

Lunploro**NOAL_M4600M20R5A
001**

Land : DK / Sprog : DA

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

Handelsnavn : Lunploro
Sikkerhedsdatablad nr : NOAL_M4600M20R5A001

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

Relevante identificerede anvendelser : Medicinsk brug.
Kontakt leverandør for flere anvendelsesområder.
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
Sundhedsfarer Reproduktionstoksicitet, kategori 1A H360D

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS04

GHS08

Signalord (CLP) : Fare
Faresætninger (CLP) : H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H360D - Kan skade det ufødte barn.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 2/13
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/09/05
		Erstatter version fra :
Lunploro		NOAL_M4600M20R5A 001
		Land : DK / Sprog : DA

Sikkerhedssætninger (CLP)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Forebyggelse - Reaktion - Opbevaring - Bortskaffelse | <ul style="list-style-type: none"> : P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn. P201 - Indhent særlige anvisninger før brug. P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. : P308+P313 - HVIS du er eksponeret eller berørt: Få lægeråd/opmærksomhed. : P405 - Opbevares under lås. P410+P403 - Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. : P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald. : Må kun anvendes af professionelle brugere. |
|---|--|

Yderligere oplysninger
2.3. Andre farer

Blanding indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB i koncentrationer over 0,1vægt %.

Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

Blanding indeholder ikke komponenter som anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(F) eller Kommissionens forordning (EU) 2027/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 ved niveauer på 0,1% eller højere.


Blanding indeholder ikke stof(fer) klassificeret som PMT eller vPvM i koncentrationer over 0,1vægt %.

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	78,1	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
Carbonmonoxid	CAS nr: 630-08-0 EC-nummer: 211-128-3 EC Index nummer: 006-001-00-2 REACH-nr: 01-2119480165-39	0,3	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
Methan	CAS nr: 74-82-8 EC-nummer: 200-812-7 EC Index nummer: 601-001-00-4 REACH-nr: 01-2119474442-39	0,3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

	SIKKERHEDSDATABLAD		Side : 3/13
			Revideret udgave nr. : 1.0
Lunploro			Udgivelsesdato : 2025/09/05
			Erstatter version fra :
			NOAL_M4600M20R5A 001
			Land : DK / Sprog : DA
Acetylen (opløst)	CAS nr: 74-86-2 EC-nummer: 200-816-9 EC Index nummer: 601-015-00-0 REACH-nr: 01-2119457406-36	0,3	Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A, H220;H230 Press. Gas (Diss.), H280

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

Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forurenings.

*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 : Flyt den tilskadedkomne til et ikke forurenet område iført personligt åndedrætsværn. Hold patienten varm og rolig. Ring efter en læge. Giv trinvis førstehjælp til bevidstløse hvis vejrtrækningen stoppet.
Sørg for indånding af frisk luft.
Hold den tilskadedkomne i ro.
- Hudkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand.
- Øjenkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
Skyl omgående med store mængder vand.
Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende.
- Indtagelse : Indtagelse skønnes ikke relevant.
Skyl munden.
Fremkald IKKE opkastning.
Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11.

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

Ingen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmedier : Vandforstøvning eller tåge.
Skum.
Tørt pulver.
Carbondioxid (kuldioxid).
Vandspray.
Sand.
Produktet kan ikke brænde, brug brandbekæmpelses foranstaltninger, der passer til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmedier : Brug ikke vandstråle til at slukke.
Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige risici : Hvis flaskerne udsættes for brand, kan de eksplodere.
- Farlige forbrændingsprodukter : Carbonmonoxid.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 4/13
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/09/05
		Erstatter version fra :
Lunploro		NOAL_M4600M20R5A 001
		Land : DK / Sprog : DA

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige forholdsregler
- : Koordiner brandbekæmpelse i forhold til branden. Påvirkning af ild varmemstråling kan få gasbeholdere til at springe. Køl beholdere i farezonen med vandstråle fra en sikker position. Led ikke forurenede brandvands i kloak eller regnvands afløb.
 - Luk for gassen, hvis det er muligt.
 - Anvend vandforstøvning eller vandtåge til at dæmpe branddampe, hvis det er muligt.
 - Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.
- Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk
- : Brug gastæt kemisk beskyttelsesdragt kombineret med friskluftforsynet åndedrætsværn. Standard EN 943-2: Beskyttelsestøj mod flydende og gasformige kemikalier, aerosoler og faste partikler. Gastætte kemiske beskyttelsesdragter til nødberedskabshold.
 - Standard EN 137 friskluftforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel
- : Handle i overensstemmelse med lokal beredskabsplan.
 - Evakuer området.
 - Sørg for tilstrækkelig luftventilation.
 - Stå i vindsiden.
 - Se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet for yderligere information om personligt beskyttelsesudstyr
 - Evakuer unødvendigt personale
- For indsatspersonel
- : Benyt luftforsynet åndedrætsværn ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig.
 - Se punkt 5.3 i sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
 - 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

- Ventiler området.

