	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 1/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 4 / 9 / 2018
		Ersätter : 6 / 10 / 2017
<b>Oxygen (kyld, flytande)</b>		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : SE / Språk : SV

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	: Oxygen flytande, Lasal 2003 flytande, Medicinsk oxygen flytande, Phargalis 3 flytande, Oxygen HG flytande, Aligal 3 flytande
Säkerhetsdatablad nr	: NOAL_0097B
Kemiskt namn	: Oxygen (kyld, flytande) CAS nr : 7782-44-7 EC nr : 231-956-9 Index nr : 008-001-00-8
Registrerings-Nr.	: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.
Kemisk formel	: O <sub>2</sub>

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar	: Industriell och professionell. Gör en risk analys före användning. Test gas / Kalibrerings gas. Laboratoriebruk. Svetsning, skärning, värmning och lödning. Skydda gas för svetsprocesser. Vattenrening. Används för tillverkning av elektroniska/fotogalvaniska komponenter. Livsmedels bruk. Kontakta leverantören för mer användarinformation.
Användningar som det avråds från	: Konsument användning.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsidentifikation

AIR LIQUIDE GAS AB  
Lundavägen 151  
21209 Malmö - SWEDEN  
T +46 40 38 10 00  
[eunordic-sds@airliquide.com](mailto:eunordic-sds@airliquide.com)


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

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112  
Tillgänglighet  
( 24 / 7 )

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

	<b>SÄKERHETSDATABLAD</b>	Sida : 2/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 4 / 9 / 2018
		Ersätter : 6 / 10 / 2017
<b>Oxygen (kyld, flytande)</b>		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : SE / Språk : SV

**Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Fysiska faror Oxiderande gaser, Kategori 1 H270  
 Gaser under tryck : Kyld kondenserad gas H281

**2.2. Märkningsuppgifter**
**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS03

GHS04

Signalord (CLP) : Fara

Faroangivelser (CLP) :

 H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande..  
 H281 - Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador..

Skyddsangivelser (CLP)

- Förebyggande : P220 - Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material..  
 P282 - Använd köldisolerande handskar och antingen visir eller ögonskydd. köldisolerande handskar, visir, ögonskydd.  
 P244 - Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett..
- Åtgärder : P370+P376 - Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt..  
 P336+P315 - Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte. Sök omedelbart läkarvård.
- Förvaring : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats..

**2.3. Andra faror**

: Ingen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.1. Ämnen**

Namn	Produktbeteckning	Komposition [V-%]	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Oxygen (kyld, flytande)	(CAS nr) 7782-44-7 (EC nr) 231-956-9 (Index nr) 008-001-00-8 (Registrerings-Nr.) *1	100	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Ref. Liq.), H281

Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.


\*1: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.

\*2: Registreringens slutdatum ej överskridet.

\*3: Inget krav på registrering: Substans tillverkad eller importerad &lt; 1t/y.

**3.2. Blandningar**

: Ej bestämt.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 4 / 9 / 2018
		Ersätter : 6 / 10 / 2017
<b>Oxygen (kyld, flytande)</b>		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : SE / Språk : SV

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : Flytta den skadade till frisk luft. Använd tryckluftsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.  
För den skadade till en plats utan föroreningar.
- Hudkontakt : Vid kylskada spola med vatten i minst 15 minuter. Använd sterilt förband. Sök medicinsk hjälp.
- Kontakt med ögonen : Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

##### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- : Långvarig inandning av koncentrationer över 75% kan orsaka illamående, yrsel, andningsbesvär och krampor.  
Hänvisa till sektion 11.

##### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- : Ingen.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattensprej eller dimma.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.

##### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker : Underhåller förbränning.  
Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
- Farliga förbränningsprodukter : Ingen.


##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Specifika metoder : Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflakor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med sprutvatten från en skyddad plats. Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer i dagvattenbrunnarna.  
Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.  
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.  
Spruta inte vatten på flaskan vid läckage. Vattna närliggande områden (från skyddad ställning) för att begränsa brand.  
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Standard skyddskläder och utrustning (Tryckluftsapparat med egen behållare) för brandmän.  
EN 469: Skyddskläder för brandmän. EN 659: Skyddshandskar för brandmän.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- : Försök att stoppa utsläpp.  
Utrym området.

