

**Oxygen (flydende)****NOAL\_0097B**

Land : DK / Sprog : DA

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : Oxygen (flydende), Oxygen flydende, Lasal 2003 flydende, Oxygen medicinsk flydende, Phargalis 3 flydende, Oxygen HG flydende, Aligal 3 flydende

Sikkerhedsdatablad nr : NOAL\_0097B

Kemikaliets navn : Oxygen (flydende)  
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 brug. Foretag en risikovurdering før ibrugtagning.  
Test gas / Kalibreringsgas.  
Laboratoriebrug.  
Svejsning, skæring, opvarmning og lodning.  
Beskyttelsesgas for svejseprocesser.  
Vandbehandling.  
Anvendes til fremstilling af elektroniske/fotovoltaiske komponenter.  
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****Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Fysiske farer : Brandnærende gasser, kategori 1 H270  
Gasser under tryk : Nedkølet flydende gas H281

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


Farepiktogrammer (CLP) :



GHS03

GHS04

Signalord (CLP) : Fare

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 2/10
		Revideret udgave nr. : 3.0
		Revideret den : 2021-06-18
		Erstatter : 2020-07-17
<b>Oxygen (flydende)</b>		<b>NOAL_0097B</b> Land : DK / Sprog : DA

Faresætninger (CLP) : H270 - Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.  
H281 - Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

Sikkerhedssætninger (CLP)

- Forebyggelse : P244 - Hold ventiler og tilslutninger frie for olie og fedt.  
P220 - Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.  
P282 - Bær kuldeisolerende handsker og enten ansigtsskærm eller øjenbeskyttelse.
- Reaktion : P336+P315 - Forsigtig opvarmning af frostskaadede legemsdele i lunkent vand. Gnid ikke det angrebne område. Søg omgående lægehjælp.  
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 (flydende)	(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 (Ref. Liq.), H281

Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forureninger.

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

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

**3.2. Blandinger** : Ikke relevant.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding : Flyt den tilskadedkomne til et ikke forurenede område iført personligt åndedrætsværn. Hold patienten varm og rolig. Ring efter en læge. Giv trinvis førstehjælp til bevidstløse hvis vejtrækningen stoppet.  
Flyt den tilskadedkomne til et ikke kontamineret område.
- Hudkontakt : I tilfælde af forfrysning skylles med vand i mindst 15 minutter. Anlæg en steril forbindelse. Søg læge.
- Øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med vand i mindst 15 minutter.
- 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.  
Henvist til afsnit 11.

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

: Ingen.

**Oxygen (flydende)****NOAL\_0097B**

Land : DK / Sprog : DA

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmedier : Vandforstøvning eller tåge.
- Uegnede slukningsmedier : 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 varmemstråling 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.  
Sprøjt ikke vand på selve flasken ved gasudslip. I stedet sprøjtes på omgivelserne fra dækning for at begrænse branden.  
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.  
Brug beskyttelsesdragt.  
Sørg for tilstrækkelig luftventilation.  
Handle i overensstemmelse med lokal beredskabsplan.  
Stå i vindsiden.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

- : Forsøg at stoppe udslippet.  
Spild af flydende gas kan skørne bygningsmaterialer.

**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 : Indånd ikke gas.  
Produktet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer.  
Kun erfarne personale med relevant oplæring bør håndtere komprimerede gasser.  
Overvej trykafslagningsudstyr i gasinstallationer.  
Det skal sikres, at hele gasanlægget er kontrolleret for lækager før brug, eller at det er underlagt periodisk kontrol.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 4/10
		Revideret udgave nr. : 3.0
		Revideret den : 2021-06-18
		Erstatter : 2020-07-17
<b>Oxygen (flydende)</b>		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : DK / Sprog : DA

Undgå rygning under håndteringen.

Hold udstyret fri for olie og fedt. For vejledning henvises til EIGA Doc. 33 - "Cleaning of Equipment for Oxygen Service" der kan downloades på <http://www.eiga.eu>.

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 beholdertryk.

Undgå tilbagestrømning af vand, syrer eller baser.

Sikker håndtering af gasbeholderen. : Hensiv 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 ventiler 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.

Opbevares adskilt fra brændbare gasser og stoffer.

Beholdere skal opbevares på områder, hvor der 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) : Ikke tilgængelig.

DNEL (Afløst nuleffektniveau) : Ikke tilgængelig.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 5/10
		Revideret udgave nr. : 3.0
		Revideret den : 2021-06-18
		Erstatter : 2020-07-17
<b>Oxygen (flydende)</b>		<b>NOAL_0097B</b> Land : DK / Sprog : DA

PNEC (Beregnet nuleffektkoncentration) : Ikke tilgængelig.

## 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 og visir ved fyldning og åbning af koblinger.  
Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse - specifikationer.

