	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 1/9
		Revideret udgave nr. : 2.0
		Revideret den : 2020-06-30
		Erstatter : 2018-09-17
<b>Aligal 27, 30%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1052</b>
		Land : DK / Sprog : DA

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Aligal 27, 30%CO2-O2  
 Sikkerhedsdatablad nr : NOAL\_1052

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

Relevante identificerede anvendelser : Industrielt og professionelt. Foretag risikovurdering før brug.  
 Kontakt leverandør for flere anvendelsesområder.

Anvendelser der frarådes : Forbruger anvendelse.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmaets identifikation

AIR LIQUIDE Denmark A/S  
 Høje Taastrupvej 42  
 2630 Taastrup - DENMARK  
 T +45 76 25 25 25  
[eunordic-sds@airliquide.com](mailto:eunordic-sds@airliquide.com)

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

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : 112  
 Tilgængelighed  
 ( 24 / 7 )

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

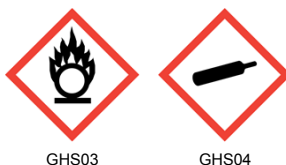
#### Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysiske farer	Brandnærende gasser, kategori 1	H270
	Gasser under tryk : Komprimeret gas	H280

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]


Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) : Fare  
 Faresætninger (CLP) : H270 - Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.  
 H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger (CLP)

- Forebyggelse : P220 - Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer..  
 P244 - Hold ventiler og tilslutninger frie for olie og fedt.
- Reaktion : P370+P376 - Ved brand: Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
- Opbevaring : P403 - Opbevares på et godt ventileret sted.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 2/9
		Revideret udgave nr. : 2.0
		Revideret den : 2020-06-30
		Erstatter : 2018-09-17
<b>Aligal 27, 30%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1052</b>
		Land : DK / Sprog : DA

### 2.3. Andre farer

: Ingen.

## 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]
Ilt	(CAS nr) 7782-44-7 (EC-nummer) 231-956-9 (EC Index nummer) 008-001-00-8 (REACH-nr) *1	70	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280
Kuldioxid	(CAS nr) 124-38-9 (EC-nummer) 204-696-9 (EC Index nummer) (REACH-nr) *1	30	Press. Gas (Liq.), H280

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

*Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forureninger.*

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

\*2: Registreringstidsfristen er ikke udløbet.

\*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 forurenede område iført personligt åndedrætsværn. Hold patienten varm og rolig. Ring efter en læge. Giv trinvis førstehjælp til bevidstløse hvis vejrtrækningen stoppet.
- Hudkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Øjenkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Indtagelse : Indtagelse skønnes ikke relevant.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

: Henvist til afsnit 11.

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

: Ingen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse


### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandforstøvning eller tåge.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle til at slukke.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 3/9
		Revideret udgave nr. : 2.0
		Revideret den : 2020-06-30
		Erstatter : 2018-09-17
<b>Aligal 27, 30%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1052</b>
		Land : DK / Sprog : DA

- Særlige forholdsregler : Koordiner brandbekæmpelse i forhold til branden. Påvirkning af ild varmestråling kan få gasbeholdere til at springe. Køl beholdere i farezonen med vandstråle fra en sikker position. Led ikke forurenede brandvand 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 beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.
- Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk : Standard beskyttelsestøj og udstyr (friskluftforsynet åndedrætsværn) til brandmænd.  
EN 469: Beskyttelsestøj til brandmænd. EN 659: Beskyttelseshandsker til brandmænd.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- : Forsøg at stoppe udslippet.
- Evakuer området.
- Overvåg koncentrationen af stoffet i udslippet.
- Benyt luftforsynet åndedrætsværn ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig.
- Fjern tændkilder.
- Sørg for tilstrækkelig luftventilation.
- Bloker adgangen til kloakledninger, kældre og udgravninger m.v, hvor farlig ophobning kan forekomme.
- Handle i overensstemmelse med lokal beredskabsplan.
- Stå i vindsiden.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- : Forsøg at stoppe udslippet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- : Ventilér området.


### 6.4. Henvisning til andre punkter

- : Se også afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Sikker brug af produktet : Produktet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer.  
Kun erfaren 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.  
Hold udstyret fri for olie og fedt. For vejledning henvises til EIGA Doc. 33 - "Cleaning of Equipment for Oxygen Service" der kan downloades på <http://www.eiga.eu>.  
Undgå olie og fedt.  
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.  
Indånd ikke gas.  
Undgå udslip til atmosfæren.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 4/9
		Revideret udgave nr. : 2.0
		Revideret den : 2020-06-30
		Erstatter : 2018-09-17
<b>Aligal 27, 30%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1052</b>
		Land : DK / Sprog : DA

Sikker håndtering af gasbeholderen. : Henvis til leverandørens flaskehåndteringsforskrifter.