	<b>SÄKERHETSDATABLAD</b>	Sida : 4/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
<b>Oxygen (kyld, flytande)</b>		Utgivningsdatum : 4 / 9 / 2018
		Ersätter : 6 / 10 / 2017
		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : SE / Språk : SV

laktag koncentration av frisatt produkt.

Använd tryckluftssystem med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.

Avlägsna tändkällor.

Använd skyddskläder.

Se till att luftväxlingen är tillräcklig.

Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.

Håll vindsidan.

## **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

: Försök att stoppa utsläpp.

Vätskespill kan orsaka sprödhet hos konstruktionsmaterial.

## **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

: Ventilera området.

## **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

: Se också avsnitt 8 och 13.

# **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

## **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Säker användning av produkten

: Produkten ska hanteras enligt god industripraxis vad gäller renhet, säkerhet och arbetsmiljö.

Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.

Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer.

Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.

Rök inte under hantering av produkten.

Håll utrustning fritt från olja och fett.

Använd inte olja eller fett.

Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.

Använd endast för oxygen godkända smörjmedel och tätningar.

Använd endast tillsammans med utrustning som är avsedd för syre och vars cylinder tryck säkerställts.

Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.

Andas inte in gas.

Säker hantering av gaskärlet

: Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.

Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.

Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, slira eller välta flaskan.

Använd tralla som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor.

Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.


Om användare upplever svårigheter vid hantering av gasflaskan så stoppa användandet och kontakta leverantören.

Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar.

Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör.

Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja.

Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa.

	<b>SÄKERHETSDATABLAD</b>	Sida : 5/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 4 / 9 / 2018
		Ersätter : 6 / 10 / 2017
<b>Oxygen (kyld, flytande)</b>		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : SE / Språk : SV

Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.

Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan.

Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren.

Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.

Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.

Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter.

### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

: Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare.

Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion.

Behållar huvor eller kåpor måste vara på plats.

Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull.

Kontrollera periodvis lagerhållna behållare för läckage.

Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.

Förvaras åtskild från brandfarliga gaser och andra brännbara ämnen.

Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

: Ingen.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1. Kontrollparametrar**

OEL (Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen) : Inga data tillgängliga.

DNEL (Härledd nolleffektnivå) : Inga data tillgängliga.

PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration) : Inga data tillgängliga.

### **8.2. Begränsning av exponeringen**

#### **8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation.

System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.

Undvik syrerik (>23,5%) omgivning.

Gas detektorer borde användas där oxiderande gaser/ångor kan frigöras.

Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.

#### **8.2.2. Personlig skyddsutrustning**

: En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten och för att välja PPE som matchar den aktuella risken. Följande rekommendationer bör övervägas.

PPE kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.


• Ögon/ansiktsskydd

: Använd skyddsglasögon och ansiktsskärm vid fyllning eller fränkoppling av gasanslutningar. Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer.

• Hudskydd

- Handskydd

: Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 6/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 4 / 9 / 2018
		Ersätter : 6 / 10 / 2017
<b>Oxygen (kyld, flytande)</b>		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : SE / Språk : SV

Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.

Använd köldbästandiga handskar vid överfyllning eller när överfyllningsanslutningar frikopplas.

Standard EN 511 - Köldbästandiga handskar.

- Andra

: Tag i beaktande användandet av flammhärda skyddskläder.  
Standard EN ISO 14116 - Begränsade flamspridningsmaterial.  
Använd skyddsskor vid hantering av kärl.  
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.

• Andningsskydd

: Inga nödvändiga.

• Termisk fara

: Ingen utöver ovannämnda sektioner.

### 8.2.3. Miljöexponeringskontroll

: Hänvisa till lokala regleringar och restriktioner vad beträffar utsläpp till atmosfär. Se sektion 13 för specifika metoder för hantering av avfallsgas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / 101.3kPa : Gas.
- Färg : Blåaktig vätska.

