

SÄKERHETSDATABLAD  
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast 28.08.2017  
uppdaterad:

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
1/13

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

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Varumärke: ODOROX®

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

Identifierade användningar: Industriell och professionell. Genomför riskbedömning före användning.  
Användningar från vilka avrådas Konsument användning.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Leverantör

AGA Gas AB  
S-181 81 Lidingö, Sweden

Telefon: +46 8 7069500

E-post: kundservice@se.aga.com

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h). Nödnummer: 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

## Fysiska Risker

|                    |                 |                                                                  |
|--------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Oxiderande gaser   | Kategori 1      | H270: Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.           |
| Komprimerade gaser | Komprimerad gas | H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |

## 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H270: Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.  
H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

## Skyddsangivelse

Förebyggande: P220: Hålls/Förvaras åtskilt från brännbara material.  
P244: Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett.

SÄKERHETSDATABLAD  
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast uppdaterad: 28.08.2017

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
2/13

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

Lagring: P403: Förvaras på väl ventilerad plats.

Bortskaffande: Inga.

2.3 Andra faror: Inga.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn  | Kemisk formel | Koncentration | CAS-nr    | EG-nr     | REACH-registreringsnr                                                                       | Anmärkningar |
|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Dimetylsulfid | C2H6S         | 15PPM         | 75-18-3   | 200-846-2 | 01-2119487127-32                                                                            | #            |
| Oxygen        | O2            | 99,9985%      | 7782-44-7 | 231-956-9 | Listad i bilaga IV/V av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), undantagen från registrering. |              |

Alla koncentrationer är viktprocent om inte en ingrediens är en gas. Gaskoncentrationer är i molprocent. Alla koncentrationer är nominella.

# # Detta ämne har exponerings gränsvärde(n).

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

## Klassificering

| Kemiskt namn  | Klassificering |                                              | Anmärkning |
|---------------|----------------|----------------------------------------------|------------|
| Dimetylsulfid | CLP:           | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319         |            |
| Oxygen        | CLP:           | Compr. Gas Compr. Gas;H280, Oxid. Gas 1;H270 |            |

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Flytta den skadade genast ut i frisk luft.

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta den skadade genast ut i frisk luft.

Ögonkontakt: Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.

Hudkontakt: Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.

Förtäring: Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

**SÄKERHETSDATABLAD**  
**C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %**Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast 28.08.2017  
uppdaterad:

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
3/13

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Långvarig inandning av koncentrationer över 75% kan orsaka illamående, yrsel, andningsbesvär och kramper.

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

Faror: Inga.

Behandling: Inga.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

Allmänna Brandrisker: Vid uppvärmning kan behållarna brista.

**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Vatten. Pulver. Skum. Koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Inga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Stöder förbränning

Farliga förbränningsprodukter: Inga.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandbekämpning: Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Fortsätt vattenbegjutningen från skyddad plats tills dess att flaskan är kall. Använd släckmedel för brandbekämpning. Isolera brandkällan eller låt den brinna ut.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, sluten andningsapparat.  
Riktlinje: EN 469 Skyddsklädsel för brandmän. Prestationskrav för skyddskläder för brandbekämpning. EN 15090 Skodon för brandmän. EN 659 Skyddshandskar för brandmän. EN 443 Hjälm för brandbekämpning i byggnader och andra konstruktioner. Riktlinje: EN 137 Andningsskydd – Bärbar andningsapparatsapparat med öppet system och helmask, enbart avsedd för användning med övertryck – Fordringar, provning, märkning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Utrym området. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilationen skall vara effektiv. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Följ upp koncentrationen av den utsläppta produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Ventilationen skall vara effektiv.

