



SIKKERHETS DATABLAD

O2 21 %;N2 79 %

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
 Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
 1/13

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** O2 21 %;N2 79 %

**Handelsnavn:** Synthetic Air 4.0 Dry, Synthetic Air 4.0 Zero, HiQ Synthetic Air 5.0, Synthetic Air 5.0 Instrument, HiQ Synthetic Air 5.5, Synthetic Air 5.5 Scientific, Synthetic Air Veriseq Process

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

**Identifisert bruk:** For industriell og profesjonell bruk i henhold til gjennomført risikoanalyse.  
**Bruk som blir frarådd** For forbruker.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**  
 Linde Gas AS **telefon: +4723177200**  
 Postboks 13 Nydalen  
 N-0409 Oslo Norway

**E-post:** sds.ren@linde.com

1.4 Nødtelefonnr.: +47 22 59 13 00 (24h - Giftinformasjonssentralen)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Fysiske Farer

Gasser under trykk Gass under trykk H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

2.2 Etikettelementer



**Signalord:** Advarsel

**Fareerklæring(er):** H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.



## SIKKERHETSDATABLAD

O2 21 %;N2 79 %

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
 Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
 2/13

## Anbefalt Forholdsregel

Forebygging: Ingen.  
 Svar: Ingen.  
 Lagring: P403: Oppbevares på et godt ventilert sted.  
 Avhending: Ingen.

2.3 Andre farer: Ingen.

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.2 Blanding

Kjemisk navn	Kjemisk formel	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	Merknader
Oksygen	O2	21%	7782-44-7	231-956-9	Oppført i tillegg IV/V til Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), unntatt fra registrering.	
Nitrogen	N2	79%	7727-37-9	231-783-9	Oppført i tillegg IV/V til Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), unntatt fra registrering.	

Alle konsentrasjoner er prosent etter vekt, hvis ikke bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er i molprosent. Alle konsentrasjoner er nominelle.

# # Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense®.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

## Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering		Merknader
Oksygen	CLP:	Press. Gas Compr. Gas;H280, Oxid. Gas 1;H270	
Nitrogen	CLP:	, Press. Gas Compr. Gas;H280	

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.



SIKKERHETSDATABLAD

O2 21 %;N2 79 %

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
 Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
 3/13

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

Generelt: Ingen kjente bivirkninger.

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding: Ingen kjente bivirkninger.

Øyekontakt: Ingen kjente bivirkninger.

Hudkontakt: Ingen kjente bivirkninger.

Inntak/svelging: Inntak gjennom munnen er ikke ansett for å være en potensiell eksponeringsvei.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Ingen.

**4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig**

Farer: Ingen.

Behandling: Ingen.

**Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**

Generelle Brannfarer: Beholderne kan eksplodere ved oppvarming.

**5.1 Brannsløkkingsmidler**

Egnete brannsløkkingsmedier: Stoffet vil ikke brenne. Ved brann i omgivelsene: bruk egnet brannslukningsmiddel.

Uegnete brannsløkkingsmedier: Ingen.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:** Støtter forbrenning

Farlige forbrenningsprodukter: Ingen.

**5.3 Råd til brannmenn**

Særlige brannsløkkingstiltak: Ved brann: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Fortsett å spraye vann fra den beskyttede posisjonen inntil gassflaska forblir kald. Bruk slukningsmidler til å begrense brannen. Isoler kilden til brannen eller la den brenne ut.



## SIKKERHETS DATABLAD

O<sub>2</sub> 21 %; N<sub>2</sub> 79 %

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
4/13

### Spesielt verneutstyr for brannmenn:

Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.

Retningslinje: EN 469 Vernetøy for brannmannskap. Ytelseskrav til vernetøy for brannslukning. EN 15090 Fottøy for brannmannskaper. EN 659 Vernehansker for brannvesen. EN 443 Hjelmer for brannslukning i bygninger og andre byggverk. EN 137 Åndedrettsvern — Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk — Krav, prøving, merking.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler,  
verneutstyr og nødprosedyrer:

Ingen.

6.2 Miljøverntiltak:

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

6.3 Metoder og materiell for  
avgrensning og opprensning  
av utslipp:

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.



