

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****CO2 2 %;Ar 98 %**Emissiedatum: 05.07.2013  
Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
1/14**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Productnaam:** CO2 2 %;Ar 98 %**Handelsnaam:** Menggas 98/2**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Geïdentificeerde toepassingen:** Industrieel en professioneel. Voor gebruik risicobeoordeling uitvoeren.  
Beschermgas bij lassen.**Gebruiksvormen waarvan wordt  
afgeraden**Consumentengebruik. Beschermgas bij lassen.  
Geen.**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Verstrekker:**  
Gasco Nederland NV  
Rotterdamseweg 219B  
2629 HE Delft Nederland**Telefoon:** +31 (0) 15 251 72 72**E-mail:** info@gasco.nl**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 (0) 30 2748888 - National Poison Information Centre, Utrecht**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd.**

Niet geclassificeerd

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.****Fysische Gevaren**

Gassen onder druk

Samengeperste  
gassenH280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij  
verwarming.**2.2 Etiketteringselementen****Signaalwoord:**

Waarschuwing

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

**CO<sub>2</sub> 2 %;Ar 98 %**

Emissiedatum: 05.07.2013  
 Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
 2/14

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

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie:** Geen.

**Actie:** Geen.

**Opslag:** P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**Afvalverwijdering:** Geen.

**Aanvullende etiketteringsinformatie**

EIGA-As: Werkt in hoge concentraties als zuurstofverdringer.

**2.3 Andere gevaren:** Geen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

Chemische benaming	Chemische formule	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	Opmerkingen
koolstofdioxide	CO <sub>2</sub>	2%	124-38-9	204-696-9	Aangegeven in Bijlage IV/V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), vrijgesteld van registratie.	#
argon	Ar	98%	7440-37-1	231-147-0	Aangegeven in Bijlage IV/V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), vrijgesteld van registratie.	

Alle concentraties worden weergegeven als gewichtsprocenten, tenzij de ingrediënt een gas is. De gasconcentraties worden weergegeven in molprocenten. Alle concentraties zijn nominaal.

# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

**Classificatie**

Chemische benaming	Classificatie		Opmerkingen
	DSD:		
koolstofdioxide	DSD:	geen	
	CLP:	Compr. Gas Liquef. Gas;H280	
argon	DSD:	geen	
	CLP:	Compr. Gas Compr. Gas;H280	

DSD: Richtlijn 67/548/EEG.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****CO<sub>2</sub> 2 %;Ar 98 %**Emissiedatum: 05.07.2013  
Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
3/14

De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen:** Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Symptomen kunnen zijn: verlies van de mogelijkheid tot bewegen of bewusteloosheid. Het slachtoffer is zich niet bewust van de verstikking. Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik onafhankelijke adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inhalatie:** Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Symptomen kunnen zijn: verlies van de mogelijkheid tot bewegen of bewusteloosheid. Het slachtoffer is zich niet bewust van de verstikking. Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik onafhankelijke adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt. Lage concentraties CO<sub>2</sub> veroorzaken versnelde ademhaling en hoofdpijn.

**Contact met de ogen:** Bijwerkingen van dit product zijn niet te verwachten.

**Contact met de Huid:** Bijwerkingen van dit product zijn niet te verwachten.

**Inslikken:** Inslikken wordt niet als wijze van blootstelling beschouwd.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Ademstilstand.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Gevaren:** Geen.

**Behandeling:** Geen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Algemene Brandgevaaren:** Hitte kan de containers doen ontploffen.

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** De stof zal niet branden. In geval van brand in de omgeving: toepasselijk blusmateriaal gebruiken.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Geen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****CO<sub>2</sub> 2 %; Ar 98 %**Emissiedatum: 05.07.2013  
Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
4/14**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Geen.**Gevaarlijk verbrandingsproduct:** Geen.**5.3 Advies voor brandweelieden****Speciale brandbestrijdingsprocedures:**

