

**Syre****NOAL\_0097A**

Land : SE / Språk : SV

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : Syre, ALbee Flame O2, Aligal 3, Alphagaz 1 Oxygen, Alphagaz 2 Oxygen, Oxygen medicinsk, Oxygen Aviation, Andingsoxygen, Phargalis 3, Oxygen Freelox LGC, Oxygen, Lasal 2003, Medicinsk oxygen

Säkerhetsdatablad nr : NOAL\_0097A

Andra identifieringssätt : Syre  
CAS nr : 7782-44-7  
EC nr : 231-956-9  
Index nr : 008-001-00-8

REACH Rgisternr. : 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 riskanalys före användning.  
Test gas / Kalibrerings gas.  
Laboratoriebruk.  
Svetsning, skärning, värmning och lödning.  
Skyddsgas för svetsprocesser.  
Används för tillverkning av elektroniska/fotogalvaniska komponenter.  
Vattenbehandling.  
Laser gas.  
Livsmedels bruk.  
Kontakta leverantören för mer användarinformation.

Användningar som det avråds från : Konsument användning.  
Användningsområden andra än de ovan listade är inte godkända, kontakta din leverantör för information om andra användningsområden.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Företagsidentifikation****Leverantör**

AIR LIQUIDE GAS AB  
Pulpetgatan 20  
215 37 Malmö - SWEDEN  
T +46 40 38 10 00  
[info.sweden@airliquide.com](mailto:info.sweden@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****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Fysiska faror

Oxiderande gaser, kategori 1

H270

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 2/10
		Reviderad utgåva nr. : 8.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-20
<b>Syre</b>		<b>NOAL_0097A</b>
Gaser under tryck : Komprimerad gas		H280

## 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.

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser (CLP)

- Förebyggande

: P220 - Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.

P244 - Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett.

P220 - Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.

- Åtgärder

: P370+P376 - Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

- Förvaring

: P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

P410+P403 - Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

## 2.3. Andra faror

Ingen.

Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	Komposition [V-%]	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Syre	CAS nr: 7782-44-7 EC nr: 231-956-9 Index nr: 008-001-00-8 REACH Rgistemr.: *1	100	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280

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

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

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

### 3.2. Blandningar

Ej bestämt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning

: Flytta den skadade till frisk luft. Använd andningsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör. För den skadade till ett ej kontaminerat område.

- Hudkontakt

: Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.

- Kontakt med ögonen

: Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.

- Förtäring

: Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3/10
		Reviderad utgåva nr. : 8.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-20
<b>Syre</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : SE / Språk : SV

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

Långvarig inandning av koncentrationer över 75% kan orsaka illamående, yrsel, andningsbesvär och kramper.  
Hänvisa till avsnitt 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.  
Produkten kan inte brinna, använd brandskyddsåtgärder anpassat för brand i omgivningen.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.

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

- Specifika risker : Underhåller förbränning.  
Då flaskorna exponeras för brand kan de explodera.
- 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 vattenstråle 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.  
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Standard skyddskläder och utrustning (Tryckluftsapparat med egen behållare) för brandmän.  
Standard EN 137 - tryckluftsapparat (andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.  
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**

- För annan personal än räddningspersonal : Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.  
Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om personlig skyddsutrustning
- För räddningspersonal : Se punkt 5.3 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Försök att stoppa utsläpp.

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

Ventilera området.

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

Se också avsnitt 8 och 13.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 4/10
		Reviderad utgåva nr. : 8.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-20
<b>Syre</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : SE / Språk : SV

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker användning av produkten

: Andas inte in gas.  
 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 fri från olja och fett. För vägledning hänvisas till EIGA Doc. 33 - "Cleaning of Equipment for Oxygen Service" som kan laddas ner från <http://www.eiga.eu>.  
 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 rengjord för syreanvändning och vars cylindertryck säkerställts.