## SIKKERHETS DATABLAD

O2 21 %; N2 79 %

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
5/13

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::

Kun erfarne personer som har mottatt korrekt opplæring skal håndtere gass under trykk. Bruk kun korrekt, spesifisert utstyr, som er egnet til dette produktet, tilførselstrykket og temperaturen. Se leverandørens håndteringsanvisninger. Stoffet må håndteres i forhold til gjennomarbeidede hygiene- og sikkerhetsprosedyrer. Beskytt beholderne mot fysisk skade, og ikke dra, rull, skyv eller slipp dem. Ikke fjern eller gjør uleselig etiketter som er gitt av leverandøren, til identifisering av beholderens innhold. Når beholderne skal flyttes, må det brukes korrekt utstyr, f.eks. tralle, håndtruck, gaffeltruck, osv., selv for korte avstander. Sylinderne skal til enhver tid være sikret i vertikal stilling. Steng alle ventiler når de ikke er i bruk. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Tilbakeslag av vann inn i beholderen må forhindres. Tillat ikke tilbakeslag inn i beholderen. Unngå tilbakeslag av vann, syrer og alkalier. Oppbevar beholderen i et godt ventilert rom og med en temperatur på under 50°C. Vurder relevante lover, forskrifter og lokale regelverk i forbindelse med lagring av beholdere. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Oppbevares i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter. Bruk aldri åpen flamme eller elektrisk oppvarming for å øke trykket i en gassbeholder. Behold ventilhetten på plass inntil gassflasken er forsvarlig sikret mot å velte. Deretter tas flasken i bruk. Skadede ventiler må rapporteres til leverandøren øyeblikkelig. Steng beholderens ventil etter bruk og når den er tom, selv om beholderen fortsatt er tilknyttet forbruksutstyr. Forsøk aldri å modifisere eller reparere beholderens ventiler eller sikkerhetsavblåsningsutstyr. Når blindmutter følger med beholderen skal denne monteres på ventilen umiddelbart etter frakobling fra forbruksutstyr. Oppbevar beholderens ventilåpninger rene og frie for forurensninger, spesielt olje og vann. Hvis det er vanskelig å bruke beholderens ventil, skal bruken avbrytes og leverandøren kontaktes. Prøv aldri å overføre gasser fra én beholder til en annen. Flaskeventilbeskyttere eller hetter skal være på plass.

## 7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter:

Beholdere bør ikke lagres under forhold som kan medføre korrosjon. Oppbevarte beholdere må kontrolleres jevnlig for generell tilstand og lekkasje. Flaskeventilbeskyttere eller hetter skal være på plass. Beholdere skal lagres på områder der det ikke er brannfare. Varmekilder og tennkilder må unngås. Oppbevares unna brennbart materiale.

## 7.3 Spesifikk sluttbruk:

Ingen.

## Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

## 8.1 Kontrollparametre

## Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.



## SIKKERHETS DATABLAD

O2 21 %; N2 79 %

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
 Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
 6/13

## 8.2 Forebyggende tiltak

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:** Vurder et arbeidstillatelsessystem, f.eks. til vedlikeholdsarbeid. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Systemer under trykk må jevnlig kontrolleres for lekkasje. Bruk helst permanent lekkasjesikre sammenføyninger (f.eks. sveiste rør). Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

**Generelle opplysninger:** Det skal utføres og dokumenteres en risikovurdering i hvert arbeidsområde, for å vurdere risikoene som er knyttet til bruken av produktet og for å velge det PVU som passer til den aktuelle risikoen. Følgende anbefalinger skal vurderes. Personlig verneutstyr for kroppen må velges etter oppgaven som skal utføres og de medførte risikoene.

**Øye-/ansiktsvern:** Bruk øyevern i henhold til EN 166 når det brukes gasser.  
 Retningslinje: EN 166 Øyevern.

## Hudvern

**Håndvern:** Bruk arbeidshansker ved håndtering av beholdere.  
 Retningslinje: EN 388 Vernehansker mot mekanisk påførte skader

**Kroppsværn:** Ingen spesielle forholdsregler.

**Andre:** Bruk vernesko ved håndtering av beholdere.  
 Retningslinje: ISO 20345 Personlig verneutstyr - Vernesko.

**Respirasjonsvern:** Ikke påkrevet.

**Temperaturfarer:** Ingen forholdsregler er nødvendig.

**Hygienetiltak:** Ut over bruk av gjennomarbeidede hygiene- og sikkerhetsprosedyrer er ingen sikkerhetstiltak påkrevet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**Miljømessig forebyggende tiltak:** Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

## Utseende

Fysisk tilstand:	Gass
Form:	Gass under trykk
Farge:	O2: Fargeløs N2: Fargeløs
Lukt:	O2: Luktfri N2: Luktfri gass



## SIKKERHETS DATABLAD

O2 21 %; N2 79 %

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
 Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
 7/13