In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Sproei water vanuit een beschermde positie tot de verpakking koel blijft. Gebruik brandblusmiddelen om het vuur te controleren. Isoleer de vuurhaard of laat het uitbranden.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:**Brandweelieden moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuur vertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel  
Richtlijn: EN 469: Beschermende kleding voor brandweelieden - Prestatie-eisen voor beschermende kleding voor brandbestrijding. EN 15090 Schoeisel voor brandweelieden. EN 659 Beschermende handschoenen voor brandweelieden. EN 443 Brandweerhelmen voor gebruik in gebouwen en andere constructies. EN 137 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Onafhankelijk ademluchttoestel met een volgelaatmasker - Eisen, beproeving en merken.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

Evacueren. Zorgen voor voldoende ventilatie. Verhinder de toegang tot riolen, kelders, werkputten en alle andere plaatsen waar accumulatie kan optreden en dit gevaar kan opleveren. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur bij het betreden van het gebied tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is. Richtlijn EN 137 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Onafhankelijk ademluchttoestel met een volgelaatmasker - Eisen, beproeving en merken.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Zorgen voor voldoende ventilatie.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****CO<sub>2</sub> 2 %;Ar 98 %**Emissiedatum: 05.07.2013  
Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
5/14**RUBRIEK 7: Hantering en opslag:****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Alleen ervaren en voldoende geschoold personeel mag gassen onder druk hanteren. Gebruik slechts goed gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product, bij de toegepaste druk en temperatuur. Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de verpakking. De stof moet worden gehanteerd in overeenstemming met de regels van een goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures. Verpakkingen tegen mechanische beschadiging beschermen; niet trekken, rollen, schuiven of laten vallen. De etiketten voor de identificering van de verpakking mogen niet worden verwijderd of onherkenbaar worden gemaakt. Voor het transport van verpakkingen, zelfs over korte afstanden, altijd een geschikt transportmiddel gebruiken zoals flessenwagen, pompwagen, heftruck, etc. Cilinders altijd stevig rechtop neerzetten. Alle kleppen sluiten indien deze niet gebruikt worden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Binnendringen van water in de verpakking moet worden voorkomen. Voorkom terugstroming in de verpakking. Voorkom het aanzuigen van water, zuren en basen. Bewaar de verpakking beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte. Alle regels en lokale voorschriften met betrekking tot de opslag van verpakkingen moeten worden nageleefd. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Opslaan in overeenstemming met gemeentelijke/nationale/internationale voorschriften. Gebruik nooit vlammen of elektrische verwarmingsapparatuur om de druk in een verpakking te verhogen. Beschermkappen voor afsluiters niet verwijderen voordat de cilinder ofwel tegen een wand of laboratoriumtafel of in een flessenhouder is vastgezet en klaar voor gebruik is. Beschadigde afsluiters moeten direct gemeld worden bij de leverancier. De afsluiter van de container na elk gebruik en na lediging sluiten, zelfs wanneer deze nog steeds is aangesloten op de apparatuur. Probeer nooit om afsluiters of veiligheidsventielen van de verpakking te repareren. Plaats de blindmoer of beschermplug op de afsluiter en breng de beschermkap weer aan, zodra de verpakking van de installatie wordt losgekoppeld. De opening van de afsluiter van de verpakking schoon en vrij van verontreinigingen houden, vooral van olie en water. Wanneer de gebruiker problemen ondervindt bij de bediening van de afsluiter van de verpakking, het gebruik staken en contact opnemen met de leverancier. Probeer nooit het gas van één verpakking in een andere over te vullen. Een afsluiter bescherming moet aanwezig zijn.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**

De verpakking niet opslaan onder omstandigheden die roestvorming bespoedigen. Opgeslagen verpakkingen dienen regelmatig te worden gecontroleerd algemene conditie en lekkage. Een afsluiter bescherming moet aanwezig zijn. De verpakkingen moeten worden opgeslagen op een plaats zonder brandgevaar en verwijderd van warmte- en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van brandbare stoffen.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Geen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

**CO<sub>2</sub> 2 %; Ar 98 %**

Emissiedatum: 05.07.2013  
 Laatste revisiedatum: 01.06.2015

versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
 6/14

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Chemische benaming	type	Blootstellingsgrenzen	Bron
koolstofdioxide	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	TGG	9.000 mg/m <sup>3</sup>	

