

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance Nitrogen

Sikkerhetsdatablad 50054

ifølge Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Utgivelsesdato: 03/24/2015 Versjon: 1.0

AVSNITT 1: Identifikasjon

1.1. Identifikasjon

Produktets form : Stoffblandinger
 Produktnavn : Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance Nitrogen

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk av stoffet/blandingen : Test gass / Kalibreringsgass

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Calgaz, division of Air Liquide
 821 Chesapeake Drive
 Cambridge, 21613 - USA
 T 1-410-228-6400 - F 1-410-228-4251
info@Calgaz.com - www.Calgaz.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : CHEMTREC: 1-800-424-9300
 Internasjonalt: 1-703-527-3887

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (GHS-US)

Gasser under trykk : Komprimert gass H280

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

GHS-US labelling

Piktogrammer (GHS-US) :



GHS04

Signalord (GHS-US) : Advarsel
 Faresetning (GHS-US) : H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
 Sikkerhetssetninger (GHS-US) : P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet
 P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
 P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted
 CGA-PG02 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 52 °C /125 °F
 CGA-PG05 - Use a back flow preventive device in the piping
 CGA-PG06 - Close valve after each use and when empty
 CGA-PG10 - Use only with equipment rated for cylinder pressure
 CGA-PG14 - Approach suspected leak area with caution
 CGA-PG21 - Open valve slowly

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.4. Ukjent akutt giftighetsgrad (GHS US)

Ikke anvendelig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance

Nitrogen

Sikkerhetsdatablad

ifølge Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering (GHS-US)
Nitrogen, komprimert	(CAS-nr) 7727-37-9	75,16 - 80,4995	Compressed gas, H280
Oksygen, komprimert	(CAS-nr) 7782-44-7	19,5 - 23,5	Ox. Gas 1, H270 Compressed gas, H280
Isobuten	(CAS-nr) 115-11-7	0,0005 - 1,34	Flam. Gas 1, H220 Liquefied gas, H280

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ingen kjente bivirkninger. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ingen kjente bivirkninger.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ingen kjente bivirkninger.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ingen kjente bivirkninger.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Inntak gjennom munnen er ikke ansett for å være en potensiell eksponeringsvei.

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

Symptomer/skader etter innånding	: Ingen kjente bivirkninger.
Symptomer/skader etter hudkontakt	: Ingen kjente bivirkninger.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Ingen kjente bivirkninger.
Symptomer/skader etter svelging	: Inntak regnes ikke som en mulig eksponeringsvei.
Symptomer/skader etter intravenøs administrering	: Ukjent.
Kroniske symptomer	: Ingen kjente bivirkninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved illebefinnende, oppsøk legen. Ved pustevansker, gi oksygen.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk vannslange med konsentrert vannstråle til slukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Produktet er ikke antennelig.
Eksplisjonsfare	: Produktet er ikke eksplosivt. Varmen kan forårsake trykkøkning og sprengning av lukkede containere, med spredning av brannen og økende fare for brannskader.
Reaktivitet	: Ingen kjent.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Ved brann: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking	: Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.
Spesifikke metoder	: Ved påvirkning av brann kan flaskene revne/eksplodere. Fortsett å spraye vann fra den beskyttede posisjonen inntil gassflaske forblir kald. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Sikre tilstrekkelig ventilasjon.
----------------------------	------------------------------------

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Wear protective equipment consistent with the site emergency plan.
Nødsprosedyrer	: Bring personalet til et sikkert sted. Steng dører og vinduer i omkringliggende bygninger. Hold beholderne lukket. Avgrens faresonen. Sperr av lavere liggende områder. Unngå opphold på le-siden.

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance

Nitrogen

Sikkerhetsdatablad

ifølge Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn. Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
- Nødsprosedyrer : Evakuer området og begrensn adgangen. Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsøk å stoppe lekkasjen uten å ta noen risiko.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Forsøk å stoppe lekkasjen uten å ta noen risiko.
- Rengjøringsmetoder : Innhold/holder leveres til {0|message=<specify in accordance with local/regional/national/international regulations>|default=...|filter=()?DISPOSAL_+}.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Use only with equipment rated for cylinder pressure.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- Sikker håndtering av gassbeholder : Beskytt gassflasker mot fysisk skade. Flasker skal ikke slepes, veltes eller utsettes for slag eller støt. Etiketter og merking som gassleverandøren har påsatt gassflasken for å identifisere innholdet må ikke fjernes.
- Sikker bruk av produktet : Stoffet må håndteres i forhold til gjennomarbeidede hygiene- og 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. Etiketter og merking som gassleverandøren har påsatt gassflasken for å identifisere innholdet må ikke fjernes. Benytt bare skikkelig spesifisert utstyr som passer for dette stoffet, dets trykk og temperatur. Kontakt din gassleverandør hvis det er tvil.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Ingen kjent.
- Oppbevaringsbetingelser : Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 52 °C/125 °F. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Beskytt gassflasker mot fysisk skade. Flasker skal ikke slepes, veltes eller utsettes for slag eller støt. Lagres på et godt ventilert sted.
- Uforenlige produkter : Ingen kjent.
- Uforenlige materialer : Antennelige stoffer.
- Lagringsplass : Beskytt stoffet mot varme. Oppbevares på et godt ventilert sted.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Isobuten (115-11-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
Ikke anvendelig		
Oksygen, komprimert (7782-44-7)		
Ikke anvendelig		
Nitrogen, komprimert (7727-37-9)		
Ikke anvendelig		

8.2. Eksponeringskontroll

- Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering. Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje. Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, for eksempel i forbindelse med vedlikeholdsarbeid. Hold konsentrasjonen godt under administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære.

