	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 1/11
		Revideret udgave nr. : 2
		Udgivelsesdato : 24 / 5 / 2019
		Erstatter : 19 / 7 / 2018
<b>Oxygen</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : DK / Sprog : DA

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Oxygen, Aligal 3, Flamal oxygen, Alphagaz 1 Oxygen, Alphagaz 2 Oxygen, Phargalis 3, Aviator Breathing Oxygen, Flamal Oxygen, ALbee Flame Oxygen, Lasal 2003  
 Sikkerhedsdatablad nr : NOAL\_0097A  
 Kemikaliets navn : Oxygen  
 CAS nr : 7782-44-7  
 EC-nummer : 231-956-9  
 EC Index nummer : 008-001-00-8  
 Registreringsnummer. : Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.  
 Kemisk formel : O<sub>2</sub>

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

Relevante identificerede anvendelser : Industrielt og professionelt. Foretag risikovurdering før brug.  
 Test gas / Kalibreringsgas.  
 Laboratoriebrug.  
 Svejsning, skæring, opvarmning og lodning.  
 Beskyttelsesgas for svejseprocesser.  
 Anvendes til fremstilling af elektroniske/fotovoltaiske komponenter.  
 Vandbehandling.  
 Laser gas.  
 Levnedsmiddel.  
 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

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 2/11
		Revideret udgave nr. : 2
		Udgivelsesdato : 24 / 5 / 2019
		Erstatter : 19 / 7 / 2018
<b>Oxygen</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : DK / Sprog : DA

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

Fysiske farer                      Brandnærende gasser, Kategori 1                      H270  
 Gasser under tryk : Komprimeret gas                      H280

**2.2. Mærkningselementer**
**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP)



GHS03

GHS04

Signalord (CLP)

: Fare

Faresætninger (CLP)

 : H270 - Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende..  
 H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning..

Sikkerhedssætninger (CLP)

- Forebyggelse : P220 - Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer..  
 P244 - Hold ventiler og tilslutninger frie for olie og fedt..
- Reaktion : P370+P376 - Ved brand: Stands lækagen, hvis dette er sikkert..
- Opbevaring : P403 - Opbevares på et godt ventileret sted..

**2.3. Andre farer**

: Ingen.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1. Stoffer**

Navn	Produktidentifikator	Sammensætning [V-%]	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Oxygen	(CAS nr) 7782-44-7 (EC-nummer) 231-956-9 (EC Index nummer) 008-001-00-8 (Registreringsnummer.) *1	100	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280

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 &lt; 1 ton/år.

**3.2. Blandinger**

: Ikke fastlagt.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 3/11
		Revideret udgave nr. : 2
		Udgivelsesdato : 24 / 5 / 2019
		Erstatter : 19 / 7 / 2018
<b>Oxygen</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : DK / Sprog : DA

#### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Indånding : Benyt luftforsynet åndedrætsværn og flyt ofret til et ikke-forurenede område. Hold ofret varmt og i ro. Tilkald læge. Giv kunstigt åndedræt ved ophørt vejtrækning.  
Flyt den tilskadede til et ikke kontamineret område.
- 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**

- : Vedvarende indånding af koncentrationer over 75% kan forårsage kvalme, svimmelhed, vejtrækningsproblemer og krampe.  
Henvi til afsnit 11.

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

- : Ingen.

### **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 : Nærer forbrænding.  
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 beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.
- Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk : Standard beskyttelsestøj og udstyr (friskluftforsynet åndedrætsværn) til brandmænd.  
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.  
Overvåg koncentrationen af stoffet i udslippet.  
Benyt luftforsynet åndedrætsværn ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig.  
Fjern tændkilder.  
Sørg for tilstrækkelig luftventilation.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 4/11
		Revideret udgave nr. : 2
		Udgivelsesdato : 24 / 5 / 2019
		Erstatter : 19 / 7 / 2018
<b>Oxygen</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : DK / Sprog : DA

Handle i overensstemmelse med lokal beredskabsplan.  
Stå i vindsiden.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

: Forsøg at stoppe udslippet.