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend) (06 2011)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen:**

Houd rekening met werkvergunningvoorschriften bijv. voor onderhoudswerkzaamheden. Zorg voor voldoende ventilatie. Zorgen voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de vastgestelde arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarde niet wordt overschreden. Zuurstofdetectie moet worden gebruikt wanneer verstikkende gassen kunnen vrijkomen. Systemen onder druk moeten regelmatig worden gecontroleerd op lekkages. Gebruik bij voorkeur een permanent lekdichte verbindingen (bv. gelaste buizen) Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie:**

Een risicobeoordeling dient voor elke werkplek te worden uitgevoerd en gedocumenteerd om de risico's bij de hantering van het product te kunnen beoordelen en om de geschikte PBM's voor het desbetreffende risico te kunnen kiezen. De volgende aanbevelingen moeten worden overwogen. Houd onafhankelijke adembeschermingsapparatuur bij de hand voor gebruik in een noodgeval. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het lichaam moet worden gekozen op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de bijbehorende risico's.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:**

Draag oogbescherming conform EN 166 bij gebruik van gassen.  
 Richtlijn: EN 166 Oogbescherming - Specificaties.

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de Handen:**

Draag werkhandschoenen bij het hanteren van verpakkingen.  
 Richtlijn: EN 388 Beschermende handschoenen tegen mechanische gevaren.

**Lichaamsbescherming:**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Overige:**

Draag veiligheidsschoenen bij het hanteren van verpakkingen.  
 Richtlijn: EN ISO 20345 Persoonlijke beschermingsmiddelen - Veiligheidsschoeisel.

**Ademhalingsbescherming:**

Niet verplicht.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****CO<sub>2</sub> 2 %;Ar 98 %**Emissiedatum: 05.07.2013  
Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
7/14

<b>Thermische gevaren:</b>	Voorzorgsmaatregelen zijn niet noodzakelijk.
<b>Hygiënische maatregelen:</b>	Naast een goede industriële hygiëne en veiligheidsmaatregelen zijn er geen speciale maatregelen ten aanzien van risicomangement noodzakelijk. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
<b>Beheersing van milieublootstelling:</b>	Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

<b>Aggregatietoestand:</b>	Gas
<b>Vorm:</b>	Samengeperste gassen
<b>Kleur:</b>	CO <sub>2</sub> : Kleurloos Ar: Kleurloos
<b>Geur:</b>	CO <sub>2</sub> : Reukvrij Ar: Reukvrij
<b>Geurdrempel:</b>	Geurwaarnemingsdrempel is subjectief en niet geschikt als waarschuwing voor overmatige blootstelling.
<b>pH:</b>	niet van toepassing.
<b>Smeltpunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kookpunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Sublimatiepunt:</b>	niet van toepassing.
<b>Kritische temp. (°C):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing op gassen en gasmengsels.
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet van toepassing op gassen en gasmengsels.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Dit product is niet brandbaar.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)-:</b>	niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)-:</b>	niet van toepassing.
<b>Dampspanning:</b>	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
<b>Dampdichtheid (lucht=1):</b>	1,42 (rekenkundig) (15 °C)
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bekend.
<b>Zelfontstekingstemperatuur:</b>	niet van toepassing.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet bekend.
<b>Viscositeit</b>	
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Niet van toepassing.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****CO<sub>2</sub> 2 %;Ar 98 %**Emissiedatum: 05.07.2013  
Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
8/14**Oxiderende eigenschappen:** niet van toepassing.**9.2 OVERIGE INFORMATIE:** Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in besloten ruimten, in het bijzonder op of onder de vloer.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 Reactiviteit:** Geen gevaar voor reactiviteit anders dan de effecten beschreven in de onderstaande rubrieken.
- 10.2 Chemische Stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:** Geen.
- 10.4 Te vermijden Omstandigheden:** Geen.
- 10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:** Niet reactief met normale materialen in droge of natte omstandigheden.
- 10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:** Onder normale omstandigheden bij opslag en gebruik, worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie:** Geen.**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit - Ingestie Product** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.**Acute toxiciteit - Huidcontact Product** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.**Acute toxiciteit - Inhalatie Product** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.**Huidcorrosie/-Irritatie Product** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie Product** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****CO<sub>2</sub> 2 %;Ar 98 %**Emissiedatum: 05.07.2013  
Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
9/14**Ademhalings- of Huidsensibilisatie****Product** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.**Mutageniteit in Geslachtscellen****Product** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.**Kankerverwekkend vermogen****Product** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting****Product** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling****Product** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling****Product** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.**Aspiratiegevaar****Product** Niet van toepassing op gassen en gasmengsels..**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Acute toxiciteit****Product** Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt door dit product.**12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid****Product** Niet van toepassing op gassen en gasmengsels..**12.3 Bioaccumulatie****Product** Van het onderhavige product wordt verwacht dat het biologisch afbreekbaar is en niet voor lange perioden in het aquatische milieu zal bestaan.**12.4 Mobiliteit in de Bodem****Product** Vanwege de hoge vluchtigheid van het product is het onwaarschijnlijk dat grond of water vervuilen.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Product** Niet ingedeeld als PBT of vPvB.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****CO<sub>2</sub> 2 %; Ar 98 %**Emissiedatum: 05.07.2013  
Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
10/14**12.6 Andere Schadelijke Effecten:****Vermogen tot opwarming van de aarde**