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance

Nitrogen

Sikkerhetsdatablad

ifølge Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Håndvern	: Bruk arbeidshansker ved håndtering av gassbeholdere. 29 CFR 1910.138: Håndvern.
Øyebeskyttelse	: Bruk vernebriller med sidebeskyttelse. 29 CFR 1910.133: Eye and Face Protection.
Hud- og kroppsværn	: Wear suitable protective clothing, e.g. lab coats, coveralls or flame resistant clothing.
Åndedrettsvern	: None necessary during routine operations. See Sections 5 & 6.
Beskyttelse mot termiske farer	: None necessary during routine operations.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Ta hensyn til lokale retningslinjer i forhold til utslipp til atmosfære. Se metoder i avsnitt 13 for håndtering av avgass.
Andre opplysninger	: Bruk vernefottøy ved håndtering av emballasje. 29 CFR 1910.136: Foot Protection.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Gass
Utseende	: Clear, colorless gas.
Farge	: Fargeløst
Lukt	: Coal gas Uten lukt
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Ekspljosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig (ikke brennbar gass).
Brannfarlige egenskaper	: Underholder forbrenning. Ikke brennbar, men forsterker forbrenningen av andre stoffer.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ gasstetthet	: Lettere eller lik luft
Løselighet	: Vann: Ingen data tilgjengelige
Log Pow	: Ikke relevant for gassblandinger. Ikke relevant for gassblandinger.
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Can form explosive mix with flammable materials.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Antennelige stoffer.

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance Nitrogen

Sikkerhetsdatablad

ifølge Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

Isobuten (115-11-7)	
LC50 innhalering rotte (mg/l)	620 mg/l/4h
LC50 innånding rotte (ppm)	239620,46 ppm/4h
ATE US (gasser)	239620,460 ppmV/4h
ATE US (damp)	620,000 mg/l/4h
ATE US (støv, tåke)	620,000 mg/l/4h

Oksygen, komprimert (7782-44-7)	
LC50 innånding rotte (ppm)	800000 ppm/4h
ATE US (gasser)	800000,000 ppmV/4h

Nitrogen, komprimert (7727-37-9)	
LC50 innånding rotte (ppm)	820000 ppm/4h
ATE US (gasser)	820000,000 ppmV/4h

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
Svær øyenskade/-irritasjonx : Ikke klassifisert
Sensibilisering av luftveiene eller huden : Ikke klassifisert
Mutagenitet i kimcellene : Ikke klassifisert
Carcinogenisitet : Ikke klassifisert

Isobuten (115-11-7)	
National Toxicology Program (NTP) Status	1 - Bevis på karsinogenisitet

Reproduserbar giftighet : Ikke klassifisert
Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) : Ikke klassifisert

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) : Ikke klassifisert

Innåndingsfare : Ikke klassifisert
Symptomer/skader etter innånding : Ingen kjente bivirkninger.
Symptomer/skader etter hudkontakt : Ingen kjente bivirkninger.
Symptomer/skader etter øyekontakt : Ingen kjente bivirkninger.
Symptomer/skader etter svelging : Inntak regnes ikke som en mulig eksponeringsvei.
Symptomer/skader etter intravenøs administrering : Ukjent.
Kroniske symptomer : Ingen kjente bivirkninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Dette produktet forårsaker ingen miljøska-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance Nitrogen	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.
Isobuten (115-11-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Stoffet er biologisk nedbrytbart.

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance Nitrogen

Sikkerhetsdatablad

ifølge Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Oksygen, komprimert (7782-44-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.
Nitrogen, komprimert (7727-37-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance Nitrogen	
Log Pow	Ikke relevant for gassblandinger.
Log Kow	Ikke relevant for gassblandinger.
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelige.
Isobuten (115-11-7)	
Log Pow	2,35
Bioakkumuleringsevne	Ikke forventet å bioakkumulere på grunn av lav log Kow (log Kow<4). Se avsnitt 9.
Oksygen, komprimert (7782-44-7)	
Log Pow	Ikke relevant for uorganiske gasser.
Bioakkumuleringsevne	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.
Nitrogen, komprimert (7727-37-9)	
Log Pow	Ikke relevant for uorganiske gasser.
Bioakkumuleringsevne	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

12.4. Mobilitet i jord

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance Nitrogen	
Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelige
Isobuten (115-11-7)	
Økologi - jord/mark	På grunn av høy flyktighet er det lite sannsynlig at produktet skal forårsake jord-eller vannforurensning.
Oksygen, komprimert (7782-44-7)	
Økologi - jord/mark	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.
Nitrogen, komprimert (7727-37-9)	
Økologi - jord/mark	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

