



YARAPRAXAIR

# SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 1 / 9

Reviderad utgåva nr. : 1

Datumn : 31 / 1 / 2013

Ersätter : 0 / 0 / 0

**Syre(Oxygen), kyld, flytande**

**YPX097B**



2.2 : Icke brandfarliga,  
icke giftiga gaser



5.1 : Oxiderande ämnen

**Fara**



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

### 1.1. Produktbeteckning

**Handelsnamn** : Syre(Oxygen), kyld, flytande ; Oxygen Bulk LOX; Oxygen Ph. Eur. (flytande/kryogen); Medicinsk Oxygen Kryogen; Mapcon LOX; Oxygen E 948 (flytande)

**Säkerhetsdatablad nr** : YPX097B . (Ersätter EIGA097B, 24.02.2010.)

**Kemiskt namn** : Syre (Oxygen, kyld flytande)  
CAS-nr :7782-44-7  
EG-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.  
Skyddsgas för svetsprocesser.  
Plasmagas. Förbränningsprocesser. Livsmedelbruk. Medicinsk bruk  
Vattenrening.  
Används för tillverkning av elektroniska/fotogalvaniska komponenter.  
Kontakta leverantören för mer användarinformation.

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

**Företagsidentifikation** : Yara Praxair AB  
Volvogatan 14,  
S-731 36 Köping, SWEDEN  
Tel. +46 0775 206500  
E-mail: sverige@yarapraxair.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Nödnummer** : 112 [24 t - Giftinformationscentralen]  
0221-27800 [Kontorstid - Yara Praxair]

**Yara Praxair AB**

Volvogatan 14, S-731 36 Köping, SWEDEN

Tel. +46 0775 206500

E-mail: sverige@yarapraxair.com



YARAPRAXAIR

## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 2 / 9

Reviderad utgåva nr. : 1

Datumn : 31 / 1 / 2013

Ersätter : 0 / 0 / 0

Syre(Oxygen), kyld, flytande

YPX097B

## AVSNITT 2. Faroidentifiering

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## Faroklass och kategorikod Förfordning EC 1272/2008 (CLP)

- Fysikaliska faror : Oxiderande gaser - Kategori 1 - Fara - (CLP : Ox. Gas 1) - H270  
Gaser under tryck - Kylda kondenserade gaser - Varning - (CLP : Press. Gas) - H281

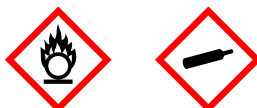
## Klassificering enligt EC 67/548 eller EC 1999/45

: O; R8

## 2.2. Märkningsuppgifter

## Märkning enligt Förfordning EC 1272/2008 (CLP)

## • Faropiktogram



- Faropiktogramskod : GHS03 - GHS04
- Signalord : Fara
- Faroangivelser : H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.  
H281 - Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.
- Skyddsangivelser
  - Förebyggande : P244 - Håll ventiler och kopplingar fria från fett och olja.  
P282 - Använd köldisolerande handskar/visir/ögonskydd.  
P220 - Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
  - Åtgärder : P336+P315 - Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte. Sök omedelbart läkarvård.  
P370+P376 - Vid brand : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
  - Förvaring : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

## 2.3. Andra faror

: Ingen.

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1. Ämne / 3.2. Blandning

Ämne.

| Komponentnamn                | Innehåll | CAS-nr<br>EG-nr<br>Index-nr                   | Klassificering(DSD) | Klassificering(CLP)                                |
|------------------------------|----------|---|---------------------|--|
| Syre (Oxygen, kyld flytande) | : 100 %  | 7782-44-7<br>231-956-9<br>008-001-00-8<br>* 1 | O; R8               | Ox. Gas 1 (H270)<br>Press. Gas Refrigerated (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.

Full text av R-fraser se kapitel 16. Full text av H-fraser se kapitel 16.

## Yara Praxair AB

Volvogatan 14, S-731 36 Köping, SWEDEN

Tel. +46 0775 206500

E-mail: sverige@yarapraxair.com



YARAPRAXAIR

## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 3 / 9

Reviderad utgåva nr. : 1

Datumn : 31 / 1 / 2013

Ersätter : 0 / 0 / 0

**Syre(Oxygen), kyld, flytande**

**YPX097B**

### AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

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

- Inandning : 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 kramp.

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

: Ingen.

### AVSNITT 5. Åtgärder vid brand

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

#### 5.3. Råd för brandbekämpningspersonal

- Specifika metoder : Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet. 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 avlopp och dräneringssystem. Spruta inte vatten på flaskan vid läckage. Vattna närliggande områden (från skyddad ställning) för att begränsa brand. Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Gastät kemskyddsdräkt tillsammans med tryckluftsapparat och egen behållare. Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask. EN 943-2: Skyddskläder mot vätskespill och gasformiga kemikalier, aerosoler och fasta partiklar. Gas-tät kemskyddsdräkt för nöd team.

### AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

: Försök att stoppa utsläpp.  
Iakttag koncentration av frisatt produkt.  
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.  
Avlägsna tändkällor.  
Utrym området.  
Använd skyddskläder.  
Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

: Försök att stoppa utsläpp.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

### Yara Praxair AB

Volvogatan 14, S-731 36 Köping, SWEDEN

Tel. +46 0775 206500

E-mail: sverige@yarapraxair.com



YARAPRAXAIR

## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 4 / 9

Reviderad utgåva nr. : 1

Datumn : 31 / 1 / 2013

Ersätter : 0 / 0 / 0

**Syre(Oxygen), kyld, flytande**

**YPX097B**

### AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp /...

: Vätskespill kan orsaka sprödhet hos konstruktionsmaterial.  
Ventilera området.  
Håll området evakuerat och fritt från tändkällor tills ev. utspilld vätska avdunstat och marken är fri från frost.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

: Se också avsnitt 8 och 13.

### AVSNITT 7. Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

##### **Säker användning av produkten**

: Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.  
Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner.  
Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.  
Använd inte olja eller fett.  
Rök inte under hantering av produkten.  
Håll utrustning fritt från olja och fett.  
Använd endast för oxygen godkända smörjmedel och tätningar.  
Använd endast tillsammans med utrustning som är avsedd för syre och vars cylinder tryck säkerställt.  
Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.  
Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer.

##### **Säker hantering av gascylindern**

: Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.  
Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.  
Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötar.  
Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.  
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 skyddsskåpa.  
Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.  
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.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

: Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare.  
Förvaras åtskilt från brandfarliga gaser och andra brännbara ämnen. Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra tippning.  
Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C. Kontrollera periodvis lagerhållna behållare för läckage. Behållare huvor eller kåpor måste vara på plats.  
Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.  
Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

: Ingen.

#### **Yara Praxair AB**

Volvogatan 14, S-731 36 Köping, SWEDEN

Tel. +46 0775 206500

E-mail: sverige@yarapraxair.com



YARAPRAXAIR

## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 5 / 9

Reviderad utgåva nr. : 1

Datumn : 31 / 1 / 2013

Ersätter : 0 / 0 / 0

**Syre(Oxygen), kyld, flytande**

**YPX097B**

### AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)

: Inga data tillgängliga.

PNEC: Uppskattad nolleffektskoncentration [ppm]

: Inga data tillgängliga.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### 8.2.1. Lämpliga tekniska åtgärder

: System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage. Undvik syrerik (>23,5%) omgivning. Gas detektorer borde användas där oxiderande gaser/ångor kan frigöras. Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation. Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.

##### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

: PPE kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas. 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. Skydda ögon, ansikte och hud från stänk av vätska.

##### • Ögon-/ansiktsskydd

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

##### • Hudskydd

###### - Handskydd

: Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare. Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.

###### - Övrigt

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

##### • Andningsskydd

: Inga nödvändiga.

##### • Termiske faror

: Använd köldbästandiga handskar vid överfyllning eller när överfyllningsanslutningar frikopplas. Standard EN 511 - Köldbästandiga handskar.

##### 8.2.3. Miljöexponeringskontroll

: Inga nödvändiga.

### 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

: Gäller inte.

Molekylvikt [g/mol]

: 32

Smältpunkt [°C]

: -219

Kokpunkt [°C]

: -183

Kritisk temperatur [°C]

: -118

Flampunkt [°C]

: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Avdunstningshastighet (eter=1)

: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Brännbarhetsgränser [vol% i luft]

: Ej brandfarlig.

#### Yara Praxair AB

Volvogatan 14, S-731 36 Köping, SWEDEN

Tel. +46 0775 206500

E-mail: sverige@yarapraxair.com



YARAPRAXAIR

## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 6 / 9

Reviderad utgåva nr. : 1

Datumn : 31 / 1 / 2013

Ersätter : 0 / 0 / 0

**Syre(Oxygen), kyld, flytande**

**YPX097B**

### AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper / ...

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Ångtryck [20°C]  | : Gäller inte.                       |
| Relativ densitet, gas (luft=1)                         | : 1.1                                |
| Relativ densitet, vätska (vatten=1)                    | : 1.1                                |
| Vattenlöslighet [mg/l]                                 | : 39                                 |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/<br>vatten [log Kow] | : Ej lämpligt för inorganiska gaser. |
| Självantändningstemperatur [°C]                        | : Gäller inte.                       |
| Viskositet vid 20°C [mPa.s]                            | : Gäller inte.                       |
| Explosiva egenskaper                                   | : Gäller inte.                       |
| Oxiderande egenskaper                                  | : Oxiderande.                        |
| - Syre likvärdighetskoefficient (Ci)                   | : 1                                  |

#### 9.2. Annan information

|            |   |
|------------|---|
| Annan data | : Gas/ången är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån. |
|------------|---|

### 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

: Ingen under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

#### 10.5. Oförenliga material

: Kan reagera våldsamt med brännbara ämnen.  
Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet.  
Kan reagera våldsamt med reducerande ämnen.  
Tag i beaktande att giftiga klorerade och fluorerade polymerer kan uppstå i händelse av brand i syrgasledning (>30 bar)  
Håll utrustning fritt från olja och fett.  
För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

: Ingen.

