

## Lustgas

**N2O\_093A-SE**


2.2 : Ej brandfarliga, ej giftiga gaser



5.1 : Oxiderande ämnen

## Fara



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

#### 1.1. Produktbeteckning

**Handelsnamn** : Lustgas , Medicinsk Lattergas, Alphagaz 1 N2O, Dinitrogenoxid,  
**Säkerhetsdatablad nr** : N2O\_093A-SE replaces N2O\_093A-SE 2014/07/09  
**Kemiskt namn** : Lustgas  
 CAS-nr :10024-97-2  
 EG-nr :233-032-0  
 Index-nr :--  
**Registrerings-Nr.** : 01-2119970538-25-  
**Kemisk formel** : N2O

#### 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. Kemisk reaktion / Syntes.  
 Drivgas i aerosoler. Används för tillverkning av elektroniska/fotogalvaniska komponenter.  
 Kontakta leverantören för mer användarinformation.

**Användningar som det avråds från** : Inandas inte produkt oavsiktligt pga kvävningss fara.

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

**Företagsidentifikation** : AIR LIQUIDE GAS AB  
 Lundavägen 151  
 212 24 Malmö SWEDEN  
 Tfn. 040 - 38 10 00, efter kontorstid 0220- 396 00

**E-Mail address )kompetent person)** : Info.sweden@airliquide.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Nödnummer** : 112

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Faroklass och kategori kod (Förordning EC 1272/2008 )CLP)

**Fysikaliska faror** : Oxiderande gaser - Kategori 1 - Aara - (CLP : Ox. Gas 1) - H270  
 Gaser under tryck - Kondenserade gaser - Varning - (CLP : Press. Gas) - H280

#### 2.2. Märkningsuppgifter

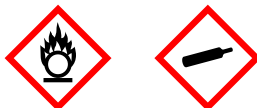
##### Märknings Förordning EC 1272/2008 )CLP)

## Lustgas

**N2O\_093A-SE**

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper /...

• Faropiktogram



• Faropiktogramskod

: GHS03 - GHS04

• Signalord

: Aara

• Faroangivelser

 : H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.  
 H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

• Skyddsangivelser

- Förebyggande

 : P244 - Håll ventiler och kopplingar fria från fett och olja.  
 P220 - Aörvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

- Åtgärder

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

- Förvaring

: P403 - Aörvaras på väl ventilerad plats.

### 2.3. Andra faror

 : Kvävande vid höga koncentrationer.  
 Kontakt med vätskan kan orsaka kylskador.

### AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämne / 3.2. Blandning

Ämne.

Komponentnamn	Innehåll [Vol-%]	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Registrerings-Nr	Klassificering
Lustgas	100 %	10024-97-2	233-032-0	----	01-2119970538-25-	Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (Liq.) (H280)

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 < 1t/y.

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

### 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.
- Hudkontakt : Vid vätskespill - skölj med vatten i minst 15 minuter.  
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

: Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetlöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Narkotisk verkan vid låga koncentrationer. Symptomen kan omfatta yrsel, huvudvärk, illamående och oförmåga till koordination.

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

: Ingen.

**Lustgas****N2O\_093A-SE****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 : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan. Underhåller förbränning.
- Farliga förbränningsprodukter : Vid brand kan nedanstående giftiga och/eller frätande ångor bildas genom termisk sönderdelning : Kväveoxid/kvävedioxid.

**5.3. Råd till 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 dagvattenbrunnarna. Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Inga nödvändiga. Gastät kemskyddsdräkt tillsammans med tryckluftsapparat och egen behållare. EN 943-2: Skyddskläder mot vätskespill och gasformiga kemikalier, aerosoler och fasta partiklar. Gas-tät kemskyddsdräkt för nöd team. Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.

**AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- : Försök att stoppa utsläpp. Iakttag koncentration av frisatt produkt. Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över. Utrym området. Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Avlägsna tändkällor. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Håll vindsidan. Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.