Lukt : Ingen luktvarning.

Lukttröskel. : Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.

pH-värde : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Molekylvikt : 32 g/mol

Smältpunkt : -219 °C

Kokpunkt : -183 °C

Flampunkt : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Kritisk temperatur [°C] : -118 °C

Avdunstningshastighet (eter=1) : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Brännbarhetsgränser : Ej brandfarlig.

Ångtryck [20°C] : Gäller inte.

Ångtryck [50°C] : Gäller inte.

Relativ densitet, gas (luft=1) : 1,1

Relativ densitet, vätska (vatten=1) : 1,1

Vattenlöslighet : 39 mg/l

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten [log Kow] : Ej lämpligt för inorganiska gaser.

Självantändningstemperatur : Ej brandfarlig.

Sönderfallspunkt [°C] : Gäller inte.

Viskositet [20°C] : Ingen tillförlitlig information tillgänglig.


Explosiva egenskaper : Gäller inte.

Oxiderande egenskaper : Oxiderande.

- Syre likvärdighetskoefficient (Ci) : 1

### 9.2. Annan information

Annan data : Ingen tillgänglig extra information

	<b>SÄKERHETSDATABLAD</b>	Sida : 7/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 4 / 9 / 2018
		Ersätter : 6 / 10 / 2017
<b>Oxygen (kyld, flytande)</b>		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : SE / Språk : SV

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

: Ingen reaktivitet fara, utöver de effekter som beskrivs i moment nedan.

### 10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil i normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

: Oxiderar våldsamt organiska ämnen.  
Risk för explosion om ämnet spills på organiska material (t.ex. trä eller asfalt).

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

: Undvik fukt i installationssystem.

### 10.5. Oförenliga material

: Kan reagera våldsamt med brännbara ämnen.  
Kan reagera våldsamt med reducerande ämnen.  
Håll utrustning fritt från olja och fett.  
Tag i beaktande att giftiga klorerade och fluorerade polymerer kan uppstå i händelse av brand i syrgasledning (>30 bar).  
För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.  
Material såsom kolstål, låglegerat kolstål och plast blir sprött vid låga temperaturer och bör därför ej användas. Använd istället material som är kompatibla med de kryogena förhållanden som föreligger i kylda kondenserade gassystem.  
Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

: Ingen.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut giftighet** : Ej kända förgiftningseffekter orsakade av denna produkt.

**Frätande/irriterande på huden** : Ingen känd effekt från denna produkt.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation.** : Ingen känd effekt från denna produkt.

**Luftvägs-/hudsensibilisering** : Ingen känd effekt från denna produkt.

**Mutagenitet** : Ingen känd effekt från denna produkt.

**Cancerogenitet** : Ingen känd effekt från denna produkt.

**Reproduktionstoxicitet** : Ingen känd effekt från denna produkt.  
Ingen känd effekt från denna produkt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** : Ingen känd effekt från denna produkt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** : Ingen känd effekt från denna produkt.


**Fara vid aspiration** : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Assessment : Denna produkt orsakar ingen miljökada.

EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l] : Inga data tillgängliga.

	<b>SÄKERHETSDATABLAD</b>	Sida : 8/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 4 / 9 / 2018
		Ersätter : 6 / 10 / 2017
<b>Oxygen (kyld, flytande)</b>		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : SE / Språk : SV

EC50 72h - Algae [mg/l] : Inga data tillgängliga.

LC50 96 timmar - fisk [mg/l] : Inga data tillgängliga.

#### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Assessment : Denna produkt orsakar ingen miljöskada.

#### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Assessment : Inga data tillgängliga.

#### **12.4. Rörligheten i jord**

Assessment : På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.  
Lösning i jord är osannolikt.

#### **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Assessment : Inga data tillgängliga.

#### **12.6. Andra skadliga effekter**

Andra skadliga effekter : Kan orsaka frysskador på vegetation.

Påverkan på ozonskiktet : Ingen.

Effekt på global uppvärmning : Ingen.