6.4. Henvisning til andre punkter

- Se også afsnit 8 og 13.
- Se afsnit 8.
- Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Sikker brug af produktet
- : Indånd ikke gas.
 - Undgå udslip til atmosfæren.
 - Produktet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer.
 - Kun erfarne personale med relevant oplæring bør håndtere komprimerede gasser.
 - Overvej trykafslagningsudstyr i gasinstallationer.
 - Det skal sikres, at hele gasanlægget er kontrolleret for lækager før brug, eller at det er underlagt periodisk kontrol.
 - Undgå rygning under håndteringen.
 - Undgå enhver kontakt -- indhent særlige anvisninger før brug.
 - Anvend kun veldefineret udstyr, egnet til produktet ved dets tryk og temperatur. Spørg leverandøren, hvis du er i tvivl.
 - Brug kun oxygen godkendte smøremidler og oxygen godkendte pakninger.
 - Undgå tilbagestrømning af vand, syrer eller baser.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 5/13
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/09/05
		Erstatter version fra :
Lunploro		NOAL_M4600M20R5A 001
		Land : DK / Sprog : DA

Sikker håndtering af gasbeholderen.

: Undgå returløb i flasken.

Beskyt gasflaskerne mod fysisk skade; flaskerne må ikke slæbes, rulles, glides eller væltes. Anvend egnet vogn for at transportere gasflaskerne også over korte afstande. Lad ventilhætten sidde på indtil gasflasken er forsvarligt sikret mod at vælte ved en væg eller arbejdsbord, eller placeret i et flaskeskab og er klar til brug. Hvis brugeren oplever problemer med håndteringen af ventiler skal anvendelsen afbrydes og leverandøren kontaktes. Forsøg aldrig selv at reparere eller modificere beholderens ventiler eller sikkerhedsafblæsningsudstyr. Beskadiget ventiler skal omgående rapporteres til leverandøren. Hold beholderventiler rene og frie for forureninger særligt olie og vand. Så snart beholderen er frakoblet udstyret skal beskyttelseshætten sættes på, hvis en sådan medfølger. Luk beholderens ventil efter hver brug, og når den er tom, selvom beholderen stadig er tilkoblet udstyr. Førsøg aldrig at overføre gasser fra en flaske/beholder til en anden. Anvend aldrig åben ild eller elektisk opvarmning for at øge trykket i en gasbeholder. Etiketter og mærkning som gasleverandøren har påsat gasflasken for at identificere indholdet må ikke fjernes. Undgå, at vand suges ind i flasken. Åbn ventilen langsomt for at undgå trykstød.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares under lås.
Vurder relevante love og lokale forskrifter om oplag af beholdere.
Beholdere bør ikke opbevares under forhold som kan medføre korrosion.
Ventilhætter og kapper bør være monteret, når de medfølger.
Beholdere bør opbevares stående og forsvarligt sikret mod at vælte.
Kontroller periodisk oplagrede beholdere for lækager og generel tilstand.
Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar flasken på et godt ventileret sted.
Beholdere skal opbevares på områder, hvor der det ikke er brandfare og på afstand af varmekilder og tændkilder.
Holdes væk fra brændbare stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Carbonmonoxid (630-08-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Carbonmonoxid (Kulilte; Kulmonoxid)
OEL TWA	23 mg/m ³
	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

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 6/13
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/09/05
		Erstatter version fra :
Lunploro		NOAL_M4600M20R5A 001
		Land : DK / Sprog : DA

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

PNEC (Beregnet nuleffekt-koncentration) : Ingen etableret.

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Passende teknisk kontrol

Produktet skal håndteres i et lukket system, under strengt kontrollerede forhold. Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Anvend helst kun lækfri installationer (f.eks. svejsede rør). Trykbærende systemer bør regelmæssigt undersøges for lækager. Det skal sikres, at eksponeringen ligger under Arbejdstilsynets grænseværdier (hvis værdien findes på listen). Overvej om der skal anvendes arbejdstilladelsessystem i forbindelse med f.eks. vedligeholdelsesarbejde.

