

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

Handelsnamn : Aligal 28, 20%CO2-O2

Säkerhetsdatablad nr : NOAL\_1002

**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.

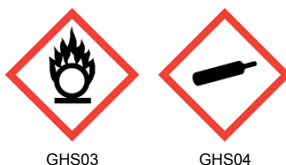
Användningar som det avråds från : Konsument användning.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Företagsidentifikation**AIR LIQUIDE GAS AB  
Lundavägen 151  
21209 Malmö - SWEDEN  
T +46 40 38 10 00  
[eunordic-sds@airliquide.com](mailto:eunordic-sds@airliquide.com)

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

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för nödsituationer : 112  
Tillgänglighet  
( 24 / 7 )**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**Fysiska faror Oxiderande gaser, kategori 1 H270  
Gaser under tryck : Komprimerad gas H280**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS03


GHS04

Signalord (CLP) : Fara

Faroangivelser (CLP) : H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.  
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser (CLP)

- Förebyggande : P220 - Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material..  
P244 - Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett.
- Åtgärder : P370+P376 - Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
- Förvaring : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 2/9
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
		Bearbetningsdatum : 2020-06-30
		Ersätter : 2018-09-17
<b>Aligal 28, 20%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1002</b>
		Land : SE / Språk : SV

### 2.3. Andra faror

: Ingen.

## 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]
Syre	(CAS nr) 7782-44-7 (EC nr) 231-956-9 (Index nr) 008-001-00-8 (REACH-nr) *1	80	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280
Koldioxid	(CAS nr) 124-38-9 (EC nr) 204-696-9 (Index nr) (REACH-nr) *1	20	Press. Gas (Liq.), H280

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.

\*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 : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- Kontakt med ögonen : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- 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 : Vattensprej eller dimma.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker : Underhåller förbränning.  
Då flaskorna exponeras för brand kan de explodera.
- Farliga förbränningsprodukter : Ingen.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3/9
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
		Bearbetningsdatum : 2020-06-30
		Ersätter : 2018-09-17
<b>Aligal 28, 20%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1002</b>
		Land : SE / Språk : SV

- Specifika metoder : Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflaskor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med vattenstråle från en skyddad plats. 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.  
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Standard skyddskläder och utrustning (Tryckluftsapparat med egen behållare) för brandmän.  
EN 469: Skyddskläder för brandmän. EN 659: Skyddshandskar för brandmän.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- : Försök att stoppa utsläpp.  
Utrym området.  
Iakttag koncentration av frisatt produkt.  
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.  
Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.  
Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.  
Håll vindsidan.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

- : Försök att stoppa utsläpp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- : 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 komprimerad gas.  
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.  
Håll utrustning fri från olja och fett. För vägledning hänvisas till EIGA Doc. 33 - "Cleaning of Equipment for Oxygen Service" som kan laddas ner från <http://www.eiga.eu>.  
Använd inte olja eller fett.  
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.  
Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.  
Andas inte in gas.  
Undvik att frisätta produkten i luft.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 4/9
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
<b>Aligal 28, 20%CO2-O2</b>		Bearbetningsdatum : 2020-06-30
		Ersätter : 2018-09-17
		<b>NOAL_1002</b>
		Land : SE / Språk : SV

Säker hantering av gaskärl : Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.

Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.

Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, släpa eller välta flaskan.

Använd vagn som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor.

Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.

Om användare upplever svårigheter vid hantering av gasflaskan så stoppa användandet och kontakta leverantören.

Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar.

Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör.

Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja.

Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa.

Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.

Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan.

Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren.

Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.

Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.

Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare.

Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion.

Behållare bör förvaras i låga eller på plats.

Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull.

Kontrollera periodvis lagerhållna behållare map generellt tillstånd och läckage.

Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.

Förvaras åtskild från brandfarliga gaser och andra brännbara ämnen.

Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.

Förvaras åtskilt från brandbara ämnen.

### 7.3. Specifik slutanvändning

: Ingen.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd


### 8.1. Kontrollparametrar

Koldioxid (124-38-9)		
OEL : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.		
EU	TWA IOELV (EU) 8 h [mg/m <sup>3</sup> ]	9000 mg/m <sup>3</sup>
	TWA IOELV (EU) 8 h [ppm]	5000 ppm
Sverige	NGV (SV) 8t [mg/m <sup>3</sup> ]	9000 mg/m <sup>3</sup>
	NGV (SV) 8t [ppm]	5000 ppm
	KTV (SV) 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	18000 mg/m <sup>3</sup>
	KTV (SV) 15 min [ppm]	10000 ppm
	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 34 (Koldioxid används ofta som indikatorsubstans i arbetslokaler där luftföroreningar huvudsakligen uppkommer genom de personer som vistas där. Se särskilda regler om ventilation i föreskrifterna om arbetsplatsens utformning)

DNEL (Härledd nolleffektnivå) : Inga data tillgängliga.

PNEC (Uppskattad nolleffekt-koncentration) : Inga data tillgängliga.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5/9
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
<b>Aligal 28, 20%CO2-O2</b>		Bearbetningsdatum : 2020-06-30
		Ersätter : 2018-09-17
		<b>NOAL_1002</b>
		Land : SE / Språk : SV

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.
- System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.
- Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden.
- Gas detektorer bör användas där oxiderande 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

##### - Handskydd

- : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.  
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.

