	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 1/10
		Revideret udgave nr. : 1
		Udgivelsesdato : 17 / 9 / 2018
		Erstatter : 15 / 3 / 2016
<b>20-50% CO2 i N2</b>		<b>NOAL_1004</b>
		Land : DK / Sprog : DA

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Aligal 12, Aligal 13, Aligal 15

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser : Industrielt og professionelt. Foretag risikovurdering før brug.  
Kontakt leverandør for flere anvendelsesområder.

Anvendelser der frarådes : Forbruger anvendelse.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmaets identifikation

AIR LIQUIDE Denmark A/S  
Høje Taastrupvej 42  
2630 Taastrup - DENMARK  
T +45 76 25 25 25  
[eunordic-sds@airliquide.com](mailto:eunordic-sds@airliquide.com)

E-Mail adresse (kompetent person) : eunordic-sds@airliquide.com

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : 112  
Tilgængelighed  
( 24 / 7 )

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysiske farer Gasser under tryk : Komprimeret gas H280

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS04


Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresætninger (CLP) :

H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning..

Sikkerhedssætninger (CLP)

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 2/10
		Revideret udgave nr. : 1
		Udgivelsesdato : 17 / 9 / 2018
		Erstatter : 15 / 3 / 2016
<b>20-50% CO2 i N2</b>		<b>NOAL_1004</b>
		Land : DK / Sprog : DA

- Opbevaring : P403 - Opbevares på et godt ventileret sted..

### 2.3. Andre farer

: Kvælningsfare ved høje koncentrationer.

Høje koncentrationer af CO2 medfører forringet kredsløbsfunktion. Symptomerne er hovedpine, kvalme og opkastning med evt. påfølgende bevidstløshed.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

: Ikke fastlagt.

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Sammensætning [V-%]	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kuldioxid	(CAS nr) 124-38-9 (EC-nummer) 204-696-9 (EC Index nummer) (REACH-nr) *1	50	Press. Gas (Liq.), H280
Nitrogen	(CAS nr) 7727-37-9 (EC-nummer) 231-783-9 (EC Index nummer) (REACH-nr) *1	50	Press. Gas (Comp.), H280

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

*Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forureninger.*

\*1: Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.

\*2: Registreringstidsfristen er ikke udløbet.

\*3: Registrering ikke påkrævet. Importret eller produceret < 1 ton/år.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger


- Indånding : Benyt luftforsynet åndedrætsværn og flyt ofret til et ikke-forurenet område. Hold ofret varmt og i ro. Tilkald læge. Giv kunstigt åndedræt ved ophørt vejrtrækning.
- Hudkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Øjenkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Indtagelse : Indtagelse skønnes ikke relevant.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- : Høje koncentrationer kan forårsage kvælning. Symptomerne omfatter evt. svigtende lemmer/bevidsthed, uden at ofret bemærker det.
- Hensvis til afsnit 11.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

: Ingen.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 3/10
		Revideret udgave nr. : 1
		Udgivelsesdato : 17 / 9 / 2018
		Erstatter : 15 / 3 / 2016
<b>20-50% CO2 i N2</b>		<b>NOAL_1004</b>
		Land : DK / Sprog : DA

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### **5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandforstøvning eller tåge.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle til at slukke.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Særlige risici : Hvis flaskerne udsættes for brand, kan de eksplodere.
- Farlige forbrændingsprodukter : Ingen.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige forholdsregler : Koordiner brandbekæmpelse i forhold til branden. Påvirkning af ild varmestråling kan få gasbeholdere til at springe. Køl beholdere i farezonen med vandstråle fra en sikker position. Led ikke forurenede brandvand i kloak eller regnvandsafløb.  
Luk for gassen, hvis det er muligt.  
Anvend vandforstøvning eller vandtåge til at dæmpe branddampe, hvis det er muligt.  
Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.
- Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk : Benyt luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum.  
Standard beskyttelsestøj og udstyr (friskluftforsynet åndedrætsværn) til brandmænd.  
Standard EN 137 friskluftforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.  
EN 469: Beskyttelsestøj til brandmænd. EN 659: Beskyttelseshandsker til brandmænd.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- : Forsøg at stoppe udslippet.  
Evakuer området.  
Benyt luftforsynet åndedrætsværn ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig.  
Sørg for tilstrækkelig luftventilation.  
Bloker adgangen til kloakledninger, kældre og udgravninger m.v, hvor farlig ophobning kan forekomme.  
Handle i overensstemmelse med lokal beredskabsplan.  
Stå i vindsiden.  
Iltdetektorer bør anvendes når kvælende gasser kan udslippe.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**


