



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

## Lucht Technisch

Referentie VIB: 000B

Datum herziening: 19/04/2016

Vervangt: 17/07/2015

Versie: 4.0

### Waarschuwing



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

### 1.1. Productidentificatie

VIB nr : 000B

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

Relevant geïdentificeerd gebruik. : Industrieel en professioneel. Voer een risico analyse uit voor gebruik  
Contact leverancier voor meer gebruiksinformatie

Ontraden gebruik. : Gebruik door de consument

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : Lastechniek - Holland B.V.  
Middenweg 32  
3401 MB IJsselstein  
Tel. 030-6884876  
<http://www.lastechniekholland.nl>

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): [www.vergiftigingen.nl](http://www.vergiftigingen.nl) / 030-274 88 88 Let op : Uitsluitend bereikbaar voor professionele hulpverleners bij acute vergiftiging.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fysieke gevaren Gassen onder druk : Samengeperst gas H280 Berekeningmethode

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS04

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduiding (CLP) : H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- Opslag : P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

## Lucht Technisch

Referentie VIB: 000B

Datum herziening: 19/04/2016

Vervangt: 17/07/2015

Versie: 4.0

### 2.3. Andere gevaren

: Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1. Stof** : Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Stikstof, samengeperst	(CAS-nr) 7727-37-9 (EG nr) 231-783-9 (EU-identificatienummer) (REACH-nr) *1	79	Press. Gas (Comp.), H280
zuurstof	(CAS-nr) 7782-44-7 (EG nr) 231-956-9 (EU-identificatienummer) 008-001-00-8 (REACH-nr) *1	21	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

*Bevat geen componenten die de classificatie van het product beïnvloeden.*

\*1: *gelijkt in Annex IV/V REACH, vrijgesteld van registratie.*

\*2: *Registratie termijn nog niet verstreken.*

\*3: *Registratie niet vereist : stof wordt geproduceerd of geïmporteerd < 1t/y.*

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing : Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product
- Kontakt met de huid : Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product
- Oogcontact : Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product
- Inslikken : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

: Heeft geen effect op levend weefsel  
Zie rubriek 11

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

: Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : watersproeier of nevel
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik voor het blussen geen waterstraal

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



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

## Lucht Technisch

Referentie VIB: 000B

Datum herziening: 19/04/2016

Vervangt: 17/07/2015

Versie: 4.0

Specifieke risico's : Brandbevorderend  
Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Geen

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Specifieke methoden : Coördineer brand maatregelen naar aangrenzende branden. Blootstelling aan brand of stralingswarmte kan de drukhouder doen scheuren. De bedreigde drukhouders koel houden met waterstraal vanaf een veilige positie. Verontreinigd bluswater niet wegleiden in afvoer  
Indien mogelijk, stop de productstroom  
Water sproeier of nevel gebruiken indien mogelijk, voor het neerslaan van rook  
Verwijder containers uit de buurt van de vuurhaard, indien dit kan worden gedaan zonder risico

Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Standaard beschermende kleding en apparatuur (persluchttoestel) voor brandweerlieden  
Standaard EN137 - Onafhankelijke persluchtmaskers  
EN 469 : Beschermende kledij voor brandweerlieden. EN 659 : Beschermende handschoenen voor brandweerlieden

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

: Tracht de uitstroming te stoppen  
Handel naar het plaatselijk rampenplan  
Boven de wind blijven

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

: Geen

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

: Geen

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

: Zie ook rubrieken 8 en 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Veilig gebruik van het product. : De omgang met de stof moet gebeuren in goede industrieële hygiene en veiligheids procedures  
Enkel ervaren en goed opgeleide mensen zouden gassen moeten hanteren  
Overweeg drukontlastings apparatuur in gas installatie  
Verzeker dat het complete gassysteem is (of regelmatig wordt) gecontroleerd op lekken voor gebruik  
Niet roken tijdens het gebruik of het hanteren van het product  
Gebruik alleen degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product en de heersende druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel  
Gas niet inademen  
Product vrijgeving naar atmosfeer vermijden.



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

## Lucht Technisch

Referentie VIB: 000B

Datum herziening: 19/04/2016

Vervangt: 17/07/2015

Versie: 4.0

Veilig gebruik van de gashouder. : Raadpleeg de handleiding van de houder dewelke door de leverancier wordt voorzien  
Voorkom terugstroming in de houder  
Bescherm gasfles van mechanische beschadiging. Niet slepen, niet rollen, niet schuiven, niet laten vallen  
Gebruik voor het verplaatsen van een gasfles, zelfs voor korte afstanden, steeds een (steek)kar die geschikt is voor het transport van gasflessen  
Kraanbeschermende kappen niet verwijderen alvorens de houder beveiligd is aan een muur, werkplaats of fleshouder en klaar is voor gebruik  
Indien de gebruiker enige moeilijkheden ervaart bij het bedienen van het flesventiel, onderbreek het gebruik en neem contact op met leverancier  
Herstel houderkranen of veiligheidsdrukcontlastings materiaal nooit zelf  
Beschadigde cilinderventielen moeten onmiddellijk aan de leverancier meegedeeld worden  
De houderventielen proper en vrij houden van verontreiniging, in het bijzonder olie en water  
Plaats plug of stop en houderkap, waar beschikbaar, zo snel mogelijk nadat de houder is ontkoppeld van apparatuur  
De houderkraan sluiten na elk gebruik en indien leeg, zelfs als deze nog aangesloten is  
Probeer niet om het gas van een houder naar een andere houder over te vullen  
Gebruik nooit een vlam of elektrische verwarming om de druk in de houder te verhogen  
Identificatiestickers voorzien door de leverancier niet verwijderen of beschadigen  
Houder vertikaal opslaan en tegen omvallen beveiligen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