Säker hantering av gaskärlet

: Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.  
 : Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.  
 Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.  
 Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, släpa eller välta flaskan.  
 Använd vagn 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 användaren upplever svårigheter vid hantering av ventiler 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.  
 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.  
 Behållare bör förvaras i ett väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.  
 Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull.  
 Kontrollera periodvis lagerhållna behållare map generell tillstånd och läckage.  
 Förvaras åtskild från brandfarliga gaser och andra brännbara ämnen.  
 Förvaras på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.  
 Förvaras åtskild från brandbara ämnen.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5/10
		Reviderad utgåva nr. : 8.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-20
<b>Syre</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : SE / Språk : SV

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

OEL (Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.)	: Ingen tillgänglig.
DNEL (Härledd nolleffektnivå)	: Ingen tillgänglig.
PNEC (Uppskattad nolleffekt-koncentration)	: Ingen tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.  
System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.  
Undvik syrerik (>23,5%) omgivning.  
Gas detektorer bör 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 relevanta risken. Följande rekommendationer bör övervägas:

PPE (personlig skyddsutrustning) kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.

• Ögon/ansiktsskydd	: Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer.
• Hudskydd	
- Handskydd	: Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare. Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker, nivå 1 eller högre.
- Övrigt	: Tag i beaktande användandet av flamhårdiga skyddskläder. Standard EN ISO 14116 - Begränsade flamspridningsmaterial. Använd skyddsskor vid hantering av kärl. Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.
• Andningskydd	: Friskluftsandningsapparat med egen behållare rekommenderas där man förväntar sig en oväntad exponering i samband med underhållsaktiviteter. 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	: Färglös.
Lukt	: Ingen luktvarning. Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
pH-värde	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Smältpunkt / Fryspunkt	: -219 °C -219 °C
Kokpunkt	: -183 °C
Flampunkt	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej brandfarlig.

**Syre****NOAL\_0097A**

Land : SE / Språk : SV

Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Ångtryck [20°C]	: Ej tillämpligt.
Ångtryck [50°C]	: Ej tillämpligt.
Densitet	: Gäller inte
Ångdensitet	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Relativ densitet, vätska (vatten=1)	: 1,1
Relativ densitet, gas (luft=1)	: 1,1
Vattenlöslighet	: 39 mg/l
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillämpligt för oorganiska produkter.
Självtändningstemperatur	: Ej brandfarlig.
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillämpligt.
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillförlitlig information tillgänglig.
Partikelegenskaper	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

**9.2. Annan information****9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt.
Brandfrämjande egenskaper	: Oxiderande.
- Syre likvärdighetskoefficient (Ci)	: 1
Kritisk temperatur [°C]	: -118 °C

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika**

Molekylvikt	: 32 g/mol
Avdunstningshastighet	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Gasgrupp	: Komprimerad gas

**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**Ingen.  
Oxiderar våldsamt organiska ämnen.**10.4. Förhållanden som ska undvikas**Undvik fukt i installationssystem.  
Vatten, fukt.**10.5. Oförenliga material**Kan reagera våldsamt med brännbara ämnen.  
Kan reagera våldsamt med reducerande ämnen.  
Håll utrustning fri från olja och fett. För vägledning hänvisas till EIGA Doc. 33 - "Cleaning of Equipment for Oxygen Service" som kan laddas ner från <http://www.eiga.eu>.  
För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 7/10
		Reviderad utgåva nr. : 8.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-20
<b>Syre</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : SE / Språk : SV

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Akut giftighet</b>	: Ej kända förgiftningseffekter orsakade av denna produkt.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation.</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Mutagenitet</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Cancerogenitet</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Reproduktionstoxisk : fortplantningsförmåga</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Fara vid aspiration</b>	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

### 11.2. Information om andra faror

Annan information	: Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.
-------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Värdering	: Denna produkt orsakar ingen miljöskada.
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	: Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Algae [mg/l]	: Inga data tillgängliga.
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	: Inga data tillgängliga.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Värdering	: Denna produkt orsakar ingen miljöskada.
-----------	---

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Värdering	: Inga data tillgängliga.
-----------	---------------------------

### 12.4. Rörligheten i jord

Värdering	: 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

Värdering	: Inga data tillgängliga.
-----------	---------------------------

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Påverkan på ozonskiktet	: Ingen.
Effekt på global uppvärmning	: Ingen.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 8/10
		Reviderad utgåva nr. : 8.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-20
<b>Syre</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : SE / Språk : SV

## 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.  
 Säkerställ att utsläppsnivåer inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifter.  
 Se EIGA dokument EIGA Doc 30 "Disposal of Gases", som kan laddas ner från <http://www.eiga.eu> för mer information om metoder för lämpligt avyttrande.  
 Returnera oanvänd produkt i originalcylinder till leverantören.