- : Forsøg at stoppe udslippet.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- : Ventilér området.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

- : Se også afsnit 8 og 13.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 4/10
		Revideret udgave nr. : 1
		Udgivelsesdato : 17 / 9 / 2018
		Erstatter : 15 / 3 / 2016
<b>20-50% CO2 i N2</b>		<b>NOAL_1004</b>
		Land : DK / Sprog : DA

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**


- Sikker brug af produktet : Produktet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer.  
Kun erfaren personale med relevant oplæring bør håndtere komprimerede gasser.  
Overvej trykaflsningsudstyr i gasinstallationer.  
Det skal sikres, at hele gasanlægget er kontrolleret for lækager før brug, eller at det er underlagt periodisk kontrol.  
Undgå rygning under håndteringen.  
Anvend kun veldefineret udstyr, egnet til produktet ved dets tryk og temperatur. Spørg leverandøren, hvis du er i tvivl.  
Undgå tilbagestrømning af vand, syrer eller baser.  
Indånd ikke gas.  
Undgå udslip til atmosfæren.
- Sikker håndtering af gasbeholderen. : Henvi til leverandørens flaskehåndteringsforskrifter.  
Undgå returløb i flasken.  
Beskyt gasflaskerne mod fysisk skade; flaskerne må ikke slæbes, rulles, glides eller væltes.  
Anvend egnet vogn for at transportere gasflaskerne også over korte afstande.  
Lad ventilhætten sidde indtil gasflasken er forsvarligt sikret mod at vælte ved en væg eller arbejdsbord og er klar til brug.  
Hvis brugeren oplever problemer med håndteringen af flaskeventilen skal anvendelsen afbrydes og leverandøren kontaktes.  
Forsøg aldrig selv at reparere eller modificere beholderens ventiler eller sikkerhedsafblæsningsudstyr.  
Beskadiget ventiler skal omgående rapporteres til leverandøren.  
Hold beholderventiler rene og frie for forureninger særligt olie og vand.  
Så snart beholderen er frakoblet udstyret skal beskyttelseshætten sættes på, hvis en sådan medfølger.  
Luk beholderens ventil efter hver brug, og når den er tom, selvom beholderen stadig er tilkoblet udstyr.  
Førsøg aldrig at overføre gasser fra en flaske/beholder til en anden.  
Anvend aldrig åben ild eller elektisk opvarmning for at øge trykket i en gasbeholder.  
Etiketter og mærkning som gasleverandøren har påsat gasflasken for at identificere indholdet må ikke fjernes.  
Undgå, at vand suges ind i flasken.  
Åbn ventilen langsomt for at undgå trykstød.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- : Vurder relevante love og lokale forskrifter om oplag af beholdere.  
Beholdere bør ikke opbevares under forhold som kan medføre korrosion.  
Ventilhætter og kapper bør være monteret.  
Beholdere bør opbevares stående og forsvarligt sikret mod at vælte.  
Kontroller periodisk oplagrede beholdere for lækager og generel tilstand.  
Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar flasken på et godt ventileret sted.  
Beholdere skal opbevares på områder, hvor der det ikke er brandfare og på afstand af varmekilder og tændkilder.  
Holdes væk fra brændbare stoffer.

