

LBG, Flytande metangas, Flytande biogas

Land : SE / Språk : SV

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

Handelsnamn : LBG, Flytande metangas, Flytande biogas

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.

Kontakta leverantören för mer användarinformation.

Kondenserad gas i vätskefas för bränsleändamål.

Användningar som det avråds från : Konsument användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företagsidentifikation**FordonsGas Sverige AB
Anders Personsgatan 14
416 64 Göteborg
T 031 63 45 30
eunordic-sds@airliquide.com

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Fysiska faror	Brandfarliga gaser, kategori 1	H220
	Gaser under tryck : Komprimerad gas	H280
	Nedkyld gas; kan orsaka kryogena brännskador eller skador	H281

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS04

Signalord (CLP) :

: Fara

LBG, Flytande metangas, Flytande biogas

Land : SE / Språk : SV

Faroangivelser (CLP) : H220 - Extremt brandfarlig gas.
 : H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
 : H281 - Innehåller nedkyld gas; kan orsaka kryogena brännskador eller skador

Skyddsangivelser (CLP)

- Förebyggande : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 : P243 - Vidta förebyggande åtgärder mot statiska urladdningar
 : P282 - Bär köldisolerande handskar/ansiktsmask/ögonskydd
- Åtgärder : P377 - Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
 : P336 + P315 - Töa upp frysta delar med ljummet vatten. Gnugga inte det drabbade området. Sök läkarhjälp omedelbart.
 : P381 - Eliminera alla antändningskällor vid läckage.
- Förvaring : P403+P410 - Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda mot solljus.

2.3. Andra faror

Hälsorfaror: Extremt brandfarligt. I höga koncentrationer kan gasen orsakas lätt yrsel och ha en sövande effekt. I ännu högre koncentrationer, kan den orsaka minskat medvetande och kvävning på grund av avsaknad av syre. LBG kan orsaka allvarliga frysskador på hud eller ögon.

Säkerhetsrisker: Vid en temperatur högre än -107°C är LBG lättare än luft och tillsammans med luft bildas en brandfarlig/explosiv blandning.

Miljöfaror: Produkten klassificeras inte som miljöfarlig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen : Ej bestämt.

3.2. Blandningar


Namn	Produktbeteckning	Komposition [V-%]	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Metan (kyld, flytande)	(CAS nr) 74-82-8 (EC nr) 200-812-7 (Index nr) 601-001-00-4 (REACH-nr) 01-2119474442-39	98,5 - 99,1	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Ref. Liq.), H281
Nitrogen (kyld, flytande)	(CAS nr) 7727-37-9 (EC nr) 231-783-9 (Index nr) (REACH-nr) *1	0,8 - 1,2	Press. Gas (Ref. Liq.), H281
Oxygen (kyld, flytande)	(CAS nr) 7782-44-7 (EC nr) 231-956-9 (Index nr) 008-001-00-8 (REACH-nr) *1	0,1 - 0,3	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Ref. Liq.), H281

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

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.

 an Air Liquide company	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3/10
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Bearbetningsdatum : 2019-06-27
		Ersätter : 2011-11-25
LBG, Flytande metangas, Flytande biogas		Land : SE / Språk : SV

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

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.
- Hudkontakt : Vid köldskador: Sök läkarhjälp.
- Kontakt med ögonen : Sök läkarhjälp.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

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

: Hänvisa till sektion 11.

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

: Ingen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Torrt pulver.
 - Olämpliga släckmedel : CO₂.
- Använd inte vattenstråle för släckning.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisk : Extremt brandfarlig. Gasen är tyngre än luft vid temperaturer lägre än -107°C. Vid temperaturer högre än -107°C är gasen lättare än luft. Om vatten används på en LBG-brand kommer situationen att förvärras dramatiskt. Avdunstningen kommer att öka 40-falt och värmestrålningen kommer att vara extremt hög.


Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Specifika metoder : Alla bekämpningsåtgärder måste vara situationsbaserade. Stanna på ett säkert avstånd (minst 100 m) från olycksplatsen. Utvärdera situationen – gasläcka, oantända vätskor, brand i gasfas/vätskefas. Vindriktning: bekämpa branden med vinden i ryggen. Använd inte vatten på vätskeläckor och/eller brand. Släck branden med pulver, om det är tillgängligt. 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. Släck inte brinnande gasutsläpp om det inte är absolut nödvändigt. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Släck all annan brand. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

Speciell skyddsutrustning för brandmän : Använd friskluftsandningsapparat med egen behållare i slutna utrymmen. 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

 FordonsGas an Air Liquide company	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4/10
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Bearbetningsdatum : 2019-06-27
		Ersätter : 2011-11-25
LBG, Flytande metangas, Flytande biogas		Land : SE / Språk : SV

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- : Försök att stoppa utsläpp.
- Utrym området.
- Iakttag koncentration av frisatt produkt.
- Tag i beaktande risken av explosiva atmosfärer.
- Använd tryckluftsapparat/friskluftsaggregat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.
- Avlägsna tändkällor.
- Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
- Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.
- Håll vindsidan.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- : Försök att stoppa utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- : Vätskefasen kommer att avdunsta snabbt och det kommer inte att finnas någon permanent förorening. Ventilera området.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- : Se också avsnitt 8 och 13.


AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Säker användning av produkten
- : Produkten ska hanteras enligt god industripraxis vad gäller renhet, säkerhet och arbetsmiljö.
 - Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera flytande biogas
 - Ej Ex-godkänd utrustning får inte användas i klassificerade områden
 - Mobiltelefoner får inte användas i närheten av LBG utrustning
 - LBG-utrustning får inte vidröras utan skyddshandskar
 - Vatten och ögonsköljningsutrustning ska vara tillgängligt
 - Brandsläckningsutrustning ska vara lättåtkomlig
 - Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gasinstallationer.
 - Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.
 - Rök inte under hantering av produkten.
 - 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 som klarar en temperatur på -160°C.
 - Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.
 - Bedöm risken av en potentiellt explosiv atmosfär och behovet av en explosions-säker utrustning.
 - Spola systemet fritt från luft före tillförsel av gas.
 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
 - Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).
 - Värdera om gnistfria verktyg ska användas.
 - Andas inte in gas.
 - Undvik att frisätta produkten i luft.
 - Säkerställ att utrustningen är ordentligt jordad.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- : Endast anläggningar som har byggts i enlighet med rådande normer, rekommendationer och myndighetsgodkännande får användas för förvaring.

 FordonsGas an Air Liquide company	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5/10
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Bearbetningsdatum : 2019-06-27
		Ersätter : 2011-11-25
LBG, Flytande metangas, Flytande biogas		Land : SE / Språk : SV

7.3. Specifik slutanvändning

: Ingen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL (Härledd nolleffektnivå) : Inga data tillgängliga.

PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration) : Inga data tillgängliga.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.
Produkten bör hanteras i ett slutet system.
System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.
Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden.
Gas detektorer bör användas där brännbara 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

: Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.

Handskydd

: Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.
Standard EN 511 – Skyddshandskar mot kyla.

Övrigt

: Överväg användandet av brandsäkra och anti-statiska kläder.
Standard EN ISO 14116 - Begränsade flamspridningsmaterial.
Standard EN 1149-5 - Skyddskläder: Elektrostatiska egenskaper.
Använd skyddsskor vid hantering av kärl.
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.

Andningsskydd

: Gasfilter skall användas om alla yttre förhållanden t.ex. typ och koncentration av föroreningar och exponeringstid är kända.
Använd gasfilters och heltäckande ansiktsmask, där exponering kan överskridas under en kort tidsperiod, t.ex. i samband med anslutning och fränkoppling av behållare.
Gasfilter är inget skydd mot syrebrist.
Standard EN 14387 - gasfilter, kombinerade filter och full ansiktsmask - EN 136.
: Ingen utöver ovan nämnda sektioner.

Termisk fara

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.