##### - Övrigt

- : 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.

#### • Termisk fara

- : Ingen utöver ovannämnda sektioner.

### 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.


## 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 : Blandning innehåller en eller flera föreningar som har följande färg(er):  
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 : Ej tillämpligt för gasblandningar.
- Flampunkt : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
- Avdunstningshastighet (eter=1) : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
- Brännbarhetsgränser : Ej brandfarlig.
- Ångtryck [20°C] : Ej tillämpligt.
- Ångtryck [50°C] : Ej tillämpligt.
- Relativ densitet, gas (luft=1) : Tyngre än luft.
- Vattenlöslighet : Löslighet i vatten av föreningar i blandningen.  
• Koldioxid: 2000 mg/l Fullständigt löslig. • Syre: 39 mg/l
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten [log Kow] : Ej tillämpligt för gasblandningar.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 6/9
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
<b>Aligal 28, 20%CO2-O2</b>		Bearbetningsdatum : 2020-06-30
		Ersätter : 2018-09-17
		<b>NOAL_1002</b>
		Land : SE / Språk : SV

Självtändningstemperatur	: Ej brandfarlig.
Sönderfallspunkt [°C]	: Ej tillämpligt.
Viskositet [20°C]	: Ingen tillförlitlig information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt.
Oxiderande egenskaper	: Oxiderande.

### **9.2. Annan information**

Annan data : Gas/ångan är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

## **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**

: Oxiderar våldsamt organiska ämnen.

### **10.4. Förhållanden som ska undvikas**

: Undvik fukt i installationssystem.

### **10.5. Oförenliga material**

: Kan reagera våldsamt med brännbara ämnen.  
 Kan reagera våldsamt med reducerande ämnen.  
 Håll utrustning fri från olja och fett. För vägledning hänvisas till EIGA Doc. 33 - "Cleaning of Equipment for Oxygen Service" som kan laddas ner från <http://www.eiga.eu>.  
 För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.

### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.


## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### **11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

<b>Akut giftighet</b>	: Toxikologiska effekter är inte att förväntas från denna produkt så länge hygieniska gränsvärden inte överskrids. Till skillnad från andra kvävande gaser har koldioxid förmågan att förorsaka död även då normala oxygennivåer (20-21%) föreligger. 5% CO2 har funnits att tillsammans med vissa andra gaser (CO, NO2) öka dessas giftighet. CO2 har påvisats att öka produktionen av karboxy- eller met- hemoglobin tillsammans med dessa gaser möjligen genom koldioxids stimulerande effekt på andnings- och blodomloppssystemen. För mer information, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' at <a href="http://www.eiga.eu">www.eiga.eu</a> .
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation.</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Mutagenitet</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Cancerogenitet</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt. Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Specifik organotoxicitet – upprepade exponering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Fara vid aspiration</b>	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1. Toxicitet**

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 7/9
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
		Bearbetningsdatum : 2020-06-30
		Ersätter : 2018-09-17
<b>Aligal 28, 20%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1002</b>
		Land : SE / Språk : SV

Värdering : Denna produkt orsakar ingen miljöskada.

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 : Denna produkt orsakar ingen miljöskada.

#### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Värdering : Inga data tillgängliga.

#### **12.4. Rörligheten i jord**

Värdering : På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar 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**

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Kontakta leverantören om vägledningen behövs.

Kan släppas ut i luft på en väl ventilerad plats.

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.

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

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

#### **13.2. Ytterligare information**

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

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### **14.1. UN-nummer**

UN-nr : 3156


#### **14.2. Officiell transportbenämning**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : KOMPRIMERAD GAS, OXIDERANDE, N.O.S. (Syre, Koldioxid)



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

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

#### **14.3. Faroklass för transport**

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 8/9
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
		Bearbetningsdatum : 2020-06-30
		Ersätter : 2018-09-17
<b>Aligal 28, 20%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1002</b>
		Land : SE / Språk : SV

**Märka** :

2.2 : Icke brandfarliga, icke giftiga gaser.  
5.1 : Oxiderande ämnen.

**Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)**

Klass : 2.  
Klassificeringsregler : 10.  
Skyddskod : 25.  
Tunnelrestriktion : E - Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.

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

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.2 (5.1)

**Transport till sjöss (IMDG)**

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.2 (5.1)  
Emergency Schedule (EmS) - Brand : F-C.  
Emergency Schedule (EmS) - spill / utsläpp : S-W.

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

**14.5. Miljöfaror**

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

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

**Förpackningsinstruktion (er)**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : 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.  
Vid transport av produktbehållare :  
- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.  
- Skall gasflaskor vara fastspända.  
- Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.  
- Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt.  
- Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.

**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**



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 9/9
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
		Bearbetningsdatum : 2020-06-30
		Ersätter : 2018-09-17
<b>Aligal 28, 20%CO2-O2</b>		<b>NOAL_1002</b>
		Land : SE / Språk : SV

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.

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 : Ingen.

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

Ox. Gas 1	Oxiderande gaser, kategori 1
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
H270	Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning

**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.