**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.

**Lustgas****N2O\_093A-SE****AVSNITT 7. Hantering och lagring****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Säker användning av produkten**

: Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer.  
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.  
Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.  
Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.  
Temperaturer över 150 C (300F) skall undvikas med alla tillgängliga medel, för att minska sannolikheten för en explosiv sönderdelning av dikväveoxid.  
Rengör alla ytor i direkt kontakt med lustgas i samband med syre.  
Lustgas överföringspumpar skall förses med en spärr för att förhindra torrkörning.  
Använd självbegränsande värmeanläggningar. Direkt kontakt med elpatroner är ej tillåtna.  
För mer vägledning om säker användning, se EIGA Doc.176 "säkra metoder för lagring och hantering av lustgas" nedladdningsbara på <http://www.eiga.org> och konsultera din leverantör.  
Andas inte in gas.  
Undvik att frisätta produkten i luft.

**Säker hantering av gaskärl**

: Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.  
Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter.  
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.  
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.

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

: Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.  
Förvaras åtskild från brandfarliga gaser och andra brännbara ämnen. Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull. 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.  
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. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

**7.3. Specifik slutanvändning**

: Ingen.

**Lustgas****N2O\_093A-SE****AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Lustgas	: NGV (SV) 8t [ppm] : 100
	: NGV (SV) 8t [mg/m <sup>3</sup> ] : 180
	: TGV (SV) [ppm] : 500
	: TGV (SV) [mg/m <sup>3</sup> ] : 900
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 kontrollåtgärder	: System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage. Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden. 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	: 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 med sidoskydd. Använd skyddsglasögon med sidoskydd eller skyddsglasögon vid fyllning eller fränkoppling av gasanslutningar. Standard EN 166 - Personligt ögonskydd.
• Hudskydd	
- Handskydd	: Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare. Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.
- Andra	: 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.
• Termisk fara	: Inga nödvändiga.
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	: Sötaktig. Dålig luktvarning vid höga koncentrationer.
Lukttröskel.	: Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
pH-värde	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Molekylvikt [g/mol]	: 44
Smältpunkt [°C]	: -90.81
Kokpunkt [°C]	: -88.5

**Lustgas****N2O\_093A-SE****AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper /...**

Kritisk temperatur [°C]	: 36.4
Flampunkt [°C]	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Avdunstningshastighet (eter=1)	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Brännbarhetsgränser [vol% i luft]	: Ej brandfarlig.
Angtryck [20°C]	: 50.8 bar
Relativ densitet, gas %luft=1%	: 1.5
Relativ densitet, vätska %vatten=1%	: 1.2
Vattenlöslighet [mg/l]	: 1500
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ 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%	: 0.6

**9.2. Annan information**

Annan data : Gas/ångan 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. Vid temperaturer på över 575 °C och vid atmosfärisk tryck, sönderfaller dinitrogenoxid till kväve och syre. Trycksatt dinitrogenoxid, kan även söderfalla vid temperaturer från 300 °C. Vid förekomst av katalysatorer (t.ex. halogenprodukter, kvicksilver, nickel, platina) ökar söderfallet, och sönderfallet kan ske vid ännu lägre temperaturer. Söderfallet av dinitrogenoxid är irreversibel och exoterm, något som leder till en betydlig tryckökning.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

: Oxiderar våldsamt organiska ämnen.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

: Värme.

**10.5. Oförenliga material**

: Kan reagera våldsamt med brännbara ämnen.  
Kan reagera våldsamt med reducerande ämnen.  
Håll utrustning fritt från olja och fett.  
För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

**Lustgas****N2O\_093A-SE****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.
Cancerogenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Mutagenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Reproduktionstoxicitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Fara vid aspiration	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

**AVSNITT 12. Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

: Inga data tillgängliga.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

: Ej lämpligt för inorganiska gaser.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleringsförmåga : Inga data tillgängliga.

