

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

# Gassbeholder

## AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Gassbeholder

**Artikkelnr.**

17-614, 17-613

**Inneholder**

Blanding av gass

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

**Bruk**

Drivstoff

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**

BILTEMA NORGE AS

Gateadresse

Industrivegen 17

NO-2069 Jessheim

Norge

Telefon

+47 32 84 91 10

E-post

kundservice@biltema.com

Nettsted

www.biltema.no

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

**Tilgjengelig utenfor kontortid**

Ja

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

*Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008***Klassifisering**

Brennbare gasser, fare kategori 1

Gasser under trykk, Komprimert gass

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Gassbeholder

### Faresetninger

H220, H280

### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

### Farepiktogrammer



### Signalord

Fare

### Faresetninger

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

### Forebyggende setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P410 + P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

### 2.3 Andre farer

Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende eller giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som Meget strid eller Meget bioakkumulerende (vPvB).

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
butan	106-97-8 203-448-7 - 601-004-00-0	41 - 51%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	C U
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	23 - 33%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
propan	74-98-6 200-827-9 - 601-003-00-5	20 - 30%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	U

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Gassbeholder

### **Øvrig informasjon stoff**

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### **Innånding**

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER.

Gjentatt eksponering kan føre til bevisstløshet og / eller død.

#### **Hudkontakt**

I tilfelle hudkontakt Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter.

I tilfelle frostskafer: Prøv å varme opp det frosne vevet og oppsøk lege

For å unngå risikoen for statisk utslipp og gassantennelse, sug forurensede klær grundig med vann før du fjerner det

Gå til en lege.

#### **Øyekontakt**

Fjern kontaktlinser. Hold øyenlokkene fra hverandre og skyll med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Ta kontakt med lege.

#### **Svelging**

Symptomatiske behandling. Tilkall lege øyeblikkelig.

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

#### **Innånding**

Hodepine, svimmelhet, hoste, respirasjonssvikt, bevisstløshet.

#### **Hudkontakt**

Vanligvis er det ikke hudirriterende. Sjelden, i tilfelle direkte og omfattende hudkontakt, kan det føre til forfrysninger.

#### **Øyekontakt**

Irritasjon

#### **Svelging**

Konsulter lege.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

#### **Egnede brannslukningsmidler**

use dry chemical, CO2, water spray or "alcohol" foam

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Gassbeholder

### Uegnete slokkingsmidler

IKKE bruk vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ufullstendig forbrenning skaper giftig CO hvis innånding er spesielt farlig

Lekkende gassbrann: ikke slukk med mindre lekkasjen kan stoppes på en forsvarlig måte.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Så snart en brann utvikler seg, evakuer alle eksponerte brennbare materialer og LPG-produkter.

Kjøøl ned lukkede beholdere utsatt for brann med vannspray.

Beskytt personell med brannverniklær, store mengder vannspray eller brannsikker vegg.

Ikke gå inn i lukkede eller lukkede rom uten riktig verneutstyr, inkludert pusteapparat.

Tilleggsinformasjon: Avkjøl truede beholdere med vannspray. Hvis en patron som er koblet til et apparat, tar fyr, ikke kast eller snu den opp ned, da dette bare kan forverre problemet (søl av flytende gass eller brudd på beholderen). Tipp aldri en beholder i brann. Hold folk borte. Prøv å lukke ventilen og beskytte hendene og underarmene med en våt klut. Hvis mulig, ta beholderen utenfor uten å legge den.

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Trykkbeholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. Må ikke brukes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Ikke spray på åpen ild eller annet glødende materiale. Ikke røyk mens du bruker eller før den sprøytete overflaten er helt tørr. Ikke kutt, sveis, lodd, bor, slip eller utsett beholdere for varme, flammer, gnister eller andre antennelseskilder. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må være jordet. Ikke gjenbruk tomme beholdere. Unngå innånding av tåke/damp. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Bruk kun i godt ventilerte områder. Bruk passende personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg gode industrielle hygieneprosedyrer.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Informér de ansvarlige myndighetene dersom det oppstår gasslekkasje eller søl i vannkanaler, bakke eller avløp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Unngå hudkontakt. Unngå å puste inn damp/dugg/gass. Ventiler området. La fordampe. Fjern alle kilder til antennelse. Take precautionary measures against static discharge. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt

7, 8, 13 Henvvisning til andre seksjoner

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Gassbeholder

### AVSNITT 7. Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Forebyggende tiltak for håndtering

Følg instruksjonene for bruk utstedt av produsenten.

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Røking forbudt.

Åpnede beholdere må lukkes nøye og oppbevares stående for å forhindre lekkasje.

Lukt tillater et gassinhold på 0,5% i luften som skal oppdages. Hvis lukten av gass oppdages, må du søke etter lekkasjen med såpevann før du bruker apparatet. Se aldri etter lekkasje med åpen flamme.