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 indtil gasflasken er forsvarligt sikret mod at vælte ved en væg eller arbejdsbord og er klar til brug.

Hvis brugeren oplever problemer med håndteringen af flaskeventilen 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

: 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.

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.

Opbevares adskilt fra brændbare gasser og stoffer.

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

Kuldioxid (124-38-9)		
OEL : Grænseværdier for eksponering på arbejdsstedet		
EU	ILV (EU) - 8 H - [mg/m <sup>3</sup> ]	9000 mg/m <sup>3</sup>
	ILV (EU) - 8 H - [ppm]	5000 ppm
Danmark	Grænseværdi (DK) 8t [mg/m <sup>3</sup> ]	9000 mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdi (DK) 8t [ppm]	5000 ppm
	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)

DNEL (Afledt nuleffektniveau) : Ingen tilgængelige data.

PNEC (Beregnet nuleffekt-koncentration) : Ingen tilgængelige data.

### 8.2. Eksponeringskontrol

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 5/9
		Revideret udgave nr. : 2.0
		Revideret den : 2020-06-30
		Erstatter : 2018-09-17
<b>Aligal 27, 30%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1052</b>
		Land : DK / Sprog : DA

### 8.2.1. Passende teknisk kontrol

- : Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
- Trykbærende systemer bør regelmæssigt undersøges for lækager.
- Det skal sikres, at eksponeringen ligger under Arbejdstilsynets grænseværdier.
- Gasdetektorer bør anvendes når oxiderende gasser kan udslippe.
- 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:  
Personlige værnemidler kompatible med de anbefalede EN / ISO-standarder skal vælges.

#### • Øje/ansigt beskyttelse

- : Brug sikkerhedsbriller.  
Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse - specifikationer.

#### • Hudbeskyttelse

##### - Haendernebeskyttelse

- : Anvend arbejdshandsker når der håndteres gasbeholdere.  
Standard EN 388 beskyttelseshandsker mod mekanisk risiko.

##### - Øvrigt

- : Bær sikkerhedssko ved håndtering af beholdere.  
Standard EN ISO 20345 - Personlige værnemidler - Sikkerhedsfodtøj.

#### • Åndedrætsværn

- : Gasfiltre må anvendes hvis alle omgivende forhold er kendte, f.eks. type og koncentration af det forurende stof, og varigheden af anvendelsen er kendt.  
Anvend gasfiltre og helmaske hvor grænseværdier kan være overskredet for kortvarige perioder, f.eks. Ved tilslutning eller frakobling af beholdere.  
Gas filtre beskytter ikke mod iltmangel.  
Standard EN 14387 - gasfilter(e), kombinerede filter(e) og standard EN136 - helmaske.

#### • Farervedopvarmning

- : Ingen udover de ovennævnte sektioner.

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Fysisk tilstand ved 20°C / 101.3kPa : Gas.
- Farve : Blanding indeholdende en eller flere komponent(er) som har følgende farve( r) :  
Farveløs.

#### Lugt

- : Ingen.

#### Lugtterskel

- : Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.

#### pH-værdi

- : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

#### Massefylde

- : Ikke relevant for gasblandinger.

#### Smeltepunkt

- : Ikke relevant for gasblandinger.

#### Begyndelseskogepunkt

- : Ikke relevant for gasblandinger.

#### Flammepunkt [°C]

- : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

#### Fordampningshastighed (æter=1)

- : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

#### Ekspløsiionsgrænser

- : Ikke brændbar.

#### Damptryk [20°C]

- : Ikke relevant.

#### Damptryk [50°C]

- : Ikke relevant.

#### Relativ massefylde, gasformigt (luft=1)

- : Tungere end luft.

#### Opløselighed i vand


- : Blandingens komponent(er)s opløselighed i vand :  
• Kuldioxid: 2000 mg/l Fuldstændig opløseligt. • Ilt: 39 mg/l

#### Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand [log Kow]

- : Ikke relevant for gasblandinger.

#### Antændelsestemperatur

- : Ikke brændbar.

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 6/9
		Revideret udgave nr. : 2.0
		Revideret den : 2020-06-30
		Erstatter : 2018-09-17
<b>Aligal 27, 30%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1052</b>
		Land : DK / Sprog : DA

Dekomponeringspunkt [°C]	: Ikke relevant.
Viskositet [20°C]	: Ingen troværdige data tilgængelige.
Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Oxidationsmiddel.