### **7.3. Særlige anvendelser**

- : Ingen.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 5/10
		Revideret udgave nr. : 1
		Udgivelsesdato : 17 / 9 / 2018
		Erstatter : 15 / 3 / 2016
<b>20-50% CO2 i N2</b>		<b>NOAL_1004</b>
		Land : DK / Sprog : DA

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Kuldioxid (124-38-9)		
OEL : Grænseværdier for eksponering på arbejdsstedet		
EU	ILV (EU) - 8 H - [mg/m <sup>3</sup> ]	9000 mg/m <sup>3</sup>
	ILV (EU) - 8 H - [ppm]	5000 ppm
Danmark	Grænseværdi (DK) 8t [mg/m <sup>3</sup> ]	9000 mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdi (DK) 8t [ppm]	5000 ppm
	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)

DNEL (Afledt nuleffektniveau) : Ingen tilgængelige data.

PNEC (Beregnet nuleffektconcentration) : Ingen tilgængelige data.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Passende teknisk kontrol

- : Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
- Trykbærende systemer bør regelmæssigt undersøges for lækager.
- Det skal sikres, at eksponeringen ligger under Arbejdstilsynets grænseværdier.
- Iltdetektorer bør anvendes når kvælende gasser kan udslippe.
- Overvej om der skal anvendes arbejdstilladelsessystem i forbindelse med f.eks. vedligeholdelsesarbejde.

#### 8.2.2. Personlig værnemiddel

- : En risikovurdering skal gennemføres og dokumenteres i hvert arbejdsområde for at vurdere risici relateret til brugen af produktet og for at vælge personlige værnemidler, der matcher den relevante risiko. Følgende anbefalinger bør overvejes:  
Personlige værnemidler kompatible med de anbefalede EN / ISO-standarder skal vælges.

#### • Øje/ansigt beskyttelse

- : Brug sikkerhedsbriller.  
Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse - specifikationer.

#### • Hudbeskyttelse

##### - Haendernebeskyttelse

- : Anvend arbejdshandsker når der håndteres gasbeholdere.  
Standard EN 388 beskyttelsehandsker mod mekanisk risiko.

##### - Øvrigt

- : Bær sikkerhedssko ved håndtering af beholdere.  
Standard EN ISO 20345 - Personlige værnemidler - Sikkerhedsfodtøj.

#### • Åndedrætsværn

- : Gasfiltre må anvendes hvis alle omgivende forhold er kendte, f.eks. type og koncentration af det forurende stof, og varigheden af anvendelsen er kendt.  
Anvend gasfiltre og helmaske hvor grænseværdier kan være overskredet for kortvarige perioder, f.eks. Ved tilslutning eller frakobling af beholdere.  
Gas filtre beskytter ikke mod iltmangel.  
Frisklufforsynet åndedrætsværn skal anvendes i iltfattige atmosfærer.  
Standard EN 14387 - gasfilter(e), kombinerede filter(e) og helmaske - EN 136.  
Standard EN 137 frisklufforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.


#### • Farvedopvarmning

- : Ingen udover de ovennævnte sektioner.

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- : Behøves ikke.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 6/10
		Revideret udgave nr. : 1
		Udgivelsesdato : 17 / 9 / 2018
		Erstatter : 15 / 3 / 2016
<b>20-50% CO2 i N2</b>		<b>NOAL_1004</b>
		Land : DK / Sprog : DA

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Fysisk tilstand ved 20°C / 101.3kPa : Gas.
- Farve : Blanding indeholdende en eller flere komponent(er) som har følgende farve( r) : Farveløs.

