

Alphagaz gas Mix 5% CO₂, 5% H₂, 90% N₂

NOAL_1048

Land : NO / Språk : NO

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikasjon

Handelsnavn : Alphagaz gas Mix 5% CO₂, 5% H₂, 90% N₂
Sikkerhetsdatablad nr : NOAL_1048

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder : Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.
Industriell og profesjonell bruk for kjemisk analyse, kalibrering, (rutine) kvalitetskontroll, laboratoriebruk, under kontrollerte forhold.
Kontakt leverandør for informasjon om bruksområder.

Bruksområder som det advares mot : Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere.
Bruk andre enn de som er oppført ovenfor støttes ikke. Kontakt leverandøren din for mer informasjon om andre bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Bedriftsidentifikasjon****Leverandør**

AIR LIQUIDE NORWAY AS
Drammensveien 64 B
3050 Mjøndalen - NORWAY
T + 47 32 27 41 40

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

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213	+47 22 59 13 00	Betriebszeiten 24 Stunden, 7 Tage pro Woche

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Fysiske farer Gasser under trykk : Komprimert gass H280

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrammer (CLP) :



GHS04

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresetning (CLP) : H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger (CLP)
- Lagring : P410+P403 - Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 2/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2023-01-24
		Erstatter versjon : 2021-06-30
Alphagaz gas Mix 5% CO2, 5% H2, 90% N2		NOAL_1048
		Land : NO / Språk : NO

2.3. Andre farer

Kvelende ved høye konsentrasjoner.
Ikke klassifisert som PBT or vPvB.
Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke fastslått.

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikasjon	Komposisjon [V-%]	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Nitrogen	CAS-nr: 7727-37-9 EU nr: 231-783-9 EU-identifikationsnummer: --- REACH-nr.: *1	90	Press. Gas (Comp.), H280
Hydrogen	CAS-nr: 1333-74-0 EU nr: 215-605-7 EU-identifikationsnummer: 001-001-00-9 REACH-nr.: *1	5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Karbondioksid	CAS-nr: 124-38-9 EU nr: 204-696-9 EU-identifikationsnummer: --- REACH-nr.: *1	5	Press. Gas (Liq.), H280

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Inneholder ingen komponenter eller forurensninger som påvirker klassifiseringen av produktet.

*1: Listet i Annex IV / V REACH, fritatt for registrering.

*3: Registrering ikke påkrevd. Importert eller produsert mengde <1 tonn/år.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding : Flytt den skadede ut i frisk luft. Benytt pusteutstyr med egen luftbeholder. Hold pasienten varm og i ro. Tilkall lege. Gi kunstig åndedrett hvis pusten opphører.
- Hudkontakt : Ingen kjente bivirkninger.
- Øyekontakt : Ingen kjente bivirkninger.
- Svelging : Inntak gjennom munnen er ikke ansett for å være en potensiell eksponeringsvei.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning. Symptomene kan omfatte lammelse/bevistløshet. Kvelning kan oppstå uten forvarsel.
Se avsnitt 11.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2023-01-24
		Erstatter versjon : 2021-06-30
Alphagaz gas Mix 5% CO2, 5% H2, 90% N2		NOAL_1048
		Land : NO / Språk : NO