LBG, Flytande metangas, Flytande biogas

Land : SE / Språk : SV

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

Utseende	
Fysikaliskt tillstånd	: Flytande gas
Färg	: Färglös
Lukt	: Luktfri
Lukttröskel.	: Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
pH-värde	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Molekylvikt	: Ej tillämpligt för gasblandningar.
Smältpunkt	: Ej tillämpligt för gasblandningar.
Kokpunkt	: -162°C
Flampunkt	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Kritisk temperatur	: -82°C
Avdunstningshastighet (eter=1)	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Brännbarhetsgränser	: Brännbarhetsgränser ej tillgängliga.
Ångtryck [20°C]	: Ej tillämpligt.
Ångtryck [50°C]	: Ej tillämpligt.
Relativ densitet, gas (luft=1)	: 450 kg/m ³
Vattenlöslighet	: Löslighet i vatten av föreningar i blandningen. • Metan (kyld, flytande): 26 mg/l • Oxygen (kyld, flytande): 39 mg/l • Nitrogen (kyld, flytande): 20 mg/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten [log Kow]	: Ej tillämpligt för gasblandningar.
Självtändningstemperatur	: +580°C
Sönderfallspunkt [°C]	: Ej tillämpligt.
Viskositet [20°C]	: Ingen tillförlitlig information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	: 5 – 15 vol% i luft
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt.

9.2. Annan information

Annan data : Ingen.

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: Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.**10.4. Förhållanden som ska undvikas**: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. – Rökning förbjuden.
Undvik fukt i installationssystem.**10.5. Oförenliga material**: Luft, Oxiderande.
För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

: Kolmonoxid

 an Air Liquide company	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7/10
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Bearbetningsdatum : 2019-06-27
		Ersätter : 2011-11-25
LBG, Flytande metangas, Flytande biogas		Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut giftighet	: Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	: Flytande eller kall gas kan orsaka allvarliga frysskador
Allvarlig ögonskada/ögonirritation.	: Stänk av flytande eller kall gas kan orsaka allvarliga frysskador
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Mutagenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Cancerogenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Reproduktionstoxicitet	: Ingen känd effekt från denna produkt. Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Fara vid aspiration	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Värdering	: Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
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	: Inga data tillgängliga.
-----------	---------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörligheten i jord

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Värdering	: Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
-----------	--

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Påverkan på ozonskiktet	: Ingen.
Effekt på global uppvärmning	: Innehåller växthusgas(er).

AVSNITT 13: Avfallshantering

LBG, Flytande metangas, Flytande biogas
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kontakta leverantören om vägledningen behövs.

Släpp inte ut gasen där det finns risk för bildning av explosiva blandningar i luften. Avfallsgas skall brännas i lämplig brännare med flamspärr.

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 original cylinder till leverantören.

16 05 04*: Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § Avfallsförordningen ska anses vara farligt avfall.

Lista med farligt avfallskoder (från Kommissionens beslut 2000/532/EC med ändringar)

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

13.2. Ytterligare information
AVSNITT 14: Transportinformation
14.1. UN-nummer

UN-nr : 1972

14.2. Officiell transportbenämning
Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

: ADR/RID: Metan, kyld flytande

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

: ICAO/IATA: Metan, kyld flytande

Transport till sjöss (IMDG)

: IMDG: Metan, kyld flytande

14.3. Faroklass för transport

Märka

:

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

2.1 : Brandfarliga gaser.

Klass : 2.

Klassificeringsregler : 3F

Skyddskod : 223

Tunnelrestriktion : B/D - Transport i tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori B, C, D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E.

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

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.1

Transport till sjöss (IMDG)

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.1

Emergency Schedule (EmS) - Brand : F-D.

Emergency Schedule (EmS) - spill / utsläpp : S-U.

LBG, Flytande metangas, Flytande biogas

Land : SE / Språk : SV

14.4. Förpackningsgrupp

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)	P203
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)	P203
Transport till sjöss (IMDG)	P203

14.5. Miljöfaror

Ej tillämplig Ingen

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U

Flygtransport (IATA-DGR) Förbjuden

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.

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

: 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.

Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : Medtaget.

Nationella föreskrifter

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) krävs inte för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

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

LBG, Flytande metangas, Flytande biogas

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

Skolningstips

- : Säkerställ att operatörer förstår risken med brännbarhet.

Ytterligare information

- : Klassificering med hjälp av data från databaser som administreras av European Industrial Gases Association (EIGA).

Klassificering enligt beräknings metoder från förordning (EC) 1272/2008 CLP.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Acute Tox. 2 (Inhalation:gas)	Akut toxicitet (inandningen:gaser) Kategori 2
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, kategori 1
Ox. Gas 1	Oxiderande gaser, kategori 1
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gaser under tryck : Kylid kondenserad gas
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H220	Extremt brandfarlig gas.
H270	Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H281	Innehåller kylid gas. Kan orsaka svåra köldskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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