### 9.2. Andre oplysninger

Andre data	: Dampene er tungere end luft og kan ophobes i lavtliggende eller afgrænsede områder.
------------	---------------------------------------------------------------------------------------

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

: Ingen fare for reaktivitet udover det som er beskrevet i punkterne nedenfor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil under normale vilkår.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

: Organiske materialer iltes kraftigt.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

: Undgå fugt i installationssystemer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

: Reagerer voldsomt med brændbare materialer.  
 Reagerer voldsomt med reducerende stoffer.  
 Hold udstyret fri for olie og fedt. For vejledning henvises til EIGA Doc. 33 - "Cleaning of Equipment for Oxygen Service" der kan downloades på <http://www.eiga.eu>.  
 For øvrig information vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

: Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**


### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut giftighed</b>	: Toxicologiske effekter forventes ikke fra dette produkt, hvis grænseværdierne ikke overskrides. Til forskel fra andre kvælende gasser har kuldioxid evnen til at forårsage dødsfald, selv hvis normale oxygen koncentrationer (20-21%) holdes. 5% CO2 er blevet fundet at virke synergistisk ved at øge toksiciteten af ??visse andre gasser (CO, NO2). CO2 har vist sig at øge produktionen af ??carboxy- eller met-hæmoglobin med disse gasser, muligvis på grund af kuldioxid har stimulerende virkninger på åndedrætssystemet og kredsløbssystemet. For mere information, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' på <a href="http://www.eiga.eu">www.eiga.eu</a> .
<b>Hudætsning/-irritation</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>Mutagenicitet</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>Carcinogenicitet</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt. Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
<b>aspirationsfare.</b>	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### 12.1. Toksicitet

Vurdering	: Produktet forårsager ingen miljøskade.
-----------	------------------------------------------

	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 7/9
		Revideret udgave nr. : 2.0
		Revideret den : 2020-06-30
		Erstatter : 2018-09-17
<b>Aligal 27, 30%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1052</b>
		Land : DK / Sprog : DA

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 : Produktet forårsager ingen miljøskaade.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering : Ingen tilgængelige data.

#### 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. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte effekter fra dette produkt.  
 Virkning på ozonlaget : Ingen.  
 Effekt på den globale opvarmning : Indeholder drivhusgas(ser)

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves.  
 Må udledes til atmosfæren på et godt ventileret sted.  
 Bortled ikke til steder, hvor ophobning kan være farlig.  
 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 cylinder til leverandøren.

Liste over farligt affald (ændring i Kommissionens beslutning 2000/532 / EF) : 16 05 04\*: gasser i trykbeholdere (inklusive haloner) indeholder farlige stoffer.

#### 13.2. Andre oplysninger

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

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr. : 3156

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : KOMPRIMERET GAS, OXIDERENDE, N.O.S. (Ilt, Kuldioxid)


Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, oxidizing, n.o.s. (Oxygen, Carbon dioxide)

Transport ad sø (IMDG) : COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S. (Oxygen, Carbon dioxide)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Etikettering :



	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 8/9
		Revideret udgave nr. : 2.0
		Revideret den : 2020-06-30
		Erstatter : 2018-09-17
<b>Aligal 27, 30%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1052</b>
		Land : DK / Sprog : DA

2.2 : Ikke-brandfarlige, ikke-giftige gasser.  
5.1 : Oxiderende stoffer.

#### Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID)

Class : 2.  
Classification code : 10.  
Fareklasse : 25.  
Tunnelrestriktion : E - Kørsel gennem tunneler med kategori E forbudt.

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

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.2 (5.1)

#### Transport ad sø (IMDG)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.2 (5.1)  
Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C.  
Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-W.

#### 14.4. Emballagegruppe

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

#### 14.5. Miljøfarer

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

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### Packing Instruction(s)

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : 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.  
- Flaskeventilen er lukket og tæt.  
- evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.  
- evt. flaskehætte er korrekt monteret.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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

#### Nationale regler

National lovgivning : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.



	<b>SIKKERHEDSDATABLAD</b>	Side : 9/9
		Revideret udgave nr. : 2.0
		Revideret den : 2020-06-30
		Erstatter : 2018-09-17
<b>Aligal 27, 30%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1052</b>
		Land : DK / Sprog : DA

#### Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : 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.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer	: Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning 2015/830.
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 - Europæisk 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
Rådgivning om oplæring/instruktion	: Ingen.
Flere oplysninger	: Klassificering ved hjælp af data fra databaser, der vedligeholdes af European Industrial Gasses Association (EIGA). Klassificering i henhold til procedurene og beregningsmetoderne i forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

#### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd

Ox. Gas 1	Brandnærende gasser, kategori 1
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Press. Gas (Liq.)	Gasser under tryk : Flydende gas
H270	Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning

#### ANSVARSRALÆGGELSE

: 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 trykkestidspunktet.

Men evt. uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysningerne, skal brugeren alene bære ansvaret for.