

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Flaskegasbeholder

Kemikaliets navn

Butan Propan

Artikel nr.

17-975

UFI kode

9MJM-RA00-HC6A-3P0M

Indeholder

Blanding af gas

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produkt type

Ikke-genopfyldelige (engangs) gaspatroner af typen KRAVHAKK (227gr nettovægt).

Brug

Ikke-genopfyldelige (engangs) gaspatroner af typen KRAVHAKK (227gr nettovægt).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Biltema Danmark A/S

Adresse

Stenbukken 21

9200 Aalborg

Danmark

Telefon

+45 70 80 77 70 E-mail kundservice@biltema.c

E-mail

kundservice@biltema.com

Hjemmeside

www.biltema.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: 82 12 12 12

Tilgængelig udenfor kontor tid

Nej

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Brandfarlige gasser, kategori 1

Gasser under tryk, Komprimeret gas

Faresætninger

H220, H280

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætning(er)

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

P381 I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

P410 Beskyttes mod sollys.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

2.3. Andre farer

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
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

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.
Gentagen eksponering kan resultere i bevidstløshed og / eller død.

Hudkontakt

Irriterer ikke huden i de fleste tilfælde.
Dog skal lange ærmer og lange bukser fremstillet af naturlige materialer bæres under håndtering.
I tilfælde af hudkontakt Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Smykker og andre genstande, der ligger an mod huden, kan fjernes, hvor det er muligt
I tilfælde af forfrysninger: Prøv at varme det frosne væv op og søg lægehjælp.
For at undgå risikoen for statisk udledning og gasantændelse, skal forurenet tøj gennemblødes med vand grundigt, inden det fjernes
Se en læge.

Øjenkontakt

Fjern kontaktlinser. Hold øjenlåg adskilt og skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse

Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding

Hovedpine, svimmelhed, hoste, åndedrætssvigt, bevidstløshed.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder

Hudkontakt

Normalt er det ikke hudirriterende. Sjældent, i tilfælde af direkte og udstrakt hudkontakt, kan det forårsage forfrysninger.

Øjenkontakt

Irritation

Indtagelse

Søg læge.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler

Brug IKKE vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ufuldstændig forbrænding skaber giftig CO, hvis indånding er særlig farlig
Udsivende gas brand: sluk ikke, medmindre lækagen kan stoppes sikkert.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Så snart en brand udvikler sig, evakuer alle udsatte brandfarlige materialer og LPG-produkter.

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

Beskyt personale med brandbeskyttelsesdragt, store mængder vandspray eller brandsikker væg.

Gå ikke ind i lukket eller lukket rum uden passende beskyttelsesudstyr inklusive åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger: Afkøl truede beholdere med vandspray. Hvis en patron, der er tilsluttet et apparat, antænder, må du ikke kaste eller vende den på hovedet, da dette kun kan forværre problemet (spild af flydende gas eller beholderbrud). Vip aldrig en beholder i brand. Hold folk væk. Prøv at lukke ventilen og beskytte dine hænder og underarme med en våd klud. Hvis det er muligt, skal du tage containeren ud uden at lægge den ned.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Do not breathe .?. gas

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udledning til grundvandet Produktet må ikke komme i kloakafløb. Informer de ansvarlige myndigheder i tilfælde af gasudslip, eller hvis det kommer i vandforsyningerne, jord eller kloakafløb.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå kontakt med hud. Undgå indånding af dampe/tåge/gas. Ventilér området. Tillad fordampning. Fjern alle antændelseskilder. Take precautionary measures against static discharge. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.4. Henvisning til andre punkter

7, 8, 13 Henvisning til andre sektioner

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Følg instruktionerne for brug udstedt af producenten.

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Rygning forbudt.

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares lodret for at forhindre lækage.

Lugt tillader et 0,5% gasindhold i den luft, der skal detekteres. Hvis der opdages lugten af gas, skal du søge efter lækagen med sæbevand, inden du bruger apparatet. Se aldrig efter en lækage med åben ild.

Påfyld aldrig en tom beholder.

Må ikke udsættes for varme.

Handle mod statisk elektricitet.

Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder.

Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende materiale.

Udskiftning af patronen: Saml eller demonter kun patronen fra apparatet udendørs.

Oplysninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse: Ryg ikke under håndtering. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Beskyt mod sollys og udsæt ikke for temperaturer over 50 °C/122 °F.