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

: Ventiler området.

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

: Se også afsnit 8 og 13.

### **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 trykaflasningsudstyr 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.  
Hold udstyret fri for olie og fedt.  
Undgå olie og fedt.  
Anvend kun veldefineret udstyr, egnet til produktet ved dets tryk og temperatur. Spørg leverandøren, hvis du er i tvivl.  
Brug kun oxygen godkendte smøremidler og oxygen godkendte pakninger.  
Anvendes kun sammen med udstyr der er rengjort for oxygenbrug og klassificeret for det aktuelle flasketryk.  
Undgå tilbagestrømning af vand, syrer eller baser.  
Indånd ikke gas.

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.  
Forsøg 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.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 5/11
		Revideret udgave nr. : 2
		Udgivelsesdato : 24 / 5 / 2019
		Erstatter : 19 / 7 / 2018
<b>Oxygen</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : DK / Sprog : DA

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.
- Opbevares adskilt fra brændbare gasser og stoffer.
- 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.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1. Kontrolparametre**

OEL (Grænseværdier for eksponering på arbejdsstedet) : Ingen tilgængelige data.

DNEL (Afledt nuleffektniveau) : Ingen tilgængelige data.

PNEC (Beregnet nuleffekt-koncentration) : 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.
- Undgå atmosfærer beriget med over 23,5% oxygen (ilt).
- Gasdetektorer bør anvendes når oxiderende 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 beskyttelseshandsker mod mekanisk risiko.

- Øvrigt

- : Overvej brug af flammeresistent sikkerhedstøj.  
Standard EN ISO 14116 - Begrænset flammesprednings materialer.  
Bær sikkerhedssko ved håndtering af beholdere.  
Standard EN ISO 20345 - Personlige værnemidler - Sikkerhedsfodtøj.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 6/11
		Revideret udgave nr. : 2
		Udgivelsesdato : 24 / 5 / 2019
		Erstatter : 19 / 7 / 2018
<b>Oxygen</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : DK / Sprog : DA

- Åndedrætsværn : Behøves ikke.
- Farvedopvarmning : Ingen udover de ovennævnte sektioner.

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

- : Henvis til lokale reguleringer og restriktioner af emissioner til atmosfæren. Se afsnit 13 for specifikke metoder for håndtering af restgas.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Udseende

- Fysisk tilstand ved 20°C / 101.3kPa : Gas.
- Farve : Farveløs.

- Lugt : Ingen advarsel ved lugt.
- Lugtærskel : Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.
- pH-værdi : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
- Massefylde : 32 g/mol
- Smeltepunkt : -219 °C
- Begyndelseskogepunkt : -183 °C
- Flammepunkt [°C] : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
- Kritisk temperatur [°C] : -118 °C
- 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) : 1,1
- Relativ massefylde, flydende (vand=1) : 1,1
- Opløselighed i vand : 39 mg/l
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand [log Kow] : Ikke relevant for uorganiske gasser.
- Antændelsestemperatur : Ikke brændbar.
- Dekomponeringspunkt [°C] : Ikke relevant.
- Viskositet [20°C] : Ingen troværdige data tilgængelige.
- Eksplorative egenskaber : Ikke relevant.
- Oxiderende egenskaber : Oxidationsmiddel.
- Coefficient of oxygen equivalency (Ci) : 1

### 9.2. Andre oplysninger

- Andre data : Ingen tilgængelige oplysninger


## 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.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 7/11
		Revideret udgave nr. : 2
		Udgivelsesdato : 24 / 5 / 2019
		Erstatter : 19 / 7 / 2018
<b>Oxygen</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : DK / Sprog : DA

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

: Organiske materialer iltes kraftigt.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

: Undgå fugt i installationssystemer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

: Reagerer voldsomt med brændbare materialer.