Lugt	: Ingen.
Lugtærskel	: Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.
pH-værdi	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Massefylde	: Ikke relevant for gasblandinger.
Smeltepunkt	: Ikke relevant for gasblandinger.
Begyndelseskogepunkt	: Ikke relevant for gasblandinger.
Flammepunkt [°C]	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Fordampningshastighed (æter=1)	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Eksplisionsgrænser	: Ikke brændbar.
Damptryk [20°C]	: Ikke relevant.
Damptryk [50°C]	: Ikke relevant.
Relativ massefylde, gasformigt (luft=1)	: Tungere end luft.
Opløselighed i vand	: Blandingens komponent(er)s opløselighed i vand : • Kuldioxid: 2000 mg/l Fuldstændig opløseligt. • Nitrogen: 20 mg/l
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand [log Kow]	: Ikke relevant for gasblandinger.
Antændelsestemperatur	: Ikke brændbar.
Dekomponeringspunkt [°C]	: Ikke relevant.
Viskositet [20°C]	: Ingen troværdige data tilgængelige.
Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.

### 9.2. Andre oplysninger

Andre data : Dampene er tungere end luft og kan ophobes i lavtliggende eller afgrænsede områder.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

: Ingen fare for reaktivitet udover det som er beskrevet i punkterne nedenfor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil under normale vilkår.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

: Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.4. Forhold, der skal undgås

: Undgå fugt i installationssystemer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

: For øvrig information vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.


### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

: Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed : Toxicologiske effekter forventes ikke fra dette produkt, hvis grænseværdierne ikke overskrides.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 7/10
		Revideret udgave nr. : 1
		Udgivelsesdato : 17 / 9 / 2018
		Erstatter : 15 / 3 / 2016
<b>20-50% CO2 i N2</b>		<b>NOAL_1004</b>
		Land : DK / Sprog : DA

Til forskel fra andre kvælende gasser har kuldioxid evnen til at forårsage dødsfald, selv hvis normale oxygen koncentrationer (20-21%) holdes. 5% CO2 er blevet fundet at virke synergistisk ved at øge toksiciteten af ??visse andre gasser (CO, NO2). CO2 har vist sig at øge produktionen af ??carboxy-eller met-hæmoglobin med disse gasser, muligvis på grund af kuldioxid har stimulerende virkninger på åndedrætssystemet og kredsløbssystemet.

For mere information, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' på [www.eiga.eu](http://www.eiga.eu).

<b>Hudætsning/-irritation</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>Mutagenicitet</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>Carcinogenicitet</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt. Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>aspirationsfare.</b>	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Vurdering	: Produktet forårsager ingen miljøskaade.
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.
EC50 72h - Algae [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.
LC50 96 timers - fisk [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering	: Produktet forårsager ingen miljøskaade.
-----------	---

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering	: Ingen tilgængelige data.
-----------	----------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord


Vurdering	: På grund af høje flygtighed er det usandsynligt, at produktet kan forårsage jord- eller vandforurening. Opløselighed i jord er usandsynlig.
-----------	--

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering	: Ikke klassificeret som PBT or vPvB.
-----------	---------------------------------------

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
---------------------------	--

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 8/10
		Revideret udgave nr. : 1
		Udgivelsesdato : 17 / 9 / 2018
		Erstatter : 15 / 3 / 2016
<b>20-50% CO2 i N2</b>		<b>NOAL_1004</b>
		Land : DK / Sprog : DA

Virkning på ozonlaget : Ingen.  
 Effekt på den globale opvarmning : Indeholder drivhusgas(ser)

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Må udledes til atmosfæren på et godt ventileret sted.  
 Bortled ikke til steder, hvor ophobning kan være farlig.  
 Ubrugt produkt, returneres i original cylinder til leverandøren.

Liste over farligt affald : 16 05 05: Gasser i trykbeholdere andre end de nævnte i 16 05 04.

#### 13.2. Andre oplysninger

: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal overholde gældende lokale og / eller nationale bestemmelser.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. FN-nummer

UN-nr. : 1956

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID)** : KOMPRIMERET GAS, N.O.S. (Nitrogen, Kuldioxid)  
**Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)** : Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Carbon dioxide)  
**Transport ad sø (IMDG)** : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Carbon dioxide)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Etikettering :



2.2 : Ikke-brandfarlige, ugiftige gasser.

#### Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID)

Class : 2.  
 Classification code : 1A.  
 Fareklasse : 20.  
 Tunnelrestriktion : E - Kørsel gennem tunneler med kategori E forbudt.

#### Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.2


#### Transport ad sø (IMDG)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.2  
 Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C.  
 Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V.

#### 14.4. Emballagegruppe

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : Ikke fastlagt.  
 Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ikke fastlagt.  
 Transport ad sø (IMDG) : Ikke fastlagt.



	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 9/10
		Revideret udgave nr. : 1
		Udgivelsesdato : 17 / 9 / 2018
		Erstatter : 15 / 3 / 2016
<b>20-50% CO2 i N2</b>		<b>NOAL_1004</b>
		Land : DK / Sprog : DA

#### **14.5. Miljøfarer**

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : Ingen.  
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.  
Transport ad sø (IMDG) : Ingen.

#### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

##### **Packing Instruction(s)**

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : P200.  
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Passenger and Cargo Aircraft : 200.  
Cargo Aircraft only : 200.  
Transport ad sø (IMDG) : P200.

Særlige forholdsregler for transport : Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset.  
Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld.  
Forinden transport :  
- Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
- Sørg for at beholderne er fastspændte.  
- Flaskeventilen er lukket og tæt.  
- evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.  
- evt. flaskehætte er korrekt monteret.

#### **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

: Ikke relevant.

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

#### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

##### **EU-regler**

Anvendelsesbegrænsninger : Ingen.  
Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : ikke omfattet.

##### **Nationale regler**


National lovgivning : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

##### **Danmark**

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

#### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En CSA (kemikaliesikkerhedsvurdering) kræves ikke for dette produkt.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 10/10
		Revideret udgave nr. : 1
		Udgivelsesdato : 17 / 9 / 2018
		Erstatter : 15 / 3 / 2016
<b>20-50% CO2 i N2</b>		<b>NOAL_1004</b>
		Land : DK / Sprog : DA

### PUNKT 16: Andre oplysninger

- Angivelse af ændringer : Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning 2015/830.
- Forkortelser og akronymer : ATE - Acute Toxicity Estimate, (akut toksicitetsskøn)
- CLP - Klassificering Mærkning Emballage forordning. Forordning (EC) nr 1272/2008
- REACH - Registration, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EC) nr 1907/2006
- EINECS - Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
- CAS# - Chemical Abstract Service number
- PPE - Personal Protection Equipment / Personligt beskyttelses udstyr
- LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dødelig koncentration for 50 % af forsøgsdyr.
- RMM - Risk Management Measures / Barrierer der reducerer risikoen
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative
- STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
- CSA - Chemical Safety Assessment - Kemikaliesikkerhedsvurdering
- EN - European Standard - Europæisk standard
- UN - United Nations - FN - Forenede Nationer
- ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- IATA - International Air Transport Association
- IMDG-koden - International søtransport af farligt gods
- RID - reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- WGK - Water Hazard Class
- Rådgivning om oplæring/instruktion : Kvælningsfaren, som ofte overses, skal indskærpes operatøren under uddannelsen.
- Flere oplysninger : Klassificering ved hjælp af data fra databaser, der vedligeholdes af European Industrial Gasses Association (EIGA).
- Klassificering i henhold til beregningsmetoder i dokument (EC) 1272/2008 CLP.

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd

Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Press. Gas (Liq.)	Gasser under tryk : Flydende gas
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

- ANSVARSRALÆGGELSE : Forinden produktet anvendes til forsøg eller i nye processer, bør gennemføres en kompatibilitets- og risikoanalyse.
- Oplysningerne i denne vejledning baseres på et grundigt forarbejde og foreligger ajourført efter bedste sagkyndig viden på trykkes tidspunktet.
- Men evt. uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysninger, skal brugeren alene bære ansvaret for.