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Dispergert vann eller vanntåke.
Produktet brenner ikke, bruk brannkontrolltiltak som er passende for den omkringliggende brannen.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk vannslange med konsentrert vannstråle til slukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesifikke faremomenter : Ved påvirkning av brann kan flaskene revne/eksplodere.
- Farlige forbrenningsprodukter : Ingen.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Spesifikke forholdsregler : Koordiner slukkearbeid i forhold til brann i omgivelsene. Eksposering mot brann eller strålevarme kan føre til at beholderen revner. Kjøl ned beholdere med vann fra sikker posisjon. Unngå at forurenset brannslukningsvann renner ned i avløpssystemer. Hvis mulig, stopp utstrømming av produktet.
Bruk dispergert vann/vanntåke for å dempe røykgassen om mulig.
Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk : Benytt pusteutstyr med egen luftflaske i lukkede rom.
Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn.
Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.
Standard EN 469 - Verneklær for brannmenn. Standard - EN 659: Vernehansker for brannmenn. EN 15090 Fottøy for brannmenn. EN 443 Hjelmer for brannslukking i bygninger og andre konstruksjoner.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- For personell som ikke er nødpersonell : Opptre som beskrevet i lokal beredskapsplan.
Forsøk å stoppe utslippet.
Evakuer området.
Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
Opphold deg på vindsiden.
Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for mer opplysninger om personlig verneutstyr
- For nødhjelpspersonell : Bær pusteutstyr med egen luftflaske ved entring av området hvis det ikke er bevist at det er trygt.
Gassdetektorer bør brukes når gasser som fortrenger oksygen kan bli sluppet til friluft.
Se avsnitt 5.3 i sikkerhetsdatabladet for mer informasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsøk å stoppe utslippet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Sørg for at det luftes godt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Se også avsnitt 8 og 13.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2023-01-24
		Erstatter versjon : 2021-06-30
Alphagaz gas Mix 5% CO2, 5% H2, 90% N2		NOAL_1048
		Land : NO / Språk : NO

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikker bruk av produktet

- : Gassen må ikke pustes inn.
- Unngå utslipp av produktet til atmosfære.
- Produktet skal håndteres i henhold til god industriell hygienep praksis, og i samsvar med sikkerhetsprosedyrer.
- Kun personer som har erfaring og som har fått relevant opplæring bør håndtere komprimerte gasser.
- Vurder trykkavlastingsutstyr i forbindelse med gassinstallasjoner.
- Sjekk at hele gassanlegget er kontrollert med hensyn på lekkasjer eller at det er underlagt periodisk kontroll.
- Ikke røyk ved håndtering av dette stoffet.
- Benytt bare skikkelig spesifisert utstyr som passer for dette stoffet, dets trykk og temperatur.
- Kontakt din gassleverandør hvis det er tvil.
- Unngå tilbakestrøm av vann, syrer og baser.

Sikker håndtering av gassbeholder

- : Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholdere.
- Tillat ikke tilbakeslag inn i beholderen.
- Beskytt beholdere mot fysisk skade; ikke dra, rulle, skyv eller slipp.
- Bruk egnet tralle for å transportere gassflasker også over korte avstander.
- La ventilbeskyttelseshetten (hvis montert) være på plass inntil beholderen er festet mot enten en vegg eller benk eller plassert i en beholderstativ og er klar til bruk.
- Hvis brukeren opplever vanskeligheter med betjening av ventilen, skal arbeidet avbrytes og leverandøren kontaktes.
- Forsøk aldri å modifisere eller reparere beholderens ventiler eller sikkerhetsavblåsningsutstyr.
- Skadede ventiler rapporteres umiddelbart til gassleverandør.
- Hold ventiltilkoblingen ren og fri for urenheter, gjelder særlig olje og vann.
- Når blindmutter følger med beholderen skal denne monteres på ventilen umiddelbart etter frakobling fra forbruksutstyr.
- Steng beholderens ventil etter bruk og når den er tom, selv om beholderen fortsatt er tilknyttet forbruksutstyr.
- Forsøk aldri å overføre gass fra en beholder til en annen.
- Bruk aldri åpen flamme eller elektrisk oppvarming for å øke trykket i en gassbeholder.
- Ikke fjern eller ødelegg etiketter fra leverandøren for identifisering av innholdet i beholderen.
- Tilbakeslag av vann inn i beholderen må forhindres.
- Åpne ventilen sakte for å unngå trykksjokk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Vurder relevante lover, forskrifter og lokale regelverk i forbindelse med lagring av beholdere. Beholdere bør ikke lagres under forhold som kan medføre korrosjon. Ventilbelytelse eller hetter bør være på plass, når de følger med. Beholdere lagres stående forsvarlig sikret mot å velte. Lagrede beholdere bør sjekkes periodisk med hensyn på lekkasjer og generell tilstand. Oppbevar beholderen i et godt ventilt rom og med en temperatur på under 50°C. Beholdere skal lagres på områder der det ikke er brannfare. Varmekilder og tennkilder må unngås. Oppbevares unna brennbart material.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 5/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2023-01-24
		Erstatter versjon : 2021-06-30
Alphagaz gas Mix 5% CO2, 5% H2, 90% N2		NOAL_1048
		Land : NO / Språk : NO

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Karbondioksid (124-38-9)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Karbondioksid
Grenseverdi (OEL TWA)	9000 mg/m³
	5000 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

DNEL (Avledet nivå uten virkning) : Ikke tilgjengelig.