Påfyll aldri en tom beholder.

Må ikke utsettes for varme.

Ta grep mot statisk elektrisitet.

Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antennelseskilder.

Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke sprøytes på åpen flamme eller glødende materiale.

Skifte kasset: bare monter eller demonter kassetten fra apparatet utendørs.

Fjern alla kilder til antennelse. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Vern mot sollys og ikke utsett for temperaturer over 50 °C /122 °F.

Oppbevar ikke under gulvnivå (kjeller eller kjeller).

Oppbevares vekk fra punkter på lavt nivå der damp kan samle seg.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler og hold det borte fra brennbare materialer.

Bruk kun elektrisk utstyr tilpasset (eksplosjonssikkert) i faresonene.

S 7/8 - Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt.

Hold kjølig og vern mot sollys.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametrer

##### Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponeringsgr ense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
butan	106-97-8	250	-	-	-
	203-448-7	600	-	-	-
propan	74-98-6	500	-	-	-
	200-827-9	900	-	-	-

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Gassbeholder

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede konstruksjonskontroller

Forhindring av brann og eksplosjon Bruk eksplosjonssikkert elektrisk-/ventilasjons-/belysningsutstyr. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

#### Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller med sideskjermer

Bruk vernebriller når du fyller på eller bryter overføringstilkoblinger.

#### Håndbeskyttelse

Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes. For riktig valg av åndedrettsvern, se standard EN 529.

#### Termisk risiko

Bruk kaldisolerende hansker / ansiktsbeskyttelse / øyevern.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

Gass

#### Farge

fargeløs

#### Lukt

uten lukt

#### Smeltepunkt / frysepunkt

-138°C

#### Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

-0.5 °C

#### Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense

1,8 - 9,5 %

#### Flammepunkt

-104 °C

#### Selvantennelsestemperatur

287 °C

#### Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Gassbeholder

**pH**

Ingen data tilgjengelig

**Kinematisk viskositet**

Ingen data tilgjengelig

**Løselighet**

3.25 mL/100mL @ 20°C

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

Log POW = 2.89

**Damptrykk**

214 kPa

**Metode**

@21.1°C

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

0.549 @ 20°C

**Relativ damptetthet**

2.1

**Fordampningshastighet**

100%

**Eksplosive egenskaper**

Produktet er ikke eksplosivt. Imidlertid er det mulig å danne eksplosive luft / dampblandinger.

**9.2 Andre opplysninger**

Flytende gass

Damp er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.

**AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

Kan reagere voldsomt med oksidanter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Gassbeholder

### 10.5 Uforenlige materialer

Oksyderende materiale  
Nikkel karbonyl  
Oksygenblandinger

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning eller forbrenning kan gi karbonmonoksid, karbondioksid og hydrogen.  
Andre nedbrytingsprodukter ved normal drift stammer fra fordampning, reaksjon eller oksidasjon av materialet som bearbeides

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

#### Hudetsing/hudirritasjon

Kan forårsake innfrysninger.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vanligvis er det ikke hudirriterende. Sjelden, i tilfelle direkte og omfattende hudkontakt, kan det føre til forfrysninger.

#### Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Ingen kjent virkning.

#### STOT – enkelteksponering

Enkle kvelstoffer , reduksjon av sentralnervesystemet

#### Aspirasjonsfare

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Gassbeholder

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

### Annet

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Innhold/beholder kastes i godkjent problem-avfallsbehandlingsanlegg. Kast avfallsbokser og beholdere i henhold til lokale forskrifter.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Ettersom beholderne med LPG alltid inneholder brennbare damper, må du aldri stikke gjennom eller brenne en patron, selv når de er tomme.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

2037

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES) without a release device, non-refillable

#### IMDG-forsendelsesnavn

RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES) without a release device, non-refillable

#### IATA riktig forsendelsesnavn

Receptacles, small, containing gas (flammable) without a release device, non-refillable

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Gassbeholder

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**Merke**

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

**ADR- / RID-klasse**

2

**ADR- / RID-klassifiseringskode**

5F

**IMDG-klasse**

2

**IATA-klasse**

2.1

**ADN-klasse**

2

**ADN-klassifiseringskode**

5F

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Spesielle forholdsregler for brukeren**

TunnelbeGKensningskode D

Transportkategori 2

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Gassbeholder

**IMDG EmS**

F-D, S-U

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

**Annet**

Ikke relevant

### AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### AVSNITT 16. Andre opplysninger

**Forkortelser**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

**Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder**

Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

**Setningsbetydning**

Flam. Gas 1A - Brennbare gasser, fare kategori 1A

Press. Gas - Gasser under trykk

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

**Annet****Annen informasjon**

Les instruksene før bruk.