Luktterskel:	Luktegrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH-verdi:	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Kokepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Sublimeringspunkt:	Ikke anvendelig.
Kritisk temperatur (°C):	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	Gjelder ikke gasser og gassblandinger
Fordampningshastighet:	Gjelder ikke gasser og gassblandinger
Brennbarhet (faststoff, gass):	Stoffet er ikke brannfarlig.
Ekspløsjongrense, øvre (%):	Ikke anvendelig.
Ekspløsjongrense, nedre (%):	Ikke anvendelig.
Damptrykk:	Ingen pålitelig data er tilgjengelig.
Damp tetthet (luft=1):	1,02 (matematisk) (15 °C)
Relativ tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur:	Ikke anvendelig.
dekomponeringstemperatur:	Ikke kjent.
Viskositet	
Kinetisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Dynamisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke aktuelt
Oksideringsegenskaper:	Ikke anvendelig.

## 9.2 ANDRE OPPLYSNINGER:

Gass/damp tyngre enn luft. Kan samles på innestengte steder, spesielt ved eller under bakkenivå.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet
---------------------------------------

10.1 Reaktivitet:	Ingen reaktivitetsfare unntatt virkningene som beskrives i underavsnittet nedenfor.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Stabil under normale forhold.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ingen.
10.4 Forhold som må Unngås:	Ingen.
10.5 Materialer å Unngå:	Ingen reaksjon med noen vanlige materialer i tørr eller våt tilstand.



**SIKKERHETS DATABLAD**

**O2 21 %; N2 79 %**

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
 Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
 8/13

**10.6 Farlige Spaltningsprodukter:** Farlige spaltningsprodukter vil ikke forekomme ved normal lagring og normal bruk.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

Generelle opplysninger: Ingen.

**11.1 Toksikologiske opplysninger**

**Akutt toksisitet - Svelging  
 Produkt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Akutt toksisitet - Hudkontakt  
 Produkt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Akutt toksisitet - Innånding  
 Produkt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Etsing/Irritasjon på Huden  
 Produkt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon  
 Produkt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Åndedrett- eller Hudsensibilisering  
 Produkt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Mutagenisitet på Kimceller  
 Produkt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Kreftfremkallende evne  
 Produkt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Reproduksjonstoksicitet  
 Produkt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Toksicitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering  
 Produkt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Toksicitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering  
 Produkt** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Aspirasjonsfare  
 Produkt** Gjelder ikke gasser og gassblandinger.





SIKKERHETS DATABLAD

O<sub>2</sub> 21 %; N<sub>2</sub> 79 %

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
 Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
 9/13

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger: Ikke anvendelig

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet  
 Produkt

Ingen økologisk skade forårsakes av dette produktet.

12.2 Stabilitet og nedbrytbarhet  
 Produkt

Gjelder ikke gasser og gassblandinger.

12.3 Potensial for Bioakkumulering  
 Produkt

Produktet det er snakk om, forventes å være bionedbrytbart, og forventes ikke å forekomme i vannmiljøer over lengre tid.

12.4 Mobilitet i jord  
 Produkt

På grunn av høy flyktighet er det lite sannsynlig at produktet skal forårsake jord- eller vannforurensning.

12.5 Resultater av PBT- og vPVB-  
 vurderinger  
 Produkt

Ikke klassifisert som persistent, svært persistent, bioakkumulerende eller toksisk.

12.6 Andre Skadelige Virkninger:

Ingen økologisk skade forårsakes av dette produktet.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger:

Ventilasjon til atmosfæren på et godt ventilert sted.

Metoder til fjerning:

Kasser beholderen kun via gassleverandøren.

Europeiske avfallskoder

Beholder:

16 05 05: 16 05 05: Andre gasser i trykkholdere enn de som er nevnt i 16 05 04.



SIKKERHETS DATABLAD

02 21 %;N2 79 %

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
 Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
 10/13

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-nummer: UN 1956  
 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: KOMPRIMERT GASS, N.O.S.(Nitrogen, Oksygen)  
 14.3 Transportfareklasse(r)  
     Klasse: 2  
     Etikett(er): 2.2  
     ADR-farenr.: 20  
     Tunnelrestriksjonskode: (E)  
 14.4 Emballasjegruppe: -  
 14.5 Miljøfarer: Ikke anvendelig  
 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: -

RID

14.1 UN-nummer: UN 1956  
 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: KOMPRIMERT GASS, N.O.S.(Nitrogen, Oksygen)  
 14.3 Transportfareklasse(r)  
     Klasse: 2  
     Etikett(er): 2.2  
 14.4 Emballasjegruppe: -  
 14.5 Miljøfarer: Ikke anvendelig  
 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: -

