

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : Veoplore
Sikkerhedsdatablad nr : NOAL_M4610M20R2A001

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser : Medicinsk brug.
Anvendelser der frarådes : Forbruger anvendelse.
Anvendelser, der ikke er nævnt ovenfor, understøttes ikke. Kontakt din leverandør for at få flere oplysninger om andre anvendelser.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firmaets identifikation****Leverandør**

AIR LIQUIDE Denmark A/S
Uraniavej 6
8700 Horsens - DENMARK
T +45 76 25 25 25

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

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Fysiske farer Gasser under tryk : Komprimeret gas H280

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :




GHS04

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresætninger (CLP) : H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P410+P403 - Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
- Opbevaring

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 2/8
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/07/02
		Erstatter version fra :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : DK / Sprog : DA

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer Ikke fastlagt.

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Sammensætning [V-%]	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Nitrogen	CAS nr: 7727-37-9 EC-nummer: 231-783-9 EC Index nummer: --- REACH-nr: *1	69,22	Press. Gas (Comp.), H280
Ilt	CAS nr: 7782-44-7 EC-nummer: 231-956-9 EC Index nummer: 008-001-00-8 REACH-nr: *1	21	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280
Helium	CAS nr: 7440-59-7 EC-nummer: 231-168-5 EC Index nummer: --- REACH-nr: *1	9,5	Press. Gas (Comp.), H280
Carbonmonoxid	CAS nr: 630-08-0 EC-nummer: 211-128-3 EC Index nummer: 006-001-00-2 REACH-nr: 01-2119480165-39	0,28	Flam. Gas 1B, H221 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 3 (Indånding:gas), H331 (ATE=1300 ppmv/4h) Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forureninger.

*1: Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.

*3: Registrering ikke påkrævet. Importret eller produceret < 1 ton/år.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger


- Indånding : Sørg for indånding af frisk luft.
Hold den tilskadedekomne i ro.
- Hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand,
efterfulgt af skylning med varmt vand.
- Øjenkontakt : Skyl omgående med store mængder vand.
Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende.
- Indtagelse : Skyl munden.
Fremkald IKKE opkastning.
Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 3/8
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/07/02
		Erstatter version fra :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : DK / Sprog : DA

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmedier : Skum.
Tørt pulver.
Carbondioxid (kuldioxid).
Vandspray.
Sand.
- Uegnede slukningsmedier : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige forbrændingsprodukter : Carbonmonoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel : Evakuer unødvendigt personale
- For indsatspersonel : Udluft området

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.
Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen tilgængelige oplysninger

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8.
Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen tilgængelige oplysninger

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger


PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Carbonmonoxid (630-08-0)

Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Carbonmonoxid (Kulilte; Kulmonoxid)
OEL TWA	23 mg/m ³

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 4/8
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/07/02
		Erstatter version fra :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : DK / Sprog : DA

	20 ppm
OEL STEL	117 mg/m ³ 100 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024

Carbonmonoxid (630-08-0)	
DNEL: Afledt nuleffektniveau [ppm] (Arbejdere)	
Akut - lokal effekt, indånding	117 ppm
Akut - systemisk effekt, indånding	117 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	23 ppm
Langvarig - systemisk effekt, indånding	23 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Passende teknisk kontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlig værnemiddel

Ingen tilgængelige oplysninger

- Øje/ansigt beskyttelse : Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller.
- Hudbeskyttelses
 - Haendernebeskyttelse : Bær beskyttelseshandsker.
 - Øvrigt : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Åndedrætsværn : Brug egnet maske.
- Farvedopvarmning : Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstand ved 20°C / 101.3kPa : Luftformig
- Farve : Farveløst

Lugt : Karakteristisk

pH : Ikke relevant

Smeltepunkt / Frysepunkt : Ikke relevant

Flammepunkt : Ikke relevant

Antændelighed : Ikke brændbar.