**SÄKERHETSDATABLAD**  
**C2H6S 15 PPM;02 99,9985 %**

Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast 28.08.2017  
uppdaterad:

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
4/13

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se avsnitt 8 och 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring:****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Gaser under tryck bör endast hanteras av erfarna personer med tillbörlig utbildning. Använd endast korrekt specificerad utrustning som är lämplig för denna produkt, dess tillförseltryck och temperatur. Håll utrustning fritt från olja och fett. Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter. Använd endast för syre godkända smörjmedel och fogmassor. Använd endast med utrustning som har rengjorts för syrgasanvändning och är lämpligt för trycket. Se leverantörens hanteringsinstruktioner. Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhetsrutiner. Skydda behållare från fysisk skada; dra inte, rulla inte, låt inte glida eller falla. Förstör eller avlägsna inte leverantörens etiketter. De är avsedda att identifiera behållarens innehåll. När du flyttar behållare, även korta sträckor, använd lämplig utrustning såsom transportvagn, handkärra, gaffeltruck osv. Se till att cylindrarna alltid står lodrätt, stäng alla ventiler när de inte används. Ventilationen skall vara effektiv. Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras. Förhindra tillbakaströmning in i flaskan. Undvik tillbakasug av vatten, syra och alkalier. Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C. Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förvaras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren. Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning. Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantören. Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande ansluten till ett instrument. Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar. Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa. Håll behållarens ventilöppningar rena och fria från föroreningar, speciellt olja och vatten. Användaren bör kontakta leverantör om han upplever problem med hanteringen av behållarens ventil. Överför aldrig gaser från en behållare till en annan. Ventilskydd eller kåpor måste vara på plats.

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

Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion. Lagrade behållare bör kontrolleras regelbundet både vad gäller deras allmänna skick och vad gäller läckage. Ventilskydd eller kåpor måste vara på plats. Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Undvik asfalterade ställen för lagring, transport och användning (antändningsrisk vid spill). Förvaras åtskilt från lättantändliga gaser och andra brandfarliga material som lagras.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Inga.

SÄKERHETSDATABLAD  
C2H6S 15 PPM;02 99,9985 %Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast 28.08.2017  
uppdaterad:

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
5/13

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

| Kemiskt namn  | typ | Exponeringsgränsvärden | Källa                                  |
|---------------|-----|------------------------|----------------------------------------|
| Dimetylsulfid | NGV | 1 ppm                  | Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007) |

## PNEC-värden

| Kritisk komponent | typ                           | Värde        | Anmärkningar |
|-------------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| Dimetylsulfid     | Akvatisk (sötvatten)          | 0,029 mg/l   | -            |
|                   | Reningsverk                   | 0,2 mg/l     | -            |
|                   | Sediment (marine water)       | 0,012 mg/kg  | -            |
|                   | Jord                          | 0,0072 mg/kg | -            |
|                   | Sediment (freshwater)         | 0,12 mg/kg   | -            |
|                   | Akvatisk (periodiska utsläpp) | 0,29 mg/l    | -            |
|                   | Akvatisk (havsvatten)         | 0,0029 mg/l  | -            |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska  
kontrollåtgärder:

Överväg ett system med arbetstillstånd t.ex. för underhåll. Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Undvik syrerik (>23,5%) omgivning. Gasdetektorer borde användas när stora mängder oxiderande gaser frigöres. Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. System under tryck skall regelbundet kontrolleras för läckage. Använd helst bestående läckagetäta förbindelser (t.ex. svetsade rör). Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Allmän information:

En riskbedömning bör utföras och dokumenteras för varje område för att bedöma riskerna i användning av produkten och välja den personliga skyddsutrustning som är lämplig med tanke på risken i fråga. Följande rekommendationer bör tas i beaktande. Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen. Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som finns.

## Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd EN 166-enligt ögonskydd vid användning av gaser.  
Riktlinje: EN 166 Personligt ögonskydd.

## Hudskydd

## Handskydd:

Använd arbetshandskar när du hanterar behållare.  
Riktlinje: EN 388: Skyddshandskar mot mekaniska risker

## Kroppsskydd:

Inga speciella åtgärder.

## Övrigt:

Använd säkerhetsskor under hantering av behållare.  
Riktlinje: ISO 20345 Personlig skyddsutrustning - Säkerhetsskor.