8.2.2. Personlig værnemiddel

En risikovurdering skal gennemføres og dokumenteres i hvert arbejdsområde for at vurdere risici relateret til brugen af produktet og for at vælge personlige værnemidler, der matcher den relevante risiko. Følgende anbefalinger bør overvejes:

- Øje/ansigt beskyttelse : Brug sikkerhedsbriller.
Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller.
Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse - specifikationer.
- Hudbeskyttelse : Anvend arbejdshandsker når der håndteres gasbeholdere.
Bær beskyttelseshandsker.
Standard DS/EN 388 - Beskyttelseshandsker mod mekanisk risiko, niveau 1 eller højere.
Anbefalede typer omfatter håndledshandsker af læder eller syntetisk materiale med tilsvarende ydeevne, stofhandsker, stofhandsker med læderhåndflader.
- Øvrigt : Bær sikkerhedssko ved håndtering af beholdere.
Standard EN ISO 20345 - Personlige værnemidler - Sikkerhedsfodtøj.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Åndedrætsværn : Brug egnet maske.
Standard EN 137 friskluftforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.
Konsulter produktinformation fra leverandøren af åndedrætsværns vedrørende udvælgelsen af passende udstyr.
Når en risikovurdering viser det, skal der anvendes åndedrætsværn. Valget af åndedrætsværn baseres på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, farerne ved produktet og åndedrætsværnets specifikationer.
Hold luftforsynet åndedrætsværn klar i en nødsituation.
Friskluftforsynet åndedrætsværn anbefales hvor ukendt eksponering kan forventes f.eks. Under vedligeholdelsesaktiviteter på installationer.
- Farervedopvarmning : Ingen udover de ovennævnte sektioner.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Henvis til lokale reguleringer og restriktioner af emissioner til atmosfæren. Se afsnit 13 for specifikke metoder for håndtering af restgas.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 7/13
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/09/05
		Erstatter version fra :
Lunploro		NOAL_M4600M20R5A 001
		Land : DK / Sprog : DA

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 Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.
pH	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Smeltepunkt / Frysepunkt	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Kogepunkt	: Ikke relevant for gasblandinger.
Flammepunkt	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke relevant.
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke relevant.
Damptryk [20°C]	: Ikke anvendelig til komprimerede gasser og gasblandinger.
Damptryk [50°C]	: Ikke anvendelig til komprimerede gasser og gasblandinger.
Massefylde	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Dampmassefylde	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Relativ massefylde, flydende (vand=1)	: Ikke relevant
Relativ massefylde, gasformigt (luft=1)	: Lettere end luft.
Vandopløselighed	: Ingen troværdige data tilgængelige.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke relevant for gasblandinger.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke brændbar.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke relevant.
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Partikelegenskaber	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger. Nanoformer er ikke relevante for gasser og gasblandinger

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oxiderende egenskaber : Ingen oxiderende egenskaber.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Andre data : Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Data for blandinger er ikke tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.
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. Reagerer voldsomt ved høje temperaturer/tryk eller med den rette katalysator. Kan reagere eksplosivt selv i fravær af luft.. Organiske materialer iltes kraftigt.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 8/13
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/09/05
		Erstatter version fra :
Lunploro		NOAL_M4600M20R5A 001
		Land : DK / Sprog : DA

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå fugt i installationssystemer.
Direkte sollys.
Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.
Stærke baser.
For øvrig information vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

røg.
Carbonmonoxid.
Carbondioxid (kuldioxid).
Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut giftighed : Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.

Carbonmonoxid (630-08-0)

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

Hudætsning/-irritation : Ingen kendte effekter fra dette produkt.
alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ingen kendte effekter fra dette produkt.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Mutagenicitet : Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Carcinogenicitet : Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Reproduktionstoksiske : fertilitetskvotient : Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Reproduktionstoksiske : foetus : Kan skade det ufødte barn.
Enkel STOT-eksponering : Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Gentagne STOT-eksponeringer : Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.
aspirationsfare. : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Andre oplysninger : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering : Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.
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.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 9/13
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/09/05
		Erstatter version fra :
Lunploro		NOAL_M4600M20R5A 001
		Land : DK / Sprog : DA

Methan (74-82-8)

EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	69,4 mg/l
EC50 72h - Algae [mg/l]	19,4 mg/l
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	147,5 mg/l

Acetylen (opløst) (74-86-2)

EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	242 mg/l
EC50 72h - Algae [mg/l]	57 mg/l
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	545 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering : Ingen tilgængelige data.
Ikke fastsat.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering : Ingen tilgængelige data.
Ikke fastsat.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering : På grund af høje flygtighed er det usandsynligt, at produktet kan forårsage jord- eller vandforurening.
Opløselighed i jord er usandsynlig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering : Ikke klassificeret som PBT or vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ikke klassificeret som PMT eller vPvM.
Virkning på ozonlaget : Ingen effekt på ozonlaget.
Effekt på den globale opvarmning : Indeholder drivhusgas(ser)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves.
Undgå udslip til atmosfæren.
Vær sikker på at emissionsgrænser stillet i lokale regler eller tilladelser ikke overskrides.
Se EIGA dokument Doc.30 "Disposal of Gases", downloadable at <http://www.eiga.eu> for mere vejledning i vedrørende egnet bortskaffelse.
Ubrugt produkt, returneres i original beholder til leverandøren.
Liste over farligt affald (ændring i Kommissionens beslutning 2000/532 / EF) : 16 05 05: Gasser i trykbeholdere andre end de nævnte i 16 05 04.