12.5. Andre skadevirkninger

Effekt på ozonlaget	: Ingen
Effekt på global oppvarming.	: Dette produktet forårsaker ingen kjent miljøskade.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfallshåndterings-metoder	: Kontakt leverandøren dersom instruksjoner ønskes. Må ikke slippes ut i steder der ansamlingen kunne være farlig . Vær sikker på at utslippsgrenser gitt i lokale regelverk eller tillatelser ikke overskrides.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Refer to the CGA Pamphlet P-63 "Disposal of Gases" available at www.cganet.com for more guidance on suitable disposal methods.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportministeriet (DOT)

I henhold til kravene fra DOT	
Transportdokumentbeskrivelse	: UN1956 Komprimert gass, n.o.s.
UN-nr. (DOT)	: UN1956
Offisiell forsendelsesbetegnelse (DOT)	: Komprimert gass, n.o.s.

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance Nitrogen

Sikkerhetsdatablad

ifølge Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Faresedler (DOT) : 2.2 - Ikke-brennbar gass



DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 302;305

DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 314;315

DOT Symbols : G - Identifies PSN requiring a technical name

DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 306;307

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 75 kg

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 150 kg

DOT Stuing om bord - Plassering : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

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 : - Tilstrekkelig ventilasjon. - Påse at beholderne er godt sikret. - Flaskeventilen er stengt og at den ikke lekker. Påse at ventilens blindplugg/tetningsplugg (hvis det er nødvendig) er korrekt montert. Påse at ventilbeskyttelsen (når det medfølger) er korrekt påsatt.

TDG

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sjøfart

UN-nr. (IMDG) : 1956

Varenavn (IMDG) : Komprimert gass, n.o.s.

Klasse (IMDG) : 2.2 - Non-flammable, non-toxic gases

Luftfart

UN-nr. (IATA) : 1956

Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : Komprimert gass, brennbar, n.o.s.

Klasse (IATA) : 2

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. USAs føderale regelverk

Isobuten (115-11-7)

Oppført i USAs TSCA (Toxic Substances Control Act) liste

Oksygen, komprimert (7782-44-7)

Oppført i USAs TSCA (Toxic Substances Control Act) liste

Nitrogen, komprimert (7727-37-9)

Oppført i USAs TSCA (Toxic Substances Control Act) liste

15.2. Internasjonale regelverk

CANADA

Isobuten (115-11-7)

Oppført i kanadiske DSL (Domestic Substances List)

Oksygen, komprimert (7782-44-7)

Oppført i kanadiske DSL (Domestic Substances List)

WHMIS klassifisering

Klasse A - Komprimert gass
Klasse C - Oksiderende materiale

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance Nitrogen

Sikkerhetsdatablad

ifølge Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nitrogen, komprimert (7727-37-9)	
Oppført i kanadiske DSL (Domestic Substances List)	
WHMIS klassifisering	Klasse A - Komprimert gass

eu-forskrifter

Isobuten (115-11-7)	
Oppført i EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)	
Oksygen, komprimert (7782-44-7)	
Oppført i EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)	
Nitrogen, komprimert (7727-37-9)	
Oppført i EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)	

Nasjonale forskrifter

Isobuten (115-11-7)	
Oppført i AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) Oppført i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Oppført i den japanske listen ENCS (Existing & New Chemical Substances) Oppført i koreanske ECL (Existing Chemicals List) Oppført i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Oppført i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Oppført i INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	
Oksygen, komprimert (7782-44-7)	
Oppført i AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) Oppført i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Oppført i koreanske ECL (Existing Chemicals List) Oppført i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Oppført i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Oppført i INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	
Nitrogen, komprimert (7727-37-9)	
Oppført i AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) Oppført i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Oppført i koreanske ECL (Existing Chemicals List) Oppført i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Oppført i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Oppført i INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)	

15.3 forskrifter gjeldende for USAs delstater

Isobuten (115-11-7)	
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List	
Oksygen, komprimert (7782-44-7)	
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List	
Nitrogen, komprimert (7727-37-9)	
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List	

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : This Safety Data Sheet is offered pursuant to OSHA's Hazard Communication Standard, 29 CFR, 1910.1200. Other government regulations must be reviewed for applicability to this product.

Isobutylene (0.0005% - 1.34%), Oxygen (19.5 - 23.5%) in balance Nitrogen

Sikkerhetsdatablad

ifølge Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Ordlyd i H-setningene:	
H220	Ekstremt brannfarlig gass
H270	Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

SDS US (GHS HazCom 2012)

This Safety Data Sheet is offered pursuant to OSHA's Hazard Communication Standard, 29 CFR, 1910.1200. Other government regulations must be reviewed for applicability to this gas mixture. To the best of Calgaz's knowledge, the information contained herein is reliable and accurate as of this date; however, accuracy, suitability or completeness are not guaranteed and no warranties of any type, either express or implied, are provided. The information contained herein relates only to this specific product. If this gas mixture is combined with other materials, all component properties must be considered. Data may be changed from time to time. Be sure to consult the latest edition.