

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
1/13

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam:	Argon, samengeperst
Handelsnaam:	Argon 4.6, Argon 4.6 offshore-pakket, Argon 4.6 VIVANTOS 300b, Argon 5.0 Instrument, Argon 5.3 300 bar, Argon 6.0 Scientific, M Argon medisch
Aanvullende identificatie	
Chemische benaming:	argon
Chemische formule:	Ar
EU-Identificatienummer	-
CAS-nr.	7440-37-1
EG-nr.	231-147-0
REACH-registratienr.	Aangegeven in Bijlage IV/V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), vrijgesteld van registratie.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen:	Industrieel en professioneel. Voor gebruik risicobeoordeling uitvoeren. Balansgas voor mengsels. Blanketing gas. Kalibratiegas. Draaggas. Verbrandings-, smelt- en snijprocessen. Brandblus gas. Gasverpakken van voedingsmiddelen. Gas voor inertisering. Inflatie systemen. Laboratorium gebruik. Laser gas. Kop gas, hulpgas in druksystemen. Procesgas. Purge gas. Testgas. Consumentengebruik. Beschermgas bij lassen. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om ervoor te zorgen dat het geleverde product geschikt is voor het beoogde gebruik.
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden	Producten van industriële of technische kwaliteit zijn niet bestemd en ongeschikt voor medische toepassingen en/of gebruik in voedingsmiddelen of voor inhalatie.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Verstrekker**

Linde Gas Benelux B.V.
Havenstraat 1
NL 3115 HC Schiedam

Telefoon: +31 (0) 10 2461616

E-mail: sheq.lg.nl@linde.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 (0) 30 2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum (NVIC), Utrecht. Alleen voor de professionele hulpverlener.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
2/13

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
3/13

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Chemische benaming	argon
EU-Identificatienummer:	-
CAS-nr.:	7440-37-1
EG-nr.:	231-147-0
REACH-registratienr.:	Aangegeven in Bijlage IV/V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), vrijgesteld van registratie.
Zuiverheid:	100% De zuiverheid van de stof die in dit gedeelte vermeld wordt, wordt uitsluitend gebruikt voor classificatie en vertegenwoordigd niet de feitelijke zuiverheid van de stof zoals die wordt geleverd; daarvoor moet andere documentatie worden geraadpleegd.
Handelsnaam:	Argon 4.6, Argon 4.6 offshore-pakket, Argon 4.6 VIVANTOS 300b, Argon 5.0 Instrument, Argon 5.3 300 bar, Argon 6.0 Scientific, M Argon medisch

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.
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.
----------	-------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
4/13

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.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Geen.

Gevaarlijk verbrandingsproduct: Geen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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 brandweerlieden: Brandweerlieden moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel
Richtlijn: EN 469: Beschermende kleding voor brandweerlieden - Prestatie-eisen voor beschermende kleding voor brandbestrijding. EN 15090 Schoeisel voor brandweerlieden. EN 659 Beschermende handschoenen voor brandweerlieden. 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
5/13

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Zorgen voor voldoende ventilatie.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

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. Overeenkomstig bewaren. 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 afsluiterbescherming 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 afsluiterbescherming moet aanwezig zijn. De verpakkingen moeten worden opgeslagen op een plaats zonder brandgevaar en verwijderd van warmte- en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van brandbare stoffen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
6/13

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

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.

Thermische gevaren:

Voorzorgsmaatregelen zijn niet noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen:

Naast een goede industriële hygiëne en veiligheidsmaatregelen zijn er geen speciale maatregelen ten aanzien van risicomanagement noodzakelijk. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
7/13

Beheersing van
milieublootstelling:

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**

Aggregatietoestand:	Gas
Vorm:	Samengeperste gassen
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Reukvrij
Geurdrempel:	Geurwaarnemingsdrempel is subjectief en niet geschikt als waarschuwing voor overmatige blootstelling.
pH:	niet van toepassing.
Smeltpunt:	-189 °C
Kookpunt:	-186 °C
Sublimatiepunt:	niet van toepassing.
Kritische temp. (°C):	-122,0 °C
Vlampunt:	Niet van toepassing op gassen en gasmengsels.
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing op gassen en gasmengsels.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Dit product is niet brandbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	niet van toepassing.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	niet van toepassing.
Dampspanning:	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid (lucht=1):	1,38
Relatieve dichtheid:	1,4
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	61 mg/l
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bekend.
Zelfontstekingstemperatuur:	niet van toepassing.
Ontbindingstemperatuur:	Niet bekend.
Viscositeit	
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing.
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.

Moleculair gewicht: 40 g/mol (Ar)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
8/13

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	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
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.
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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
9/13

Kankerverwekkendvermogen**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 gasen 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**

De stof komt voor in de natuur.

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**

De stof is een gas, niet van toepassing.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-
beoordeling****Product**

Niet ingedeeld als PBT of vPvB.

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt door dit product.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
10/13

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 1006
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN: ARGON, SAMENGEPERST
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: -

RID

14.1 VN-nummer: UN 1006
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN: ARGON, SAMENGEPERST
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: -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste
revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
11/13

IMDG

- | | |
|--|---------------------|
| 14.1 VN-nummer: | UN 1006 |
| 14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN: | ARGON, COMPRESSED |
| 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 1006 |
| 14.2 Juiste Technische Benaming: | Argon, compressed |
| 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 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 afsluiterbescherming moet aanwezig zijn. Zorg voor voldoende ventilatie.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste
revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
12/13

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. 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. 2015/830.

15.2

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie-informatie:

Niet relevant.

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 (ELGA) 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Argon, samengeperst

Emissiedatum: 16.01.2013
Laatste
revisiedatum: 25.10.2018

Versie: 1.1

SDS Nr.: 000010021700
13/13

Volledige tekst van de 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.

Laatste revisiedatum:

25.10.2018

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.