Lista med farligt avfallskoder (från Kommissionens beslut 2000/532/EC med ändringar) : 16 05 04\*: Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § Avfallsförordningen ska anses vara farligt avfall.

### 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 eller id-nummer

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN  
 UN-nr : 1072

### 14.2. Officiell transportbenämning

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : SYRE (OXYGEN), KOMPRIMERAD  
 Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Oxygen, compressed  
 Transport till sjöss (IMDG) : OXYGEN, COMPRESSED

### 14.3. Faroklass för transport

Märka :



2.2 : Ej brandfarliga, ej giftiga gaser.  
 5.1 : Oxiderande ämnen.

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

Klass : 2  
 Klassificeringsregler : 10  
 Skyddskod : 25  
 Tunnelrestriktion : E - Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

### Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.2 (5.1)

### Transport till sjöss (IMDG)

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.2 (5.1)  
 Emergency Schedule (EmS) - Brand : F-C  
 Emergency Schedule (EmS) - spill / utsläpp : 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.



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 9/10
		Reviderad utgåva nr. : 8.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-20
<b>Syre</b>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : SE / Språk : SV

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.  
Transport till sjöss (IMDG) : Ingen.

#### **14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

##### **Förpackningsinstruktion (er)**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : P200  
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Passagerar- och lastflygplan. : 200.  
Cargo Aircraft only : 200.  
Transport till sjöss (IMDG) : P200

Särskilda transportföreskrifter : Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.  
Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad hen 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.  
- 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 till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt.

### **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.  
Nationell lagstiftning : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.  
Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : Medtaget.  
Medtaget.

##### **Nationella föreskrifter**

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

##### **Tyskland**

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK nwg, ej vattenskadlig (Einstufung nach AwSV)  
Nationella regler och rekommendationer : [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."

##### **Nederländerna**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

#### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) krävs inte för denna produkt.

### **AVSNITT 16: Annan information**

Hänvisningar om ändring(ar) : Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med kommissionens förordning (EU) No 2020/878.

	<h1>SÄKERHETS DATABLAD</h1>	Sida : 10/10
		Reviderad utgåva nr. : 8.0
		Omarbetning datum : 2024-02-02
		Ersätter version av : 2023-01-20
<h2>Syre</h2>		<b>NOAL_0097A</b>
		Land : SE / Språk : SV

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
1.3	Firma	Ändrad	Version 8.0. Ny adress i Sverige. (Denna ändring gäller endast den svenska (SE) versionen av detta säkerhetsdatablad)

#### Förkortningar och akronymer

- : ATE - Akut toxicitetsuppskattning
- 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 / Personlig skyddsutrustning
- LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dödlig koncentration för 50 % av försöksdjur.
- RMM - Risk Management Measures /Barriär för att reducera risken
- PBT - Persistent, Bioaccumulative och giftig.
- 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 - Europeisk konvention om internationell transport av farligt gods på väg.

IATA - International Air Transport Association

IMDG code - International Maritime Dangerous Goods

RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail /-

Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.

WGK - Water Hazard Class

STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

UFI: Unik identifiering av blandningar

#### Utbildningsrådgivning

- : Säkerställ att operatörer förstår faran med syreanrikning.
- : Klassificering enligt rutiner och beräkningsmetoder från förordning (EC) 1272/2008 CLP. Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor sparas i EIGA doc 169; 'Classification and Labelling Guide' (Klassificerings- och märkningsvägledning), kan laddas ner från <http://www.Eiga.eu> .

#### Ytterligare information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
H270	Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Ox. Gas 1	Oxiderande gaser, kategori 1
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas

#### FRISKRIVNINGSKLAUSUL

- : Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras. Upplysningar i denna vägledning baseras på ett grundläggande förarbete av sakkunnig vid tidpunkten för tryckning.
- 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.

**Slut på dokumentet**