

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

Handelsnamn : Veoplore
Säkerhetsdatablad nr : NOAL_M4610M20R2A001

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

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

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

AIR LIQUIDE GAS AB
Pulpetgatan 20
215 37 Malmö - SWEDEN
T +46 40 38 10 00

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – begär Giftinformation	

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

Fysiska faror : Gaser under tryck : Komprimerad gas H280

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

Faropiktogram (CLP) :




GHS04

Signalord (CLP) : Varning
Faroangivelser (CLP) : H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skyddsangivelser (CLP) : P410+P403 - Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
- Förvaring

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2/8
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2025/07/02
		Ersätter version av :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : SE / Språk : SV

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]
Kväve	CAS nr: 7727-37-9 EC nr: 231-783-9 Index nr: --- REACH-nr: *1	69,22	Press. Gas (Comp.), H280
Syre	CAS nr: 7782-44-7 EC nr: 231-956-9 Index nr: 008-001-00-8 REACH-nr: *1	21	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280
Helium	CAS nr: 7440-59-7 EC nr: 231-168-5 Index nr: --- REACH-nr: *1	9,5	Press. Gas (Comp.), H280
Kolmonoxid	CAS nr: 630-08-0 EC nr: 211-128-3 Index nr: 006-001-00-2 REACH-nr: 01-2119480165-39	0,28	Flam. Gas 1B, H221 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 (ATE=1300 ppmv/4h) Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

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

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : Se till att den skadade andas fritt.
Se till att den skadade personen får vila.
- Hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten.
- Kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten.
Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
- Förtäring : Skölj munnen.
Framkalla INTE kräkning.
Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3/8
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2025/07/02
		Ersätter version av :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum.
Torrt pulver.
CO2.
Vattenridå.
Sand.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal : Evakuera överflödiga personer
- För räddningspersonal : Ventilera området

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.
Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.
·Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ingen ytterligare information tillgänglig

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ingen ytterligare information tillgänglig


7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kolmonoxid (630-08-0)	
DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	117 ppm
Akut - systemiska effekter, inandningen	117 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4/8
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2025/07/02
		Ersätter version av :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : SE / Språk : SV
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	23 ppm	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	23 mg/m ³	

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Ingen ytterligare information tillgänglig

- Ögon/ansiktsskydd : Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon.
- Hudskydd :
 - Handskydd : Använd skyddshandskar.
 - Övrigt : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.
- Andningsskydd : Använd godkänd mask.
- Termisk fara : Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Miljöexponeringskontroll

Ingen ytterligare information tillgänglig

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 : Tecken

pH-värde : Gäller inte

Smältpunkt / Fryspunkt : Gäller inte

Flampunkt : Gäller inte

Brandfarlighet : Ej brandfarlig.

Explosionsgränser : Ej tillgänglig

Nedre explosionsgräns : Ej tillgänglig

Övre explosionsgräns : Ej tillgänglig

Ångtryck [20°C] : Ej tillgänglig

Ångtryck [50°C] : Ej tillgänglig

Densitet : Gäller inte

Ångdensitet : Ej tillgänglig

Relativ densitet, vätska (vatten=1) : Gäller inte

Vattenlöslighet : Löslighet i vatten av föreningar i blandningen.
• Helium: 1,5 mg/l • Kolmonoxid: 30 mg/l • Syre: 39 mg/l • Kväve: 20 mg/l

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) : Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur : Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur : Ej tillgänglig

Viskositet, kinematisk : Gäller inte

Partikelegenskaper : Gäller inte

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5/8
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2025/07/02
		Ersätter version av :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Ej fastslaget.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet

Ej fastslaget.

: Denna blandning innehåller komponenter med följande reaktivitet: Kan bilda explosiva blandningar med luft. Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen. Oxiderar våldsamt organiska ämnen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus.

Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror.

Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök.

Kolmonoxid.

CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut giftighet

: Ingen ytterligare information tillgänglig

Kolmonoxid (630-08-0)

LC50 Inandning - Råtta [ppm]

3760 ppm/1h (ADR)

1300 ppm/4h (CLP)

Frätande/irriterande på huden

: Ingen ytterligare information tillgänglig

Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

: Ingen ytterligare information tillgänglig

Luftvägs-/hudsensibilisering

: Ingen ytterligare information tillgänglig

Mutagenitet

: Ingen ytterligare information tillgänglig

Cancerogenitet

: Ingen ytterligare information tillgänglig

Reproduktionstoxisk : fortplantningsförmåga

: Ingen ytterligare information tillgänglig

Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn

: Ingen ytterligare information tillgänglig

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

: Ingen ytterligare information tillgänglig

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

: Ingen ytterligare information tillgänglig

Fara vid aspiration

: Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2. Information om andra faror

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symptom

: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6/8
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2025/07/02
		Ersätter version av :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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 : Ej fastslaget.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Värdering : Ej fastslaget.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Påverkan på ozonskiktet : Ingen ytterligare information tillgänglig
 Effekt på global uppvärmning : Ingen känd effekt från denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lista med farligt avfallskoder (från Kommissionens beslut 2000/532/EC med ändringar) : Ingen ytterligare information tillgänglig

13.2. Ytterligare information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN
 UN-nr : 1956

14.2. Officiell transportbenämning

Transport på landsväg/järnväg/inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) : KOMPRIMERAD GAS, N.O.S.

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s.


Transport till sjöss (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S.

14.3. Faroklass för transport

Märka



2.2 : Ej brandfarliga, ej giftiga gaser.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7/8
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2025/07/02
		Ersätter version av :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : SE / Språk : SV

**Transport på landsväg/järnväg/inre vattenvägar
(ADR/RID/ADN))**

Klass : 2
Klassificeringsregler : 1A
Skyddskod : 20
Tunnelrestriktion : E - Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

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

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.2

Transport till sjöss (IMDG)

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

14.4. Förpackningsgrupp

Transport på landsväg/järnväg/inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)) : Ej bestämt.
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ej bestämt.
Transport till sjöss (IMDG) : Ej bestämt.

14.5. Miljöfaror

Transport på landsväg/järnväg/inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)) : Ingen.
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.
Transport till sjöss (IMDG) : Ingen.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Förpackningsinstruktion (er)

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

Särskilda transportföreskrifter : Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.
Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad hen skall göra i händelse av olycka.
- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.
- Skall gasflaskor vara fastspända.
- Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.
- Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
- Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter


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

EU-föreskrifter

Rekommenderad begränsning av användningen : Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8/8
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2025/07/02
		Ersätter version av :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : SE / Språk : SV

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Ytterligare information : Ingen.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse	
Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Akut toxicitet (inandningen:gas) Kategori 3
Flam. Gas 1B	Brandfarliga gaser, kategori 1B
Ox. Gas 1	Oxiderande gaser, kategori 1
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Repr. 1A	Reproduktionstoxicitet, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 1
H221	Brandfarlig gas.
H270	Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H331	Giftigt vid inandning.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Slut på dokumentet