### AVSNITT 11. Toxikologisk information

#### 11.1. Information om toxikologiska effekter

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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.                    |
| Cancerogenitet                      | : Ingen känd effekt från denna produkt.                    |

#### Yara Praxair AB

Volvogatan 14, S-731 36 Köping, SWEDEN

Tel. +46 0775 206500

E-mail: sverige@yarapraxair.com



YARAPRAXAIR

## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 7 / 9

Reviderad utgåva nr. : 1

Datum : 31 / 1 / 2013

Ersätter : 0 / 0 / 0

**Syre(Oxygen), kyld, flytande**

**YPX097B**

### AVSNITT 11. Toxikologisk information /...

|  |   |
|--|---|
| Mutagenitet                                    | : Ingen känd effekt från denna produkt.     |
| Reproduktionstoxicitet                         | : Ingen känd effekt från denna produkt.     |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering   | : Ingen känd effekt från denna produkt.     |
| Specifik organtoxicitet – upprepade exponering | : Ingen känd effekt från denna produkt.     |
| Fara vid aspiration                            | : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar. |

### AVSNITT 12. Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

: Denna produkt orsakar ingen miljöskada.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

: Denna produkt orsakar ingen miljöskada.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga : Denna produkt orsakar ingen miljöskada.

#### 12.4. Rörligheten i jord

: Denna produkt orsakar ingen miljöskada.

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

: Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | : Kan orsaka frysskador på vegetation.  |
| Påverkan på ozonskiktet      | : Ingen.                                |
| Effekt på global uppvärmning | : Ingen känd effekt från denna produkt. |

### AVSNITT 13. Avfallshantering

#### 13.1. Metoder för avfallshantering

: 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.  
Hänvisa till koden av praxis EIGA Doc 30/10<sup>000</sup> Disposal of Gases, downloadable at <http://www.eiga.org> för mer info om metoder för lämpligt avyttrande.  
Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet.

Lista med skadligt avfall koder (från Kommissionens beslut 2001/118/EG) : 16 05 04: Gaser i tryckkärl (inklusive halogener) innehållande ett farligt ämne.

#### 13.2. Övrig information

: Ingen.

#### Yara Praxair AB

Volvogatan 14, S-731 36 Köping, SWEDEN

Tel. +46 0775 206500

E-mail: [sverige@yarapraxair.com](mailto:sverige@yarapraxair.com)



YARAPRAXAIR

# SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 8 / 9

Reviderad utgåva nr. : 1

Datumn : 31 / 1 / 2013

Ersätter : 0 / 0 / 0

**Syre(Oxygen), kyld, flytande**

**YPX097B**

## AVSNITT 14. Transportinformation

UN-nummer: : 1073  
ADR, IMDG, IATA märkning



: 5.1 : Oxiderande ämnen  
2.2 : Icke brandfarliga, icke giftiga gaser

### Landtransport (ADR/RID)

Farlighetsnummer : 225  
Officiell transportbenämning : SYRE (OXYGEN), KYLD, FLYTANDE  
Klass(er) : 2  
Klassificeringskod : 3 O  
Förpackningsinstruktion(er) : P203  
Tunnelrestriktion : C/E : Transport i tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori C, D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E  
Miljöfaror : Ingen.

### Sjötransport (IMDG)

Proper shipping name : OXYGEN, REFRIGERATED LIQUID  
Class : 2.2  
Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C  
Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-W  
Packing instruction : P203  
IMDG-Marine pollutant : No

### Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper shipping name (IATA) : OXYGEN, REFRIGERATED LIQUID  
Class : 2.2  
Passenger and Cargo Aircraft : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.  
Cargo Aircraft only : FORBIDDEN.

### Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

: Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.  
Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad han skall göra i händelse av olycka.  
Vid transport av produktbehållare :  
- 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.  
- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code : Gäller inte.

## Yara Praxair AB

Volvogatan 14, S-731 36 Köping, SWEDEN

Tel. +46 0775 206500

E-mail: sverige@yarapraxair.com





YARAPRAXAIR

## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 9 / 9

Reviderad utgåva nr. : 1

Datum : 31 / 1 / 2013

Ersätter : 0 / 0 / 0

**Syre(Oxygen), kyld, flytande**

**YPX097B**

### AVSNITT 15. Information om lagar och forskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen i förhållande till säkerhet, hälsa och miljö

##### EU lagstiftning

Användningsrestriktioner : Ingen.  
Seveso direktiv 96/82/EC : Medtaget.

##### Nationell lagstiftning

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

Indikering om byte : Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 453/2010.  
Träningsinstruktion : Se till att operatören förstår faran med syreanrikning.  
Lista med fullständiga R-fraser i avsnitt 3. : R8 : Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.  
Lista med fullständiga H-fraser i avsnitt 3. : H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.  
H281 - Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.  
Ytterligare information : Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med Europeiska Unionens lagstiftning.  
FRISKRIVNINGSKLAUSUL : 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.  
Detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen. Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.

**Slut på dokumentet**

#### Yara Praxair AB

Volvogatan 14, S-731 36 Köping, SWEDEN  
Tel. +46 0775 206500  
E-mail: sverige@yarapraxair.com