PNEC (Beregnet konsentrasjon uten virkning) : Ikke tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.
Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje.
Forsikre deg om at eksponering er under yrkesmessige eksponeringsgrenser (der det er tilgjengelig).
Gassdetektorer bør brukes når gasser som fortrenger oksygen kan bli sluppet til friluft.
Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, f. eks. i forbindelse med vedlikeholdsaktiviteter.

8.2.2. Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Risikoanalyse bør gjennomføres og dokumenteres for hver arbeidsplass for å vurdere involvert risiko og for å velge passende personlig verneutstyr. Følgende anbefalinger bør vurderes.

Personlig verneutstyr som tilfredstiller EN / ISO standarder bør velges.

- Øye-/ansiktsvern : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse.
Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner.
- Hudvern : Bruk arbeidshansker ved håndtering av gassbeholdere.
Standard EN 388 - Vernehansker mot mekanisk risiko, ytelsesnivå 1 eller høyere. Anbefalte typer inkluderer håndleddshansker av lær eller syntetisk materiale med tilsvarende ytelse, stoffhansker med skinn i håndflate.
: Bruk vernefottøy ved håndtering av emballasje.
Standard NS-EN ISO 20345 - Personlig verneutstyr - Vernesko.
- Åndedrettsvern : Gassfiltermaske kan brukes hvis betingelsene for bruken er kjent så som konsentrasjonen av utslippet og varigheten.
Bruk full ansiktsmaske med gassfilter hvis eksponeringsgrensene overskrides for en kortsiktig periode, for eks. kobler til eller fra beholdere.
Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.
Når det er indikert ved en risikovurdering, må åndedrettsvern brukes. Valg av åndedrettsvern må være basert på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, farene ved produktet og trygge arbeidsgrense for valgt åndedrettsvern.
Gassfiltre gir ikke beskyttelse mot oksygenmangel.
Pusteluftutstyr med egen luftflaske eller overtrykksmaske med lufttilførsel skal brukes i områder med oksygenunderskudd.
Standard EN 14387 - Gassfilter, kombinerte filtre og standard EN136, helmasker.
Pusteluftutstyr med egen luftflaske anbefales når eksponeringen kan være ukjent, for eksempel under vedlikeholdsaktiviteter på en installasjon.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2023-01-24
		Erstatter versjon : 2021-06-30
Alphagaz gas Mix 5% CO2, 5% H2, 90% N2		NOAL_1048
		Land : NO / Språk : NO

• Varmefarer : Ingen tillegg til de ovennevnte seksjonene.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ikke nødvendig.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysiske tilstand ved 20°C / 101.3kPa
- Farge

: Gass
: Fargeløst

Lukt

: Ingen lukt.
Luktgrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.

pH

: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

Smeltepunkt / Frysepunkt

: Ikke relevant for gassblandinger.

Kokepunkt

: Ikke relevant for gassblandinger.

Flammepunkt

: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

Brannfarlighet

: Ikke brannfarlig.

Eksplasjonsgrenser

: Ikke brannfarlig.

Nedre eksplasjonsgrense

: Ikke tilgjengelig

Øvre eksplasjonsgrense

: Ikke tilgjengelig

Damptrykk [20°C]

: Ikke anvendelig.

Damptrykk [50°C]

: Ikke anvendelig.

Massetetthet

: Ikke anvendelig

Damp tetthet

: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

Relativ tetthet, væske (vann=1)

: Ikke anvendelig

Relativ tetthet, gass (luft=1)

: Lettere eller likt som luft.

Vannløselighet

: Løselighet i vann for blandingens komponenter:
• Hydrogen: 1,6 mg/l • Karbondioksid: 2000 mg/l • Nitrogen: 20 mg/l

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)

: Ikke relevant for gassblandinger.

Selvantennelsestemperatur

: Ikke brannfarlig.

Nedbrytningstemperatur

: Ikke anvendelig.

Viskositet, kinematisk

: Ingen pålitelig data er tilgjengelig.