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Kontakta leverantören om vägledningen behövs.

Kan släppas ut i luft på en väl ventilerad plats.

Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

Se till att utsläppsnivåerna inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifterna.

Hänvisa till koden av praxis EIGA Doc 30 "Disposal of Gases", som kan laddas ner från <http://www.eiga.org> för mer information om metoder för lämpligt avyttrande.

Return unused product in original cylinder to supplier.

Lista med skadligt avfall : 16 05 04: Gaser i tryckkärl (inklusive halogener) innehållande ett farligt ämne.

#### **13.2. Ytterligare information**

: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska följa gällande lokala och / eller nationella bestämmelser.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**


#### **14.1. UN-nummer**

UN-nr : 1073

#### **14.2. Officiell transportbenämning**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : SYRE (OXYGEN), KYLD, FLYTANDE



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 9/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 4 / 9 / 2018
		Ersätter : 6 / 10 / 2017
<b>Oxygen (kyld, flytande)</b>		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : SE / Språk : SV

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Oxygen, refrigerated liquid  
Transport till sjöss (IMDG) : OXYGEN, REFRIGERATED LIQUID

#### 14.3. Faroklass för transport

Märka :



2.2 : Ej brandfarliga, ej giftiga gaser.

5.1 : Oxiderande ämnen.

#### Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

Class : 2.  
Klassificeringsregler : 30.  
Skyddskod : 225.  
Tunnel Restriction : C/E - Transport i tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori C, D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.

#### Transport till sjöss (IMDG)

Class / Div. (Sub. risk(s)) : 2.2 (5.1)  
Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C.  
Emergency Schedule (EmS) - Fire : S-W.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ej bestämt.  
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ej bestämt.  
Transport till sjöss (IMDG) : Ej bestämt.

#### 14.5. Miljöfaror


Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ingen.  
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.  
Transport till sjöss (IMDG) : Ingen.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : P203.  
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Passenger and Cargo Aircraft : Förbjuden.  
Cargo Aircraft only : Förbjuden.  
Transport till sjöss (IMDG) : P203.

Särskilda transportföreskrifter : Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.  
Säkerställ att chauffören förstär den potentiella faran av sin last och vet vad han skall göra i händelse av olycka.  
Vid transport av produktbehållare :  
- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.  
- Skall gasflaskor vara fastspända.  
- Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.

	<b>SÄKERHETSDATABLAD</b>	Sida : 10/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 4 / 9 / 2018
		Ersätter : 6 / 10 / 2017
<b>Oxygen (kyld, flytande)</b>		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : SE / Språk : SV

- Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
- Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

: Gäller inte.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

Rekommenderad begränsning av användningen : Ingen.  
 Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : Medtaget.

##### Nationella föreskrifter

Nationell lagstiftning : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) krävs inte för denna produkt.


### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar) : Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 2015/830.

Förkortningar och akronymer : ATE - Acute Toxicity Estimate  
 CLP - Förordning om klassificering, märkning och förpackning; Förordning (EG) nr 1272/2008  
 REACH - om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier .  
 FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006  
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS# - Chemical Abstract Service number  
 PPE - Personal Protection Equipment  
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
 RMM - Risk Management Measures  
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative  
 STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure  
 CSA - Chemical Safety Assessment-Kemikaliesäkerhetsrapport  
 EN - European Standard - Europeisk standard  
 UN - United Nations - FN - Förenta nationerna

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 IATA - International Air Transport Association  
 IMDG code - International Maritime Dangerous Goods  
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 WGK - Water Hazard Class

Skolningstips : Se till att operatören förstår faran med syreanrikning.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 11/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 4 / 9 / 2018
		Ersätter : 6 / 10 / 2017
<b>Oxygen (kyld, flytande)</b>		<b>NOAL_0097B</b>
		Land : SE / Språk : SV

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Ox. Gas 1	Oxiderande gaser, Kategori 1
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gaser under tryck : Kyld kondenserad gas
H270	Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H281	Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.

**FRISKRIVNINGSKLAUSUL**

: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.  
 Detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen.  
 Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg kan inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.