

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Gassbeholder

Navn på kjemikalie

Butan Propan

Artikkelnr.

17-975

UFI-kode

9MJM-RA00-HC6A-3P0M

Inneholder

Blanding av gass

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

Produkttype

Ikke påfyllbare (engangs) gasspatroner av typen KRAVHAKK (227gr nettovekt).

Bruk

Ikke påfyllbare (engangs) gasspatroner av typen KRAVHAKK (227gr nettovekt).

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

Nei

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

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

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.

P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.

P381 Fjern alle tennekilder ved lekkasje.

P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.

P410 Beskyttes mot sollys.

P501 Innhold/beholder leveres til i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

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).

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

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	95%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	C U
propan	74-98-6 200-827-9 - 601-003-00-5	5%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	U

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

Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.
Gjentatt eksponering kan føre til bevisstløshet og / eller død.

Hudkontakt

Ikke irritere huden i de fleste tilfeller.
Imidlertid bør lange ermer og lange bukser laget av naturlige materialer brukes under håndtering.
I tilfelle hudkontakt Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter.
Smykker og andre gjenstander som ligger an mot huden, kan fjernes der det er mulig
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

Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding

Hodepine, svimmelhet, hoste, respirasjonssvikt, bevisstløshet.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

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 brannslukkingmidler**

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

Uegnede 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

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Do not breathe .?. gass

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til grunnvann La ikke produktet gå i avløpsystemet. Informer de ansvarlige myndighetene dersom det oppstår gasslekkasje eller søl i vannkanaler, bakke eller avløp.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

7, 8, 13 Henvisning til andre seksjoner

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 gassinnhold 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.

Informasjon om brann- og eksplosjonsbeskyttelse: Ikke røyk under håndtering. 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.

I store mengder kan lagringen avhenge av spesifikke forskrifter.

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

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

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

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.

Termisk risiko

Bruk kaldisolerende hansker / ansiktsbeskyttelse / øyevern.

Annet

Personlig verneutstyr

Vernesko

Flammehemmende antistatisk kledning

Skinnhansker

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Gass

Farge

fargeløs

Lukt

Ubehagelig

Luktterskel

5000 ppm

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

Smeltepunkt / frysepunkt:

-138°C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

-0.5 °C

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

1,4 - 9,4 %

Flammepunkt

< -60 °C

Selvantennelsestemperatur

400 °C

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Vannoppløselighet

88mg/l

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

200kpa

Tetthet og/eller relativ tetthet0.573 g/cm³ (25 °C) / 2,1**Relativ tetthet**

0,6

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

Eksplosive egenskaper

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

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

9.2 Andre opplysninger

Flytende gass

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

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Kan reagere voldsomt med oksidanter.

10.4 Forhold som skal unngås

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

10.5 Uforenlige materialer

Oksyderende materiale

Nikkel karbonyl

Oksygenblandinger

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning eller forbrenning kan gi karbonmonoksid, karbondioksid og hydrogen.

Sveise- og skjæringsprosessen kan danne reaksjonsprodukter som karbonmonoksid og karbondioksid.

Andre nedbrytningsprodukter 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

Akutt giftighet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponerings varighet
butan 106-97-8 / 203-448-7	LC50 Innånding	658 g/m3	4 h

Hudetsing/hudirritasjon

Ingen kjent virkning.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen kjent virkning.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Ingen kjent virkning.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Kreftframkallende egenskap

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

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

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Merknad
butan 106-97-8 / 203-448-7	Ämnet är biologiskt nedbrytbart. Osannolikt att bestå.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow	Resultat	Merknad
butan 106-97-8 / 203-448-7	Log Pow	2.89	Forventes ikke å bioakkumulere på grunn av lav log Kow (log kow <4)

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Bevegelighet
butan 106-97-8 / 203-448-7	På grunn av den høye flyktigheten, er det lite sannsynlig at det vil forårsake forurensning av bakken eller vannet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Annet

Gass som ved et uhell slippes ut i atmosfæren fortynnes raskt og gjennomgår fotokjemisk nedbrytning.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Ikke kast rester av produktet i vanlig husholdningssøppel. Det bør leveres i dens opprinnelige emballasje til de offisielle avhentingsmyndighetene.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser

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

Emballasje

Elektrolytisk blikk (kassetter).

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

2037

14.2 FN-forsendelsesnavn

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

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke



2.1

ADR- / RID-klasse

2

ADR- / RID-klassifiseringskode

5F

ADN-klasse

2

ADN-klassifiseringskode

5F

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelbegrensningskode D

Transportkategori 2

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Annet

Limited quantities: 1 L

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH). CLP - forordning (EF) nr. 1272/2008

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gassbeholder

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.

Annet**Annen informasjon**

Les instruksene før bruk.