Vermogen tot opwarming van de aarde: 0  
Als dit product in grote hoeveelheden vrijkomt, kan dit bijdragen aan het broeikaseffect.

**Informatie over de componenten**

koolstofdioxide Vermogen tot opwarming van de aarde: 1

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Algemene informatie:** Niet afblazen in omgevingen waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Slechts afblazen in een zeer goed geventileerde omgeving.

**Verwijderingsmethoden:** Raadpleeg EIGA gedragscode (Doc. 30 "Ontdoen van gassen"), te downloaden via <http://www.eiga.org>) voor meer aanwijzingen wat betreft geschikte methoden van afvoeren. Container alleen via de leverancier afvoeren. Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

**Europese afvalcodes**

**Verpakking/container:** 16 05 05: Niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR**

- 14.1 VN-nummer: UN 1956  
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN: SAMENGEPERST GAS, N.E.G.(Argon, Kooldioxide)  
14.3 Transportgevarenklasse(n)  
Klasse: 2  
Etiket(ten): 2.2  
ADR cijfer: 20  
Code voor tunnelbeperking: (E)  
14.4 Verpakkingsgroep: -  
14.5 Milieugevaren: niet van toepassing  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: -

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**
**CO<sub>2</sub> 2 %;Ar 98 %**

Emissiedatum: 05.07.2013  
Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
11/14

**RID**

14.1 VN-nummer: UN 1956  
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN: SAMENGEPERST GAS, N.E.G.(Argon, Kooldioxide)  
14.3 Transportgevarenklasse(n)  
Klasse: 2  
Etiket(ten): 2.2  
14.4 Verpakkingsgroep: -  
14.5 Milieugevaren: niet van toepassing  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: -

**IMDG**

14.1 VN-nummer: UN 1956  
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN: COMPRESSED GAS, N.O.S.(Argon, Carbon Dioxide)  
14.3 Transportgevarenklasse(n)  
Klasse: 2.2  
Etiket(ten): 2.2  
EmS-nr.: F-C, S-V  
14.3 Verpakkingsgroep: -  
14.5 Milieugevaren: niet van toepassing  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: -

**IATA**

14.1 VN-nummer: UN 1956  
14.2 Juiste Technische Benaming: Compressed gas, n.o.s.(Argon, Carbon Dioxide)  
14.3 Transportgevarenklasse(n)  
Klasse: 2.2  
Etiket(ten): 2.2  
14.4 Verpakkingsgroep: -  
14.5 Milieugevaren: niet van toepassing  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: -  
**OVERIGE INFORMATIE**  
Passagiers en vrachtvliegtuig:: Toegestaan.  
Alleen per vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** niet van toepassing