Reagerer voldsomt med reducerende stoffer.

Hold udstyret fri for olie og fedt.

Vær opmærksom på forgifningsfaren fra clorinerede eller flourerede polymerer i højtryks oxygenledninger (>30 bar), som kan dannes ved forbrænding.

For øvrig information vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

: Ingen.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut giftighed** : Produktet har ikke foranlediget kendte tilfælde af forgiftning.

**Hudætsning/-irritation** : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

**alvorlig øjenskade/øjenirritation** : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

**respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

**Carcinogenicitet** : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

**Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte effekter fra dette produkt.  
Ingen kendte effekter fra dette produkt.

**Enkel STOT-eksponering** : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

**Gentagne STOT-eksponeringer** : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

**aspirationsfare.** : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Vurdering : Produktet forårsager ingen miljøskade.

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 miljøskade.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Vurdering : Ingen tilgængelige data.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 8/11
		Revideret udgave nr. : 2
		Udgivelsesdato : 24 / 5 / 2019
		Erstatter : 19 / 7 / 2018
<b>Oxygen</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : DK / Sprog : DA

#### 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 : Ingen tilgængelige data.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte effekter fra dette produkt.  
Virkning på ozonlaget : Ingen.  
Effekt på den globale opvarmning : Ingen.

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves.  
Må udledes til atmosfæren på et godt ventileret sted.  
Bortled ikke til steder, hvor ophobning kan være farlig.  
Vær sikker på at emissionsgrænser stillet i lokale regler eller tilladelser ikke overskrides.  
Se EIGA dokument Doc.30 "Disposal of Gases", downloadable at <http://www.eiga.org> for mere vejledning i vedrørende egnet bortskaffelse.  
Ubrugt produkt, returneres i original cylinder til leverandøren.

Liste over farligt affald : 16 05 04: gasser i trykbeholdere (inklusive haloner) indeholder farlige stoffer.

#### 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. : 1072

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

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : OXYGEN, KOMPRIMERET

Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Oxygen, compressed

Transport ad sø (IMDG) : OXYGEN, COMPRESSED

#### 14.3. Transportfareklasse(r)


Etikettering :



2.2 : Ikke-brandfarlige, ugiftige gasser.

5.1 : Oxiderende stoffer.



	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 9/11
		Revideret udgave nr. : 2
		Udgivelsesdato : 24 / 5 / 2019
		Erstatter : 19 / 7 / 2018
<b>Oxygen</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : DK / Sprog : DA

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

Class : 2.  
 Classification code : 10.  
 Fareklasse : 25.  
 Tunnelrestriktion : E - Kørsel gennem tunneler med kategori E forbudt.

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

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.2 (5.1)

**Transport ad sø (IMDG)**

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.2 (5.1)  
 Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C.  
 Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-W.

**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.

**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**

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 10/11
		Revideret udgave nr. : 2
		Udgivelsesdato : 24 / 5 / 2019
		Erstatter : 19 / 7 / 2018
<b>Oxygen</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : DK / Sprog : DA

### 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) : Medtaget.

#### Nationale regler

National lovgivning : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En CSA (kemikaliesikkerhedsvurdering) kræves ikke for dette produkt.

## 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 : Sørg for, at operatøren er klar over risikoen ved forøget oxygen(ilt-)indhold i luften.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd

Ox. Gas 1	Brandnærende gasser, Kategori 1
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
H270	Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.
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.

	<b>SIKKERHEDSDATBLAD</b>	Side : 11/11
		Revideret udgave nr. : 2
		Udgivelsesdato : 24 / 5 / 2019
		Erstatter : 19 / 7 / 2018
<b>Oxygen</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : DK / Sprog : DA

Oplysningerne i denne vejledning baseres på et grundigt forarbejde og foreligger ajourført efter bedste sagkyndig viden på trykkesidspunktet.

Men evt. uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysningerne, skal brugeren alene bære ansvaret for.