Eksplisionsgrænser : Ikke tilgængeligt

Lavere eksplosionsgrænse : Ikke tilgængeligt

Højere eksplosionsgrænse : Ikke tilgængeligt

Damptryk [20°C] : Ikke tilgængeligt

Damptryk [50°C] : Ikke tilgængeligt


Massefylde : Ikke relevant

Dampmassefylde : Ikke tilgængeligt

Relativ massefylde, flydende (vand=1) : Ikke relevant

Vandopløselighed : Blandingens komponent(er)s opløselighed i vand :

- Helium: 1,5 mg/l
- Carbonmonoxid: 30 mg/l
- Ilt: 39 mg/l
- Nitrogen: 20 mg/l

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 5/8
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/07/02
		Erstatter version fra :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : DK / Sprog : DA

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Partikelegenskaber	: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Ikke fastsat.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktivitet

Ikke fastsat.
: Denne blanding indeholder komponenter med følgende reaktivitet: Danner eksplosive blandinger med luft. Reagerer voldsomt med iltningmidler. Organiske materialer iltes kraftigt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys.
Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.
Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

røg.
Carbonmonoxid.
Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut giftighed : Ingen tilgængelige oplysninger

Carbonmonoxid (630-08-0)

LC50 Indånding - Rotte [ppm]	3760 ppm/1h (ADR) 1300 ppm/4h (CLP)
------------------------------	--


Hudætsning/-irritation : Ingen tilgængelige oplysninger

alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ingen tilgængelige oplysninger

respiratorisk sensibilisering eller : Ingen tilgængelige oplysninger

hudsensibilisering

Mutagenicitet : Ingen tilgængelige oplysninger

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 6/8
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/07/02
		Erstatter version fra :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : DK / Sprog : DA

Carcinogenicitet	: Ingen tilgængelige oplysninger
Reproduktionstoksiske : fertilitetskvotient	: Ingen tilgængelige oplysninger
Reproduktionstoksiske : foetus	: Ingen tilgængelige oplysninger
Enkel STOT-eksponering	: Ingen tilgængelige oplysninger
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ingen tilgængelige oplysninger
aspirationsfare.	: Ingen tilgængelige oplysninger

11.2. Oplysninger om andre farer

Potentielle skadelige helbredsreaktioner på mennesker og mulige symptomer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.
EC50 72h - Algae [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering	: Ikke fastsat.
-----------	-----------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering	: Ikke fastsat.
-----------	-----------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Virkning på ozonlaget	: Ingen tilgængelige oplysninger
Effekt på den globale opvarmning	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Liste over farligt affald (ændring i Kommissionens beslutning 2000/532 / EF)	: Ingen tilgængelige oplysninger
--	----------------------------------


13.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN	
UN-nr.	: 1956

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 7/8
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/07/02
		Erstatter version fra :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : DK / Sprog : DA

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Transport på vej/med jernbane (ADR/RID/ADN) : KOMPRIMERET GAS, N.O.S.
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s.
Transport ad sø (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

Etikettering



2.2 : Ikke-brandfarlige, ugiftige gasser.

Transport på vej/med jernbane (ADR/RID/ADN)

Klasse : 2
 Classification code : 1A
 Fareklasse : 20
 Tunnelrestriktion : E - Kørsel gennem tunneler med kategori E forbudt

Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Transport ad sø (IMDG)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.2
 Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
 Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V

14.4. Emballagegruppe

Transport på vej/med jernbane (ADR/RID/ADN) : Ikke fastlagt.
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ikke fastlagt.
Transport ad sø (IMDG) : Ikke fastlagt.

14.5. Miljøfarer

Transport på vej/med jernbane (ADR/RID/ADN) : Ingen.
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.
Transport ad sø (IMDG) : Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Packing Instruction(s)


Transport på vej/med jernbane (ADR/RID/ADN) : P200
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)
 Passenger and Cargo Aircraft : 200.
 Cargo Aircraft only : 200.
Transport ad sø (IMDG) : P200

Særlige forholdsregler for transport

: Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset.
 Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld.
 - Sørg for tilstrækkelig ventilation.
 - Sørg for at beholderne er fastspændte.
 - Sikre at ventilen er lukket og tæt.
 - evt. flaskehætte er korrekt monteret.
 - evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 8/8
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/07/02
		Erstatter version fra :
Veoplore		NOAL_M4610M20R2A 001
		Land : DK / Sprog : DA

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Anvendelsesbegrænsninger : Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Nationale regler

Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Flere oplysninger : Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
Acute Tox. 3 (Indånding:gas)	Akut toksicitet (indånding:gas) Kategori 3
Flam. Gas 1B	Brandfarlige gasser, kategori 1B
Ox. Gas 1	Brandnærende gasser, kategori 1
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Repr. 1A	Reproduktionstoksicitet, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
H221	Brandfarlig gas.
H270	Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H331	Giftig ved indånding.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Slut på dokumentet