13.2. Andre oplysninger

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal overholde gældende lokale og / eller nationale bestemmelser.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 10/13
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/09/05
		Erstatter version fra :
Lunploro		NOAL_M4600M20R5A 001
		Land : DK / Sprog : DA

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

UN-nr. : 1956

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.

Forinden transport :


- Sørg for tilstrækkelig ventilation.

- Sørg for at beholderne er fastspændte.

- Sikre at ventilen er lukket og tæt.

- evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.

- evt. flaskehætte er korrekt monteret.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 11/13
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/09/05
		Erstatter version fra :
Lunploro		NOAL_M4600M20R5A 001
		Land : DK / Sprog : DA

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

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 : Må kun anvendes af professionelle brugere.
Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : ikke omfattet.

Nationale regler

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

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

En CSA (kemikaliesikkerhedsvurdering) kræves ikke for dette produkt.
Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer : Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

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.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 12/13
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/09/05
		Erstatter version fra :
Lunploro		NOAL_M4600M20R5A 001
		Land : DK / Sprog : DA

Forkortelser og akronymer

: ATE - Acute Toxicity Estimate, (akut toksicitetsskøn)

CLP - Klassificering Mærkning Emballage forordning. Forordning (EC) nr 1272/2008
 REACH - Registration, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EC) nr 1907/2006
 EINECS - Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
 CAS# - Chemical Abstract Service number
 PPE - Personal Protection Equipment / Personligt beskyttelses udstyr
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dødelig koncentration for 50 % af forsøgsdyr.
 RMM - Risk Management Measures / Barrierer der reducerer risikoen
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative
 STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
 CSA - Chemical Safety Assessment - Kemikaliesikkerhedsvurdering
 EN - European Standard - Europæisk standard
 UN - United Nations - FN - Forenede Nationer
 ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej
 IATA - International Air Transport Association
 IMDG-koden - International søtransport af farligt gods
 RID - reglement for international befording af farligt gods med jernbane
 WGK - Water Hazard Class
 STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
 UFI : Unik identifikation af blandinger
 ADN -International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - International transport af farligt gods på indre farvande.
 PROC -Process category
 ERC – Environmental release category
 PMT - Persistent, mobil, toksisk
 vPvM - meget persistent og meget mobil

Rådgivning om oplæring/instruktion

: Ingen.

Flere oplysninger

: Ingen.

Klassificering ved hjælp af data fra databaser, der er vedligeholdt af European Industrial Gases Association (EIGA). Data opretholdes i EIGA doc 169: 'Klassificerings- og mærkningsvejledning', der kan downloades fra: <http://www.eiga.eu>.
 Klassificering i henhold til procedurerne og beregningsmetoderne i forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
Acute Tox. 3 (Indånding:gas)	Akut toksicitet (indånding:gas) Kategori 3
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A	Brandfarlige gasser, kategori 1A, kemisk ustabil gas A
Flam. Gas 1B	Brandfarlige gasser, kategori 1B
Ox. Gas 1	Brandnærende gasser, kategori 1
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Press. Gas (Diss.)	Gasser under tryk : Opløst gas
Repr. 1A	Reproduktionstoksicitet, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
H220	Yderst brandfarlig gas.
H221	Brandfarlig gas.
H230	Kan reagere eksplosivt selv i fravær af luft.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 13/13
		Revideret udgave nr. : 1.0
		Udgivelsesdato : 2025/09/05
		Erstatter version fra :
Lunploro		NOAL_M4600M20R5A 001
		Land : DK / Sprog : DA

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
ANSVARSRALÆGGELSE

- : ATP 12
- : Forinden produktet anvendes til forsøg eller i nye processer, bør gennemføres en kompatibilitets- og risikoanalyse.
Oplysningerne i denne vejledning baseres på et grundigt forarbejde og foreligger ajourført efter bedste sagkyndig viden på trykkesidspunktet.
Men evt. uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysninger, skal brugeren alene bære ansvaret for.

Slut på dokumentet