**12.4. Rörligheten i jord**

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

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

: Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Påverkan på ozonskiktet	: Ingen.
Global uppvärmningsfaktor [CO2=1]	: 298
Effekt på global uppvärmning	: Utsläpp av stora mängder kan orsaka växthuseffekt.

**AVSNITT 13. Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

: Kan släppas ut i luft på en väl ventilerad plats.  
Utsläpp av stora mängder till luften bör undvikas.  
Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.  
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.  
Se till att utsläppsnivåerna inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifterna.  
Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet.

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

**13.2. Ytterligare information****AIR LIQUIDE GAS AB**Lundavägen 151 212 24 Malmö SWEDEN  
Tfn. 040 - 38 10 00, efter kontorstid 0220- 396 00

**Lustgas****N2O\_093A-SE****AVSNITT 13. Avfallshantering /...**

: Ingen.

**AVSNITT 14. Transportinformation****14.1. UN-nummer**

UN-nummer: : 1070

ADR, IMDG, IATA märkning

: 2.2 : Ej brandfarliga, ej giftiga gaser  
5.1 : Oxiderande ämnen**14.2. Officiell transportbenämning**Transport på landsväg/järnväg )ADR/  
RID) : DIKVÄVEOXIDTransport med flyg )ICAO-TI / IATA-  
DGR) : NITROUS OXIDETransport till sjöss )IMDG) :  
NITROUS OXIDE**14.3. Faroklass för transport**Transport på landsväg/järnväg )ADR/  
RID)

Class : 2

Klassificeringsregler : 2 O

H.J. nr : 25

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 ETransport med flyg )ICAO-TI / IATA-  
DGR)

Class / Division )Subsidiary risk(s)) : 2.2 (5.1)

Transport till sjöss )IMDG)

Class / Division )Subsidiary 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) : Gäller inte.Transport med flyg )ICAO-TI / IATA-  
DGR) : Gäller inte.

Transport till sjöss )IMDG) : Gäller inte.

**14.5. Miljöfaror**Transport på landsväg/järnväg )ADR/  
RID) : Ingen.Transport med flyg )ICAO-TI / IATA-  
DGR) : Ingen.

Transport till sjöss )IMDG) : -



**Lustgas****N2O\_093A-SE****AVSNITT 14. Transportinformation /...****14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Packing Instruction(s)

Transport på landsväg/järnväg )ADR/  
RID) : P200Transport med flyg )ICAO-TI / IATA-  
DGR)

Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.

Packing instruction - Passenger and  
Cargo Aircraft : 200

Cargo Aircraft only : Allowed.

Packing instruction - Cargo Aircraft  
only : 200

Transport till sjöss )IMDG) : P200

Särskilda försiktighetsåtgärder : 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.

**14.7 Massgodstransport enligt bilaga II av MARPOL-överenskommelsen 73/78 och enligt IBC-kod**Transport in bulk according to Annex II : Not applicable.  
of MARPOL 73/78 and the IBC Code**AVSNITT 15. Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU lagstiftning**

Användningsrestriktioner : Ingen.

Seveso direktiv 2012/18/EC : Medtaget.

**Nationell lagstiftning**

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

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

: En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) har färdigställts.

**AVSNITT 16. Annan information**

Indikering om byte : Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 2015/830.

Träningsinstruktion : Risker för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.

Lista med fullständiga H-fraser i sektion 3. : H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.  
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Ytterligare information : Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med Europeiska Unionens lagstiftning.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL : 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. Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.



**AIR LIQUIDE**

# SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 10

Reviderad utgåva nr. : 0

Datum : 3 / 10 / 2017

Ersätter : 0 / 0 / 0

**Lustgas**

**N2O\_093A-SE**

AVSNITT 16. Annan information /...

Slut på dokumentet

**AIR LIQUIDE GAS AB**

Lundavägen 151 212 24 Malmö SWEDEN

Tfn. 040 - 38 10 00, efter kontorstid 0220- 396 00