

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 1/11
		Revideret udgave nr. : 7.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2022-04-25
<b>lIt</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	: lIt, Aligal 3, Flamal oxygen, Oxygen medisinsk, Alphagaz 1 Oxygen, Alphagaz 2 Oxygen, Oxygen N35, Oxygen N48, Oxygen N55, Phargalis 3, Aviator Breathing Oxygen, Flamal Oxygen, ALbee Flame O2, Dykkeroxygen, Lasal 2003, Medicinsk oxygen
Sikkerhedsdatablad nr	: NOAL_0097A
Andre midler til identifikation	: lIt CAS nr : 7782-44-7 EC-nummer : 231-956-9 EC Index : 008-001-00-8 nummer
REACH-registreringsnr.	: Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.
Kemisk formel	: O2

### 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. Anvendes til fremstilling af elektroniske/fotovoltaiske komponenter. Vandbehandling. Laser gas. Levnedsmiddel. Kontakt leverandør for flere anvendelsesområder.
Anvendelser der frarådes	: Forbruger anvendelse. Anvendelser, der ikke er nævnt ovenfor, understøttes ikke. Kontakt din leverandør for at få flere oplysninger om andre anvendelser.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmaets identifikation

##### Leverandør

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

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

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	: 112 (24 / 7) Tilgængelighed
------------	-------------------------------------

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 2/11
		Revideret udgave nr. : 7.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2022-04-25
<b>llet</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

## 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 : 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) : P220 - Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.  
P244 - Hold ventiler og tilslutninger frie for olie og fedt.  
P220 - Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.  
- Forebyggelse : P370+P376 - Ved brand: Stands lækagen, hvis dette er sikkert.  
- Reaktion : P403 - Opbevares på et godt ventileret sted.  
- Opbevaring : P410+P403 - Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

### 2.3. Andre farer

Ingen.  
Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	Sammensætning [V-%]	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
llet	CAS nr: 7782-44-7 EC-nummer: 231-956-9 EC Index nummer: 008-001-00-8 REACH-registreringsnr.: *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.

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

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 3/11
		Revideret udgave nr. : 7.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2022-04-25
<b>Ilit</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

### **3.2. Blandinger**

Ikke fastlagt.

## **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 : 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.  
Se 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.  
Produktet kan ikke brænde, brug brandbekæmpelses foranstaltninger, der passer til den omgivende brand.
- 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 varmemstråling kan få gasbeholdere til at springe. Køl beholdere i farezonen med vandstråle fra en sikker position.  
Led ikke forurenede brandvand i kloak eller regnvands afløb.  
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 (frisklufforsynet åndedrætsværn) til brandmænd.  
Standard EN 137 frisklufforsynet 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**

- For ikke-indsatspersonel : Handle i overensstemmelse med lokal beredskabsplan.  
Se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet for yderligere information om personligt beskyttelsesudstyr
- For indsatspersonel : Se punkt 5.3 i sikkerhedsdatabladet for yderligere information.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 4/11
		Revideret udgave nr. : 7.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2022-04-25
<b>II</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

### 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

- : Indånd ikke gas.  
Produktet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer.  
Kun erfaren 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.  
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 dettes 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.
- : 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 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.  
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.  
Undgå, at vand suges ind i flasken.  
Åbn ventilen langsomt for at undgå trykstød.

Sikker håndtering af gasbeholderen.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 5/11
		Revideret udgave nr. : 7.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2022-04-25
<b>Ilt</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

### 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) : Ikke tilgængelig.  
 DNEL (Afløst nuleffektniveau) : Ikke tilgængelig.  
 PNEC (Beregnet nuleffekt-koncentration) : 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:

- Øje/ansigt beskyttelse : Brug sikkerhedsbriller.  
Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse - specifikationer.
- Hudbeskyttelse :  
  - Haendernebeskyttelse : Anvend arbejdshandsker når der håndteres gasbeholdere.  
Standard DS/EN 388 - Beskyttelseshandsker mod mekanisk risiko, niveau 1 eller højere.
  - 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 : Frisklufforsynet åndedrætsværn anbefales hvor ukendt eksponering kan forventes f.eks. Under vedligeholdelsesaktiviteter på installationer.  
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.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 6/11
		Revideret udgave nr. : 7.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2022-04-25
<b>IlT</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Udseende	
- Fysisk tilstand ved 20°C / 101.3kPa	: Luftformig
- Farve	: Farveløs.
Lugt	: Ingen advarsel ved lugt. Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.
pH	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Smeltepunkt / Frysepunkt	: -219 °C -219 °C
Kogepunkt	: -183 °C
Flammepunkt	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Brændbart	: Ikke brændbar.
Eksplisionsgrænser	: Ikke brændbar.
Lavere eksplisionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplisionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Damptryk [20°C]	: Ikke relevant.
Damptryk [50°C]	: Ikke relevant.
Massefylde	: Ikke relevant
Dampmassefylde	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
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, kinematisk	: Ingen troværdige data tilgængelige.
Partikkelkarakteristika	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Oxidationsmiddel.
- Coefficient of oxygen equivalency (Ci)	: 1
Kritisk temperatur [°C]	: -118 °C

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Massefylde	: 32 g/mol
Fordampningshastighed	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Gasgruppe	: Komprimeret luftart

## 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.  
Organiske materialer iltes kraftigt.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 7/11
		Revideret udgave nr. : 7.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2022-04-25
<b>IlT</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

#### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå fugt i installationssystemer.  
Vand, luftfugtighed.

#### **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>.  
For øvrig information vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

#### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### **11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

<b>Akut giftighed</b>	: Produktet har ikke foranlediget kendte tilfælde af forgiftning.
<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>Reproduktionstoksiske : fertilitetskvotient</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>Reproduktionstoksiske : foetus</b>	: 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.

#### **11.2. Oplysninger om andre farer**

Andre oplysninger : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

### **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.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 8/11
		Revideret udgave nr. : 7.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2022-04-25
<b>Ilit</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

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

Vurdering : Ingen tilgængelige data.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

### 12.7. 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.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 eller ID-nummer

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN  
 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, ikke-giftige gasser.  
 5.1 : Oxiderende stoffer.

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

Klasse : 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)



	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 9/11
		Revideret udgave nr. : 7.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2022-04-25
<b>Ilt</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

#### 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.  
- Sikre at ventilen er lukket og tæt.  
- evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.  
- evt. flaskehætte er korrekt monteret.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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.  
National lovgivning : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.  
Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : Medtaget.  
Medtaget.

#### Nationale regler

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

#### Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK nwg, ikke skadeligt for vand (Classification according to AwSV)  
Nationale regler og anbefalinger : [German regulations] BetriebssicherheitsV mit TRBSen insbesondere TRBS 3145 / TRGS 725 Ortsbewegliche Druckgasbehälter", TRBS 2141, BGR Regel 500 Teil 2.33: "Umgang mit Gasen", GefahrstoffV mit Technischen Regeln Gefährliche Stoffe TRGS insbesondere TRGS 407 "Tätigkeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung", TRGS 400, 500, 510, 900."

#### Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke opført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke opført på listen

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 10/11
		Revideret udgave nr. : 7.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2022-04-25
<b>Ilt</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke opført på listen

#### Schweiz

Opbevaringsklasse (LK) : LK 2 - Flydende eller tryksatte gasser

#### 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 (EU) 2020/878.

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

UFI : Unik identifikation af blandinger

Rådgivning om oplæring/instruktion : Sørg for, at operatøren er klar over risikoen ved forøget oxygen(ilt-)indhold i luften.

Flere oplysninger : Klassificering i henhold til procedurerne og beregningsmetoderne i forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder opretholdes i EIGA doc 169: 'Klassificerings- og mærkningsvejledning', der kan downloades fra <http://www.Eiga.eu>.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
H270	Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
Ox. Gas 1	Brandnærende gasser, kategori 1
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas

	<b>SIKKERHEDSDATBLAD</b>	Side : 11/11
		Revideret udgave nr. : 7.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2022-04-25
<b>lit</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

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 trykkestidspunktet.

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

**Slut på dokumentet**