecten bekend, van dit product  
- **Oculair** : Geen toxicologische effecten bekend, van dit product  
- **Inslikken** : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.  
**Inademing (rat) LC50 [ppm/4h]** : Geen gegevens beschikbaar.

### 12 Ecologische informatie

**Persistentie en afbreekbaarheid** : Niet van toepassing.  
**Bioaccumulatie** : Niet van toepassing.  
**Mobiliteit in de bodem** : Niet van toepassing.  
**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** : Niet van toepassing.  
**Andere schadelijke effecten** :  
- **Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.  
- **Effect op ozonlaag** : Geen.  
- **Globale opwarmingsfactor [CO<sub>2</sub>=1]** : Bevat één (of meerdere) broeikasgas(sen), niet opgenomen in 842/2006/EC

### 13 Instructies voor verwijdering

#### Afvalverwerkingsmethoden

- **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.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5 / 6

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 10 / 12 / 2010

Vervangt : 21 / 7 / 2010

**WELDMIX 1-95/2/3/5-90/5-91/8/15/80****236**

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- VN-nummer : 1956
- Etikettering ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.

### Vervoer over land

#### ADR/RID

- Gevaarsidentificatienummer : 20
- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon, Koolstofdioxide)
- Transportgevarenklasse(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, Koolstofdioxide)
- 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, Carbon dioxide)
- Klasse : 2.2
- IATA-Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.
- Packing instruction : 200
- Cargo Aircraft only : Allowed.
- 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.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 6
		Herziene uitgave nr : 3
		Datum : 10 / 12 / 2010
		Vervangt : 21 / 7 / 2010
<b>WELDMIX 1-95/2/3/5-90/5-91/8/15/80</b>		<b>236</b>

### 15 Regelgeving

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

**Seveso regulation 96/82/EC** : Not covered. {EN}

### 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 R-zinnen in deel 3.** : R8 : Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

**Lijst van de volledige tekst van de H-verklaringen in deel 3.** : H270 : Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.  
H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

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.

Einde van document