: Neem alle verordeningen en lokale voorschriften betreffende stockage in acht  
Houder niet bewaren in omstandigheden die corrosie bevorderen  
Beschermingsplug van kraan of kap zou geplaatst moeten worden  
Houder vertikaal opslaan en tegen omvallen beveiligen  
Opgeslagen houders moeten regelmatig gecontroleerd worden op lekken en algemene conditie  
Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte  
Bewaar houders in een lokatie vrij van brandgevaar en weg van hitte- en ontstekingsbronnen  
Verwijderd houden van brandbare stoffen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

: Geen.

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

### 8.1. Controleparameters

OEL (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) : Geen gegevens beschikbaar.

DNEL (Afgeleide dosis zonder effect) : Geen gegevens beschikbaar.

PNEC (Voorspelde concentratie(s) zonder effect) : Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **8.2.1. Passende technische maatregelen**

: Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging  
Technisch afgedichte systemen zouden regelmatig op lekdichtheid getest moeten worden  
Overweeg het gebruik van een systeem van werkvergunningen, vb voor onderhoudswerken

#### **8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen.**

: Een veiligheidsbeoordeling zou moeten uitgevoerd en gedocumenteerd worden bij elk werkgebied om de risico's te beoordelen verwant aan het gebruik van het product, en om de geschikte PBM te selecteren behorende bij relevante risico's. De volgende aanbevelingen zouden overwogen moeten worden :  
PBM's, voldaan aan de aanbevolen EN/ISO normen, selecteren

• oog / gezicht bescherming. : Draag veiligheidsbril met zijbescherming  
Standaard EN 166 - oogbescherming;

• Huidbescherming



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

## Lucht Technisch

Referentie VIB: 000B

Datum herziening: 19/04/2016

Vervangt: 17/07/2015

Versie: 4.0

- 
- |                          |  |
|--------------------------|--|
| - Handbescherming        | : Draag werkhandschoenen bij het hanteren van gasflessen<br>Standaard EN 388- Handschoenen tegen mechanische gevaren   |
| - Andere                 | : Draag veiligheids schoenen tijdens het hanteren van drukhouders<br>Standaard EN ISO 20345 - Persoonlijke beschermingsmiddelen : Veiligheidsschoeisel       |
| • Ademhalingsbescherming | : Persluchtmasker of een druklucht leiding met masker kan gebruikt worden in zuurstof arme<br>atmosfeer<br>Standaard EN137 - Onafhankelijke persluchtmaskers |
| • Thermische gevaren     | : Niet nodig   |

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

: Niet nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

---

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

- |  |  |
|--|--|
| Fysische toestand bij 20°C / 101.3kPa          | : Gas.   |
| Kleur  | : Mengsel bevat een of meerdere component(en) met volgende kleur(en) :<br>Kleurloos.                       |
| Geur   | : Geurloos.  |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geurwaarnemingsdrempel is subjectief en niet geschikt als waarschuwing voor overmatige<br>blootstelling. |
| pH waarde                                      | : Niet van toepassing voor gasmengsels.  |
| Moleculair gewicht                             | : Niet van toepassing voor gasmengsels.  |
| Smeltpunt                                      | : Niet van toepassing voor gasmengsels.  |
| Kookpunt                                       | : Niet van toepassing voor gasmengsels.  |
| Vlampunt                                       | : Niet van toepassing voor gasmengsels.  |
| Verdampingssnelheid (ether=1)                  | : Niet van toepassing voor gasmengsels.  |
| Brandbaarheidsgebied                           | : Niet brandbaar.  |
| Dampspanning bij 20°C                          | : Niet van toepassing.   |
| Dampspanning bij 50°C                          | : Niet van toepassing.   |
| Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)             | : Lichter dan of vergelijkbaar met lucht.  |
| Oplosbaarheid in water                         | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Partitie coëfficiënt n-octanol/water [log Kow] | : Niet van toepassing voor gasmengsels.  |
| Zelf-ontbrandingstemperatuur                   | : Niet brandbaar.  |
| Viscositeit [20°C]                             | : Niet van toepassing.   |
| Explosieve eigenschappen                       | : Niet van toepassing  |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Niet van toepassing  |