Opbevar ikke under gulvniveau (kælder eller kælder).

Opbevares væk fra lavtliggende punkter, hvor dampe kan ophobes.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler og hold det væk fra brændbare materialer.

Brug kun elektrisk udstyr tilpasset (eksplosionssikkert) i farezoner.

I store mængder kan opbevaringen afhænge af specifikke regler.

S 7/8 - Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

Holdes kølig og beskyttet mod sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m ³	Korttidsekspo- neringsgræns e ppm / mg/m ³	Kilde	Anmærkning	År
butan	106-97-8	500	1000	-	-	-
	203-448-7	1200	2400			
propan	74-98-6	1000	2000	-	-	-
	200-827-9	1800	3600			

8.2. EksponeringskontrolEgnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Forebyggelse af brand og eksplosion

Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr.

Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedsbriller med sideskærme

Brug beskyttelsesbriller, når du påfylder eller bryder overførselsforbindelser.

Fare ved opvarmning

Bær koldisolerende handsker / ansigtsbeskyttelse / øjenbeskyttelse.

AndrePersonlige værnemidler

Sikkerhedssko

Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning

Læderhandsker

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Fysisk form

Gas

Farve

farveløs

Lugt

Ubehagelig

Lugttærskel

5000 ppm

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder**Smeltepunkt/Frysepunkt**

-138°C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogesinterval

-0.5 °C

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

1,4 - 9,4 %

Flammepunkt

< -60 °C

Selvantændelsestemperatur

400 °C

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Vandopløselighed

88mg/l

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

200kpa

Massefylde og/eller relativ massefylde0.573 g/cm³ (25 °C) / 2,1**Relativ massefylde**

0,6

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse af eksplosive luft / dampblandinger er dog mulig.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder**9.2. Andre oplysninger**

Fordråbet gas

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

Kan reagere voldsomt med oxidanter.

10.4. Forhold, der skal undgås

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxiderende materiale

Nikkelcarbonyl

Iltblandinger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan producere kulilte, kuldioxid og brint.

Svejse- og skæreprocessen kan danne reaktionsprodukter såsom kulilte og kuldioxid.

Andre nedbrydningsprodukter ved normal drift stammer fra fordampning, reaktion eller oxidation af det materiale, der bearbejdes

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering
butan 106-97-8 / 203-448-7	LC50 Inhalation	658 g/m3	4 h

Hudætsning/-irritation

Ingen kendt effekt.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Ingen kendt effekt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Ingen kendt effekt.

Kimcellemutagenicitet
Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende
Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet
Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare
Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer
Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet
Ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed
Persistens og nedbrydelighed

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Anmærkning
butan 106-97-8 / 203-448-7	Ämnet är biologiskt nedbrytbart. Osannolikt att bestå.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Bioakkumuleringspotentiale

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Resultat	Anmærkning
butan 106-97-8 / 203-448-7	Log Pow	2.89	Forventes ikke at bioakkumulere på grund af den lave log Kow (log kow <4)

12.4. Mobilitet i jord
Mobilitet

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Mobilitet
butan 106-97-8 / 203-448-7	På grund af sin høje flygtighed er det usandsynligt, at det forårsager jord- eller vandforurening.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Resultat af PBT og vPvB vurdering**

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).

Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

Andre

Gas, der ved et uheld frigives i atmosfæren, fortyndes hurtigt og gennemgår fotokemisk nedbrydning.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser om bortskaffelse**

Kom ikke rester af produktet i husholdningsaffald. Det bør afleveres i den originale emballage til de officielle affaldsmyndigheder.

Må ikke hældes i kloakafløb.

i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

Da beholderne med LPG altid indeholder brændbare dampe, må du aldrig gennembore eller brænde en patron, selv når de er tomme.

Emballage

Elektrolytisk blik (patroner).

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN nummer**

2037

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder

14.3. Transportfareklasse(r)

Etiket



2.1

Klasse

2

Klassifikationskode

5F

ADN klasse

2

ADN klassifikationskode

5F

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnelrestriktionskode D

Transportkategori 2

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

Andre

Limited quantities: 1 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Flaskegasbeholder

PUNKT 16: Andre oplysninger

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)

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilde

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

Sætningsbetydning

Flam. Gas 1A - Brandfarlige gasser, kategori 1A

Press. Gas - Gasser under tryk

H220 Yderst brandfarlig gas.

Andre**Yderligere information**

Læs instruktioner før brug.