**SÄKERHETSDATABLAD**  
**C2H6S 15 PPM;02 99,9985 %**Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast 28.08.2017  
uppdaterad:

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
6/13

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andningsskydd:                    | Krävs inte.                                                                                                                                                     |
| Termisk fara:                     | Inga säkerhetsåtgärder behövs.                                                                                                                                  |
| Hygieniska åtgärder:              | Specifika riskåtaganden är ej nödvändiga utöver en god industrihygien och säkerhets rutiner. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. |
| Begränsning av miljöexponeringen: | Angående avfallshantering, se sektion 13.                                                                                                                       |

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

|                                            |                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd:                     | Gas                                                                                       |
| Form:                                      | Komprimerad gas                                                                           |
| Färg:                                      | O2: Färglös<br>C2H6S: Färglös                                                             |
| Lukt:                                      | O2: Luktfri<br>C2H6S: Obehaglig lukt av vild rädisa, kålliknande lukt                     |
| Lukttröskel:                               | Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering. |
| pH-värde:                                  | Inte tillämplig.                                                                          |
| Smältpunkt:                                | Ingen data.                                                                               |
| Kokpunkt:                                  | Ingen data.                                                                               |
| Sublimationspunkt:                         | Inte tillämplig.                                                                          |
| Kritisk temperatur (°C):                   | Ingen data.                                                                               |
| Flampunkt:                                 | Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar                                               |
| Avdunstningshastighet:                     | Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar                                               |
| Brandfarlighet (fast form, gas):           | Produkten är inte brandfarlig.                                                            |
| Explosionsgräns, övre (%):                 | Inte tillämplig.                                                                          |
| Explosionsgräns, nedre (%):                | Inte tillämplig.                                                                          |
| Ångtryck:                                  | Ingen tillförlitlig information tillgänglig.                                              |
| Ångdensitet (luft=1):                      | 1,13 (beräknad) (15 °C)                                                                   |
| Relativ densitet:                          | Ingen data.                                                                               |
| Löslighet                                  |                                                                                           |
| Löslighet i vatten:                        | Ingen data.                                                                               |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Inte känt.                                                                                |
| Självantändningstemperatur:                | Inte tillämplig.                                                                          |
| Sönderfallstemperatur:                     | Inte känt.                                                                                |
| Viskositet                                 |                                                                                           |
| Kinematisk viskositet:                     | Ingen data.                                                                               |
| Viskositet, dynamisk:                      | Ingen data.                                                                               |
| Explosiva egenskaper:                      | Inte tillämplig.                                                                          |

**SÄKERHETSDATABLAD**  
**C2H6S 15 PPM;02 99,9985 %**Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast 28.08.2017  
uppdaterad:

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
7/13

Oxiderande egenskaper:

Oxiderande

9.2 Annan information:

Gas/ånga tyngre än luft. Kan ackumulera i slutna utrymmen, i synnerhet vid eller under marknivån.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet: Ingen fara för reaktivitet utom de effekter som beskrivits i underavsnittet nedan.
- 10.2 Kemisk stabilitet: Stabil i normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner: Oxiderar våldsamt organiska ämnen. Kan reagera våldsamt med brännbara ämnen. Kan reagera våldsamt med reducerande ämnen.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Inga.
- 10.5 Oförenliga material: Brännbara ämnen. Reduktionsmedel. Håll utrustning fritt från olja och fett. Information om förenligheten med olika material finns i den senaste versionen av ISO-11114. Beakta den potentiella toxicitetsrisk som förekomsten av klorerade och fluorerade polymerer i syreledningar och utrustning under högt tryck (>30 bar) utgör vid förbränning.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Allmän information: Inga.