### 9.2. Overige informatie

Overige gegevens : Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

---

### 10.1. Reactiviteit

: Geen reactiviteits gevaar anders dan beschreven in onderstaande sub-rubriek

### 10.2. Chemische stabiliteit

: Stabiel onder normale omstandigheden



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

## Lucht Technisch

Referentie VIB: 000B

Datum herziening: 19/04/2016

Vervangt: 17/07/2015

Versie: 4.0

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

: Geen

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

: Geen onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7)  
Geen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

: Geen  
Voor verder informatie betreft compatibiliteit, zie ISO 11114

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

: Geen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** : Dit produkt heeft geen toxicologische effecten

**ernstig huidletsel/huidirritatie** : Geen gekende effecten van dit product

**ernstig oogletsel/oogirritatie** : Geen gekende effecten van dit product

**sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** : Geen gekende effecten van dit product

**Mutageniteit** : Geen gekende effecten van dit product

**Carcinogeniteit** : Geen gekende effecten van dit product

**Giftig voor de voortplanting : vruchtbaarheid** : Geen gekende effecten van dit product

**Giftig voor de voortplanting : ongeboren kind** : Geen gekende effecten van dit product

**STOT bij eenmalige blootstelling** : Geen gekende effecten van dit product

**STOT bij herhaalde blootstelling** : Geen gekende effecten van dit product

**gevaar bij inademing** : Niet van toepassing voor gassen en gasmengsels

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Evaluatie : Dit produkt veroorzaakt geen milieuschade.

EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.  
EC50 72h - Algae [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.  
LC50 96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

#### **Stikstof, samengeperst (7727-37-9)**

EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]	Geen gegevens beschikbaar.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Geen gegevens beschikbaar.
LC50 96 Uur - vis [mg/l]	Geen gegevens beschikbaar.

#### **zuurstof (7782-44-7)**

EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]	Geen gegevens beschikbaar.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Geen gegevens beschikbaar.
LC50 96 Uur - vis [mg/l]	Geen gegevens beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Evaluatie : Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Evaluatie : Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Evaluatie : Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Evaluatie : Niet geklassificeerd als PBT of vPvB

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Effect op ozonlaag : Geen

Effect op de opwarming van de aarde. : Geen gekende effecten van dit product.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Raadpleeg leverancier indien verdere begeleiding nodig is  
Mag in de atmosfeer afgeblazen worden  
Niet afblazen in een plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn  
Voor meer informatie over geschikte verwijderings methoden, zich wenden tot de EIGA code van de praktijk Doc 30 "Disposal of Gases", downloadbaar op <http://www.eiga.org>

Lijst van gevaarlijke afvalstoffen. : 16 05 05: Niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders

### 13.2. Aanvullende informatie

: Geen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

VN-nr : 1002

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/RID) : LUCHT, SAMENGEPERST (PERSLUCHT)

Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR) : Air, compressed

Vervoer over zee (IMDG) : AIR, COMPRESSED

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Etikettering :



2.2 : Niet brandbare, niet giftige gassen

### Vervoer over de weg/per spoor (ADR/RID)

Class : 2

Classificatiecode : 1A

Gevaarnummer : 20

Tunnel Restriction : E - Doorgang verboden door tunnels Cat.E

### Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse / subklasse : 2.2



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

## Lucht Technisch

Referentie VIB: 000B

Datum herziening: 19/04/2016

Vervangt: 17/07/2015

Versie: 4.0

### Vervoer over zee (IMDG)

Klasse / subklasse	: 2.2
Noodplan (EmS)- Brand	: F-C
Noodplan (EmS)- Lek	: S-V

### 14.4. Verpakkingsgroep

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/RID)	: Niet van toepassing
Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Niet van toepassing
Vervoer over zee (IMDG)	: Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/RID)	: Geen.
Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Geen.
Vervoer over zee (IMDG)	: Geen.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Verpakkingsinstructie (s)

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/RID)	: P200
Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Passagier - en vrachtvliegtuig	: 200
Enkel vrachtvliegtuig.	: 200
Vervoer over zee (IMDG)	: P200

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport	: 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 voor voldoende ventilatie - Zorg dat de houders goed beveiligd zijn - Controleer of de cylinderkraan 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.
---	--

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

: Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

Seveso richtlijn 96/82/EC	: niet aangehaald
---------------------------	-------------------

#### Nationale voorschriften

Nationale wetgeving	: Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften gekend zijn.
Waterbedreigingsklasse (WGK)	: -

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

: Een chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) hoeft niet uitgevoerd te worden voor dit product





# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

## Lucht Technisch

Referentie VIB: 000B

Datum herziening: 19/04/2016

Vervangt: 17/07/2015

Versie: 4.0

### RUBRIEK 16: Overige informatie

- Vermelding van wijzigingen : Herzien veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met verordening (EU) no 2015/830.
- Opleidingsadvies : Gashouder onder druk.
- Andere gegevens : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet. Classificatie in overeenstemming met berekeningsmethoden van verordening (EC) 1972/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Ox. Gas 1	Oxiderende gassen, Categorie 1
Press. Gas	Gassen onder druk
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
H270	Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming

- 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

End of document