IMDG

14.1 UN-nummer: UN 1956  
 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: COMPRESSED GAS, N.O.S.(Nitrogen, Oxygen)  
 14.3 Transportfareklasse(r)  
     Klasse: 2.2  
     Etikett(er): 2.2  
     EmS No.: F-C, S-V  
 14.4 Emballasjegruppe: -  
 14.5 Miljøfarer: Ikke anvendelig  
 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: -



## SIKKERHETS DATABLAD

O2 21 %; N2 79 %

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
 Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
 11/13

## IATA

14.1 UN-nummer:	UN 1956
14.2 Korrekt teknisk navn:	Compressed gas, n.o.s.(Nitrogen, Oxygen)
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	2.2
Etikett(er):	2.2
14.4 Emballasjegruppe:	-
14.5 Miljøfarer:	Ikke anvendelig
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	-
ANDRE OPPLYSNINGER	
Passasjer- og transportfly:	Tillatt.
Kun lastefly:	Tillatt.

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden: Ikke anvendelig

**Tilleggsidentifikasjon:** Unngå transport i kjøretøy hvor lasten ikke er separat fra førerhuset. Sørg for at sjåføren er kjent med de potensielle farene med lasten og vet hva som skal gjøres ved ulykker eller nødsituasjoner. Sikre lasten før transporten starter. Sjekk at flaskeventilen er stengt og ikke lekker. Flaskeventilbeskyttere eller hetter skal være på plass. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

Opplysninger om bestemmelser
------------------------------

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

## EU-forskrifter

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om farer for storulykke som omfatter farlige stoffer, med endringer: Ikke anvendelig

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Oksygen	7782-44-7	20 - 30%

## Nasjonale forskrifter

Rådsdirektiv 89/391/EØF om introduksjon av tiltak for å fremme forbedringer innen sikkerhet og helse for arbeidere på arbeidsplassen Direktiv 89/686/EØF om personlig verneutstyr Kun produkter som oppfyller matvareforskriftene 95/2/EU og 2008/84/EU og er merket deretter, kan brukes som tilsetning i mat.



**SIKKERHETS DATABLAD**

**O2 21 %; N2 79 %**

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
 Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
 12/13

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for å overholde forskrift (EU) 2015/830.

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

**Revisjonsinformasjon:** Ikke relevant.

**Referanser til litteratur og datakilder:** Ulike datakilder er brukt til å utarbeide dette sikkerhetsdatabladet, de omfatter men er ikke begrenset til:  
 Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR) <http://www.atsdr.cdc.gov/>  
 European Chemical Agency: Råd om utarbeiding av sikkerhetsdatablad.  
 European Chemical Agency: Informasjon om registrerte stoffer <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>  
 European Industrial Gases Association (EIGA) dok. 169 Klassifiserings- og merkeguide.  
 Internasjonalt program om kjemikaliesikkerhet (<http://www.inchem.org/>)  
 ISO 10156:2010 Gasser og gassblandinger - Bestemmelse av brannpotensialet og oksideringsevnen for utvalget av sylinderventiluttak.  
 Matheson Gas Data Book, 7. utgave.  
 National Institute for Standards and Technology (NIST) Standard referansedatabasenummer 69  
 ESIS (europeisk informasjonssystem for kjemiske stoffer - European chemical Substances 5 Information System)-plattformen i tidligere European Chemicals Bureau (ECB) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).  
 European Chemical Industry Council (CEPIC) ERICards.  
 USAs National Library of Medicines datanettverk for toksikologi TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)  
 Threshold Limit Values (terskelgrenseverdi - TLV) fra daværende American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH).  
 Informasjon fra leverandører, spesifikk for stoffet.  
 Opplysningene i dette dokumentet var etter vår kjennskap korrekt på utgivelsestidspunktet.

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Gasser under trykk, Gass under trykk	På grunnlag av testdata.

**Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3**

H270 Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende.  
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.



**SIKKERHETS DATABLAD**

**O2 21 %;N2 79 %**

Utgivelsesdato: 03.03.2016  
Utarbeidet: 20.02.2020

Utgave: 1.1

HMS-databladnr.: 000010030978  
13/13

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Press. Gas Compr. Gas, H280

**ANDRE OPPLYSNINGER:**

Før dette produktet tas i bruk i en ny prosess eller eksperiment, må en grundig studie av materialkompatibilitet og sikkerhet være utført. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp. Det tas ikke ansvar for evt. skade eller uhell som kan oppstå som følge av bruk av dette dokumentet.

**Utarbeidet:**

20.02.2020

**Ansvarsfraskrivelse:**

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.