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet - Oral  
Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponentinformation  
Dimetylsulfid LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Anmärkningar: Read-across från stödjande ämne (strukturell analog eller surrogat), viktig studie

Akut toxicitet - Dermal  
Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Akut toxicitet - Inandning  
Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponentinformation  
Dimetylsulfid LC 50 (Råtta, 4 h): 40250 ppm Anmärkningar: Inhalation Experimentella resultat, viktig studie

**SÄKERHETSDATABLAD**  
**C2H6S 15 PPM;02 99,9985 %**Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast 28.08.2017  
uppdaterad:

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
8/13**Toxicitet vid upprepad dosering****Komponentinformation**

Dimetylsulfid

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral, 78 Veckor): 1.100 mg/kg Oral Read-across från stödjande ämne (strukturell analog eller surrogat), viktig studie

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), inandning): 0,964 mg/l inandning Read-across från stödjande ämne (strukturell analog eller surrogat), viktig studie

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Hudrelaterad, 26 Veckor): 40 %(m) Hudrelaterad Read-across från stödjande ämne (strukturell analog eller surrogat), stödjande studie

**Hudfrätande/Irriterande****Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation****Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Komponentinformation**

Dimetylsulfid

in vivo (Kanin, 24 - 72 tim): Category 2 AGHS Regulation EC No 1272/2008

**Inandnings- eller Hudsensibilisering****Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Komponentinformation****Mutagenitet i Könseller****Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerframkallande egenskaper****Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Reproduktionstoxicitet****Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering****Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar****Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Kvävningsrisk****Produkt**

Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar.

**SÄKERHETSDATABLAD**  
**C2H6S 15 PPM;02 99,9985 %**Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast 28.08.2017  
uppdaterad:

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
9/13**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akut toxicitet**  
**Produkt**

Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.

**Akut toxicitet - Fisk**  
**Komponentinformation**  
DimetylsulfidLC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 213 mg/l (semi-static) Anmärkningar:  
Experimentella resultat, viktig studie**Akut toxicitet - Vattenlevande Evertebrater**  
**Komponentinformation**  
DimetylsulfidEC 50 (Daphnia magna, 48 h): 29 mg/l (Static) Anmärkningar: Experimentella  
resultat, viktig studie**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
**Produkt**

Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
**Produkt**Produkten förväntas brytas ned biologiskt och förväntas inte kvarstå någon längre  
tid i en vattenmiljö.**12.4 Rörligheten i jord**  
**Produkt**På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten-  
eller grundvattenförorening.**Komponentinformation**  
Dimetylsulfid

Henrys konstant: 9,028 MPa (25 °C)

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

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Allmän information:**Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan  
vara farlig. Vädras ut i atmosfären på välventilerad plats.

SÄKERHETSDATABLAD  
C2H6S 15 PPM;02 99,9985 %Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast 28.08.2017  
uppdaterad:

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
10/13**Destruktionsmetoder:**

Ytterligare anvisningar om lämpliga bortskaffningsmetoder finns i EIGA:s anvisningar om förfaringssätt (Doc.30 "Disposal of Gases", kan nedladdas på <http://www.eiga.org>). Bortskaffa behållaren endast via gasleverantören. Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

**Europeiska avfalls koder****Förpackning:**

16 05 04\*: Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

**AVSNITT 14: Transport information****ADR**

- 14.1 UN-nummer: UN 3156  
14.2 Officiell transportbenämning: KOMPRIMERAD GAS, OXIDERANDE, N.O.S.(Oxygen)  
14.3 Faroklass för transport  
Klass: 2  
Etikett(er): 2.2, 5.1  
Faronr. (ADR): 25  
Tunnelbegränsningskod: (E)  
14.4 Förpackningsgrupp: -  
14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

**RID**

- 14.1 UN-nummer: UN 3156  
14.2 Officiell transportbenämning: KOMPRIMERAD GAS, OXIDERANDE, N.O.S.(Oxygen)  
14.3 Faroklass för transport  
Klass: 2  
Etikett(er): 2.2, 5.1  
14.4 Förpackningsgrupp: -  
14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

**IMDG**

- 14.1 UN-nummer: UN 3156  
14.2 Officiell transportbenämning: COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S.(Oxygen)  
14.3 Faroklass för transport  
Klass: 2.2  
Etikett(er): 2.2, 5.1  
EmS No.: F-C, S-W  
14.3 Förpackningsgrupp: -  
14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