#### • Hudbeskyttelses

##### - Haendernebeskyttelse

: Anvend arbejdshandsker når der håndteres gasbeholdere.  
Standard EN 388 beskyttelseshandsker mod mekanisk risiko.  
Brug kuldeisolerende hansker ved overføring af væske mellem beholdere og ved åbning af koblinger.

##### - 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.

#### • Åndedrætsværn

: Behøves ikke.

#### • Farevedopvarmning

: Ingen udover de ovennævnte sektioner.

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

: Henvi 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 : Flydende
- Farve : Blålig væske.

Lugt : Ingen advarsel ved lugt.

Lugtgrænse : Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.

pH : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

Smeltepunkt / Frysepunkt : -219 °C

Kogepunkt : -183 °C

Flammepunkt : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

Fordampningshastighed : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

Antændelighed (fast stof, gas) : Ikke brændbar.

Eksplisionsgrænser : Ikke brændbar.

**Oxygen (flydende)****NOAL\_0097B**

Land : DK / Sprog : DA

Damptryk [20°C]	: Ikke relevant.
Damptryk [50°C]	: Ikke relevant.
Dampmassefylde	: Ikke relevant.
Relativ massefylde, flydende (vand=1)	: 1,1
Relativ massefylde, gasformigt (luft=1)	: 1,1
Vandopløselighed	: 39 mg/l
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke relevant for uorganiske produkter.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke brændbar.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke relevant.
Viskositet	: Ingen troværdige data tilgængelige.
Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Oxidationsmiddel.

**9.2. Andre oplysninger**

Massefylde	: 32 g/mol
Kritisk temperatur [°C]	: -118 °C
- Coefficient of oxygen equivalency (Ci)	: 1

**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**: Organiske materialer iltes kraftigt.  
Eksplodingsrisiko, hvis flydende gas spildes på organiske bygningsmaterialer (fx træ eller asfalt).**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. For vejledning henvises til EIGA Doc. 33 - "Cleaning of Equipment for Oxygen Service" der kan downloades på <http://www.eiga.eu>.  
Vær opmærksom på forgifningsfaren fra chlorerede eller flourerede polymerer i højtryks oxygenledninger (>30 bar), som kan dannes ved forbrænding.  
For øvrig information vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.  
Materialer, såsom kulstofstål, lavlegeret stål og plast bliver kuldeskørt ved lave temperaturer og er genstand for svigt. Brug passende materialer er kompatible med de kryogene betingelser til stede i kølede, fordråbete gas-systemer.  
Rådspørg leverandøren vedrørende specielle anbefalinger.**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

: Ingen.

**Oxygen (flydende)****NOAL\_0097B**

Land : DK / Sprog : DA

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Akut giftighed</b>	: Produktet er ugiftigt.
<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>	:
Reproduktionstoksiske : fertilitetskvotient	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Reproduktionstoksiske : foetus	: 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 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. 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	: Ingen tilgængelige data.
-----------	----------------------------

**12.6. Andre negative virkninger**

Andre negative virkninger	: Evt. frostbeskadigelse af beplantningen.
Virkning på ozonlaget	: Ingen.
Effekt på den globale opvarmning	: Ingen.

**Oxygen (flydende)****NOAL\_0097B**

Land : DK / Sprog : DA

**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.eu> for mere vejledning i vedrørende egnet bortskaffelse.

Ubrugt produkt, returneres i original beholder til leverandøren.

Liste over farligt affald (ændring i Kommissionens beslutning 2000/532 / EF)

: 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. UN-nummer**

UN-nr. : 1073

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

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

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

Transport ad sø (IMDG) : OXYGEN, REFRIGERATED LIQUID

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Etikettering :



2.2 : Ikke-brandfarlige, ikke-giftige gasser.

5.1 : Oxiderende stoffer.

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

Class : 2

Classification code : 30

Fareklasse : 225

Tunnelrestriktion : C/E - Transport i tank: Kørsel gennem tunneler med kategori C, D og E forbudt. Anden transport: Kørsel gennem tunneler med kategori E forbudt

**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.



	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 9/10
		Revideret udgave nr. : 3.0
		Revideret den : 2021-06-18
		Erstatter : 2020-07-17
<b>Oxygen (flydende)</b>		<b>NOAL_0097B</b> Land : DK / Sprog : DA

Transport ad sø (IMDG) : Ingen.

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

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

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : P203

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

Passenger and Cargo Aircraft : Forbudt.

Cargo Aircraft only : Forbudt.

Transport ad sø (IMDG) : P203

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.  
- Sikre at ventilen 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) : 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.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 10/10
		Revideret udgave nr. : 3.0
		Revideret den : 2021-06-18
		Erstatter : 2020-07-17
<b>Oxygen (flydende)</b>		<b>NOAL_0097B</b> Land : DK / Sprog : DA

**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 befording af farligt gods med jernbane

WGK - Water Hazard Class

STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

**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 (Ref. Liq.)	Gasser under tryk : Nedkølet flydende gas
H270	Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende
H281	Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

**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 trykkesidspunktet.

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