Partikkels karakteristikk

: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- Eksplorative egenskaper : Ikke anvendelig.
- Brannfarlige egenskaper : Ikke anvendelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsskjennetegn

- Molekylvekt : Ikke relevant for gassblandinger.
- Fordampningshastighet : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
- Andre data : Ingen.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen fare for reaktivitet ut over det som er beskrevet i punktene nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal bruk.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 7/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2023-01-24
		Erstatter versjon : 2021-06-30
Alphagaz gas Mix 5% CO2, 5% H2, 90% N2		NOAL_1048
		Land : NO / Språk : NO

Reaktivitet : Denne blandingen inneholder komponenter med følgende reaktivitet: Kan danne eksplosiv blanding med luft. Kan reagere kraftig med oksidasjonsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå fuktighet i installert utstyr.

10.5. Uforenlige materialer

For øvrig informasjon vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter vil ikke forekomme ved normal lagring og normal bruk.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet : Toksikologiske effekter forventes ikke ved innånding fra dette produktet hvis grenseverdiene for yrkeseksponering ikke overskrides.

Hudetsing/hudirritasjon : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Skader på arvestoffet i kjønnseller : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Giftig ved reproduksjon : fertilitet : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Giftig ved reproduksjon : foster : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

STOT – enkelteksponering : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

STOT – gjentatt eksponering : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Aspirasjonsfare : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

11.2. Opplysninger om andre farer

Andre opplysninger : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering : Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l] : Ingen data tilgjengelig.

EC50 72h - Alger [mg/l] : Ingen data tilgjengelig.

LC50-96 timer - Fisk [mg/l] : Ingen data tilgjengelig.

12.2. Vedvarenet/nedbrytelighet

Vurdering : Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Vurdering : Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i grunnen

Vurdering : På grunn av høy flyktighet er det lite sannsynlig at produktet skal forårsake jord-eller vannforurensning.
Partisjon til jord er usannsynlig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering : Ikke klassifisert som PBT or vPvB.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2023-01-24
		Erstatter versjon : 2021-06-30
Alphagaz gas Mix 5% CO2, 5% H2, 90% N2		NOAL_1048
		Land : NO / Språk : NO

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre ugunstige virkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente effekter fra dette produkt.
 Effekt på ozonlaget : Ingen.
 Effekt på global oppvarming. : Inneholder drivhusgass(er).

SEKSJON 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kan avblåses til atmosfæren på et godt ventilert sted.
 Må ikke slippes ut i steder der ansamlingen kunne være farlig .
 Returner ubrukt produkt i original beholder til leverandøren.
 Liste over farlige avfallskoder (fra Kommisjonens beslutning 2000/532 / EF med endringer) : 16 05 05: Andre gasser i trykkbeholdere enn de som er nevnt i 16 05 04.

13.2. Tilleggsopplysninger

Ekstern behandling og avhending av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

I henhold til kravene fra ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA
 UN-nr. : 1956

14.2. FN-forsendelsesnavn

Transport på vei/jernbane/indre vannveier : KOMPRIMERT GASS, N.O.S. (Nitrogen, Karbondioksid)
 (ADR/RID/ADN)
 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Carbon dioxide)
 Sjøtransport (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Carbon dioxide)

14.3. Fareklasse(r) for transport

Etikettering



2.2 : Ikke-brannfarlige, ikke-giftige gasser.

Transport på vei/jernbane/indre vannveier (ADR/RID/ADN)

Class : 2
 Klassifiseringskode : 1A
 Fareklasse : 20
 Tunnelrestriksjon : E - Passasje forbudt i tunneler av kategori E

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysning(r)) : 2.2

Sjøtransport (IMDG)

Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysning(r)) : 2.2
 Nødmelding (EmS) - Brann : F-C
 Nødmelding (EmS) - Utslipp : S-V

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2023-01-24
		Erstatter versjon : 2021-06-30
Alphagaz gas Mix 5% CO2, 5% H2, 90% N2		NOAL_1048
		Land : NO / Språk : NO

14.4. Emballasjegruppe

Transport på vei/jernbane/indre vannveier (ADR/RID/ADN) : Ikke fastslått.
 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ikke fastslått.
 Sjøtransport (IMDG) : Ikke fastslått.