**Aanvullende identificatie:**

Vermijd vervoer in voertuigen 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 een ongeval. Zorg dat de houders voor transport stevig vastgezet zijn. Controleer of de afsluiter van de container goed gesloten is en niet lekt. Een afsluiter bescherming moet aanwezig zijn. Zorg voor voldoende ventilatie.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****CO<sub>2</sub> 2 %; Ar 98 %**Emissiedatum: 05.07.2013  
Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
12/14**RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****EU-regelgeving****Richtlijn 96/61/EG: inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC): Artikel 15, EPER (European Pollution Emission Registry; Europees emissieregister van verontreinigende stoffen):**

<b>Chemische benaming</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Concentratie</b>
koolstofdioxide	124-38-9	1,0 - 10%

**Nationale regelgeving**

Richtlijn van de Raad 89/391/EEG betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van werknemers op het werk. Richtlijn 89/686/EEG inzake persoonlijke beschermingsmiddelen. Richtlijn 67/548/EEG betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen. Richtlijn 1999/45/EG betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten. Alleen producten die voldoen aan de verordeningen voor levensmiddelen (EG) No. 1333/2008 en (EU) No. 231/2012 en die als zodanig geëtiketteerd zijn mogen als levensmiddelenadditieven worden gebruikt.

Dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt conform Verordening (EU) Nr. 453/2010. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**15.2****Chemischeveiligheidsbeoordeling:****RUBRIEK 16: Overige informatie****Revisie-informatie:** Niet relevant.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****CO<sub>2</sub> 2 %; Ar 98 %**Emissiedatum: 05.07.2013  
Laatste revisiedatum: 01.06.2015

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890  
13/14**Belangrijke literatuurreferenties  
en gegevensbronnen:**

Verschillende gegevensbronnen zijn gebruikt bij de samenstelling van dit veiligheidsinformatieblad, ze omvatten maar zijn niet exclusief voor: Agentschap voor giftige stoffen en registratie van ziekten (ATSDR) (<http://www.atsdr.cdc.gov/>).

Europees Agentschap voor chemische stoffen: Leidraad voor de samenstelling van veiligheidsinformatiebladen.

Europees Agentschap voor chemische stoffen: Informatie over de geregistreerde stoffen <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Europese Industriële Gassen Association (EIGA) Doc. 169 - Gids voor indeling en etikettering.

Internationaal Programma betreffende Chemische Veiligheid (<http://www.inchem.org/>)

ISO 10156:2010 Gassen en gasmengsels - Bepaling de potentiële ontvlambaarheid en het vermogen tot oxidevorming voor de keuze van de afsluiters van de verpakking.

Matheson Gas Data Book, 7e editie.

Nationaal Instituut voor Standaarden en Technologie (NIST) Standard Reference Database nummer 69.

Het ESIS (Europese chemische stoffen & Information System)-platform van het voormalige European Chemicals Bureau (ECB) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).

De European Chemical Industry Council (CEFIC) ERIC-kaarten.

Verenigde Staten van Amerika - Nationale Bibliotheek van de toxicologie geneeskunde datanetwerk TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

Grenswaarde (TLV) van de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH).

Stofspecifieke informatie van leveranciers.

Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld.

**Volledige tekst van de R-zinnen en H-zinnen in sectie 2 en 3**

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**Trainingsinformatie:**

Gebruikers van onafhankelijke ademhalingsapparatuur moeten geoefend zijn. Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet nadrukkelijk aandacht krijgen bij de opleiding. Zorg ervoor dat de gebruikers bekend zijn met het gevaar.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

Press. Gas Compr. Gas, H280

**OVERIGE INFORMATIE:**

Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of bij een experiment moet zorgvuldig een materiaalgeschiktheidsonderzoek en veiligheidsstudie uitgevoerd worden. Zorg voor voldoende ventilatie. Zorg ervoor dat alle nationale en lokale wetgeving wordt nageleefd. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook, ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****CO<sub>2</sub> 2 %;Ar 98 %**

Emissiedatum: 05.07.2013

Versie: 1.0

VIB nr.: 000010021890

Laatste revisiedatum: 01.06.2015

14/14

**Laatste revisiedatum:** 01.06.2015**Afwijzing van aansprakelijkheid:** Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.