SÄKERHETSDATABLAD  
C2H6S 15 PPM;02 99,9985 %Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast 28.08.2017  
uppdaterad:

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
11/13

## IATA

14.1 UN-nummer: UN 3156  
14.2 Benämning: Compressed gas, oxidizing, n.o.s.(Oxygen)  
14.3 Faroklass för transport:  
Klass: 2.2  
Etikett(er): 2.2, 5.1  
14.4 Förpackningsgrupp: -  
14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -  
Annan information  
Passagerar- och fraktflygplan: Tillåtet.  
Endast lastflyg: Tillåtet.

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig

**Ytterligare identifikation:** Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren. Vid transport skall gasflaskor vara fastspända. Se till att behållarens ventil är stängd och inte läcker. Ventilskydd eller kåpor måste vara på plats. Se till att luftväxlingen är tillräcklig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## EU-förordningar

Direktiv 96/82/EG (Seveso III) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår:

| Kemiskt namn | CAS-nr    | Koncentration |
|--------------|-----------|---------------|
| Oxygen       | 7782-44-7 | 90 - 100%     |

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

| Kemiskt namn | CAS-nr    | Koncentration |
|--------------|-----------|---------------|
| Oxygen       | 7782-44-7 | 90 - 100%     |

## Nationella bestämmelser

Rådets direktiv 89/391/EEG om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet Direktiv 89/686/EEG om personlig skyddsutrustning Endast produkter som överensstämmer med

**SÄKERHETSDATABLAD**  
**C2H6S 15 PPM;02 99,9985 %**

Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast 28.08.2017  
uppdaterad:

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
12/13

livsmedelsförordningarna 95/2/EG och 2008/84/EG och som är märkta som sådana får användas som livsmedelstillsatser.  
Säkerhetsdatabladet har utarbetats för att följa förordning (EU) 2015/830.

15.2  
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Revisionsinformation: Inte relevant.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Olika datakällor har använts i sammanställning av detta säkerhetsdatablad, bland annat:  
Agency for Toxic Substances and Diseases Registry (ATSDR)  
<http://www.atsdr.cdc.gov/>  
Europeiska kemikaliebyrån: Anvisningar för sammanställning av säkerhetsdatablad.  
Europeiska kemikaliebyrån: Information om registrerade ämnen  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>  
European Industrial Gases Association (EIGA) Dok. 169 Klassificerings- och märkningsguide.  
International Programme on Chemical Safety (<http://www.inchem.org/>)  
ISO 10156:2010 Gaser och gasblandningar - Bestämning av brandpotential och oxideringsförmåga för val av cylinderventilsutlopp.  
Matheson Gas Data Book, 7:e upplaga.  
National Institute for Standards and Technology (NIST) Nummer 69 i standardreferensdatabasen  
Den före detta Europeiska kemikaliebyråns (ECB) ESIS-plattform (European chemical Substances Information System) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).  
Den europeiska kemiindustrins samarbetsorganisation (CEFIC) ERICards.  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks nätverk för toxikologiska data TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)  
Tröskelvärden (TLV) från Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker (ACGIH).  
Ämnesspecifik information från leverantörerna.  
Uppgifterna i detta dokument tros vara korrekta vid tidpunkten för publicering.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                        |
| H270 | Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.           |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |

Utbildningsinformation: Användare av andningsapparater måste utbildas. Se till att operatören förstår faran med syreanrikning. Säkerställ att operatörerna förstår farorna.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Ox. Gas 1, H270  
Press. Gas Compr. Gas, H280

**SÄKERHETSDATABLAD**  
**C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %**

Utgivningsdatum: 20.12.2012  
Senast uppdaterad: 28.08.2017

Version: 1.1

SDB Nr: 000010016660  
13/13

**Annan information:**

Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras. Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up. Det tages inget ansvar för eventuell skada eller förlust som kan uppstå som följd av användandet av detta dokument.

**Senast uppdaterad:**  
**Friskrivningsklausul:**

28.08.2017  
Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.