14.5. Miljøfarer

Transport på vei/jernbane/indre vannveier (ADR/RID/ADN) : Ingen.
 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.
 Sjøtransport (IMDG) : Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Emballeringsbestemmelse(r)

Transport på vei/jernbane/indre vannveier (ADR/RID/ADN) : P200
 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
 Passasjer- og transportfly : 200.
 Bare transportfly : 200.
 Sjøtransport (IMDG) : P200

Spesielle transportsforholdsregler : Unngå transport på kjøretøyer der lasterommet ikke er skilt fra førerhuset.
 Sikre at sjåføren er klar over den potensielle faren ved lasten og vet hva som må gjøres ved et uhell eller i et nødstilfelle.
 Før transport av produktbeholdere :
 - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 - Påse at beholderne er godt sikret.
 - Forsikre deg om at ventilen er lukket og ikke lekker.
 Påse at ventilens blindplugg/tetningsplugg (hvis det er nødvendig) er korrekt montert.
 Påse at ventilbeskyttelsen (når det medfølger) er korrekt påsatt.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.

SEKSJON 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

Oppført under REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår). Følgende forbud gjelder:

Referansekode	Gyldig på
40.	Hydrogen

Bruksbegrensninger : Ingen.
 Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten
 Nasjonal lovgiving : Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.
 Seveso direktiv: 2012/18/EU (Seveso III) : Ikke omfattet.

Nasjonale forskrifter

Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet ikke relevant for dette produkt.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 10/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2023-01-24
		Erstatter versjon : 2021-06-30
Alphagaz gas Mix 5% CO2, 5% H2, 90% N2		NOAL_1048
		Land : NO / Språk : NO

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner	: Sikkerhetsdatablad i samsvar med kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878.
Forkortelser og akronymer	: ATE - Acute Toxicity Estimate - Verdi for akutt giftighet CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering; Forordning (EF) 1272/2008 REACH - Om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier, Forordning (EF) nr. 1907/2006 EINECS - Europeiske beholdning av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer CAS# - Chemical Abstract Service - Det identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstract Service PVU - Personlig verneutstyr LC50 - Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration) til 50 % av en testpopulasjon RMM - Risk Management Measures - Risikohåndteringstiltak PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende STOT- SE : Spesifikk (Specific) målorgantoksisitet (Target Organ Toxicity) - Enkelt eksponering (Single Exposure) CSA - Chemical Safety Assessment - Vurdering av kjemikaliesikkerhet EN - Europeisk Standard FN - Forente Nasjoner ADR - Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på veg IATA - International Air Transport Association - Det internasjonale luftfartsforbundet IMDG code - International Maritime Dangerous Goods - Den internasjonale maritime farlig gods kode RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Reglement for internasjonal av farlig gods på jernbane WGK - Vannfareklasse STOT - RE : Spesifikk (Specific) målorgantoksisitet (Target Organ Toxicity) - Gjentatt eksponering (Repeated Exposure) UFI: Unik formelidentifikator
Råd om opplæring	: Faren for kvelning blir ofte undervurdert og må understrekes ved opplæring av operatører. For mer informasjon se EIGA SL 01 "Fare for kvelning", som kan lastes ned fra http://www.eiga.eu .
Ytterligere opplysninger	: Klassifisering ved bruk av data fra databaser som vedlikeholdes av European Industrial Gases Association (EIGA). Data er oppdatert i EIGA doc 169: "Classification and Labelling Guide" som kan lastes ned fra http://www.eiga.eu . Klassifisering i henhold til prosedyrer og beregningsmetoder i forordning (EF) 1272/2008 CLP.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, Kategori 1A
Press. Gas (Comp.)	Gasser under trykk : Komprimert gass
Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Klassifiseringen samsvarer med	: ATP 12
ANSVARSRASKRIVELSE	: Før dette produktet tas i bruk i en ny prosess eller eksperiment, må en grundig studie av materialkompatibilitet og sikkerhet være utført. Detaljer i dette dokumentet er vurdert til å være korrekt ved utgivertidspunktet. Det tas ikke ansvar for evt. skade eller uhell som kan oppstå som følge av bruk av dette dokumentet.

Dokumentslutt