

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gasbeholder

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Gasbeholder

Artikel nr.

17-594

Indeholder

Blanding af gas

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

Brug

Brændstof

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Biltema Danmark A/S

Adresse

Japanvej 18

4200 Slagelse

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

Ja

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

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gasbeholder

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.
P410 + P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

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).

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	55 - 65%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	C U
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	31 - 41%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
propan	74-98-6 200-827-9 - 601-003-00-5	2 - 7%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	U

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gasbeholder

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 et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION.

Gentagen eksponering kan resultere i bevidstløshed og / eller død.

Hudkontakt

I tilfælde af hudkontakt Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter.

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

Symptomatisk behandling. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Indånding**

Hovedpine, svimmelhed, hoste, åndedrætssvigt, bevidstløshed.

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

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gasbeholder

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

Trykbeholder: Må ikke gennembøres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke bruges, hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Spray ikke på åben ild eller andet glødende materiale. Ryg ikke under brug, eller indtil den sprøjtede overflade er helt tør. Undlad at skære, svejse, lodde, bore, slibe eller udsætte beholdere for varme, ild, gnister eller andre antændelseskilder. Alt udstyr, der bruges ved håndtering af produktet, skal være jordet. Genbrug ikke tomme beholdere. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå længere tids eksponering. Brug kun i godt ventilerede områder. Bær passende personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Overhold god industriel hygiejnepraksis.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Informér de ansvarlige myndigheder i tilfælde af gasudslip, eller hvis det kommer i vandforsyningerne, jord eller kloak afløb.

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 inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.4. Henvisning til andre punkter

7, 8, 13 Henvisning til andre sektioner

Gasbeholder

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.

Fjern alle antændelseskilder. 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.

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

Holdes kølig og beskyttet mod sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gasbeholder

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m³	Korttidsekspo- neringsgrænse e ppm / mg/m³	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. Eksponeringskontrol

Egnede 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.

Beskyttelse af hænder

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Åndedrætsværn

Anvend åndedrætsværn. For korrekt valg af åndedrætsværn, se standard EN 529.

Fare ved opvarmning

Bær koldisolerende handsker / ansigtsbeskyttelse / øjenbeskyttelse.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Gas

Farve

farveløs

Lugt

lugtfri

Smeltepunkt/Frysepunkt

-138°C

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gasbeholder

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

-0.5 °C

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

1,8 - 9,5 %

Flammepunkt

-104 °C

Selvantændelsestemperatur

287 °C

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

3.25 mL/100mL @ 20°C

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Log POW = 2.89

Damptryk

214 kPa

Metode

@21.1°C

Massefylde og/eller relativ massefylde

0.549 @ 20°C

Relativ dampmassefylde

2.1

Fordampningshastighed

100%

Eksplorative egenskaber

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

9.2. Andre oplysninger

Fordråbet gas

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

Versionsnummer:	1.0
Udstedt:	2023-02-08

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gasbeholder

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

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

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.
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

Hudætsning/-irritation

Kan forårsage forfrysninger.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen kendt effekt.

Enkel STOT-eksponering

Enkle ildslukkende midler , central nervous system depression

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen data tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gasbeholder

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1. Toksicitet

Ingen data tilgængelige
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige
- 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT og vPvB vurdering

Ikke relevant
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant
- 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige
- Andre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Indhold/beholder tilføres et indsamlingssted for problemaffald. Bortskaf affaldsdåser og -beholdere efter de lokale bestemmelser.

Må ikke hældes i kloak afløb.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

2037
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN

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

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gasbeholder

IMDG-forsendelsesbetegnelse

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

IATA-forsendelsesbetegnelse

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

14.3. Transportfareklasse(r)**Etiket**

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

Klasse

2

Klassifikationskode

5F

IMDG klasse

2

IATA klasse

2.1

ADN klasse

2

ADN klassifikationskode

5F

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gasbeholder

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**Supplerende transportdata**

TunnelbeGKænsningskode D

Transportkategori 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Andre

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Nationale bestemmelser

EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.

Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

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)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gasbeholder

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.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Andre**Yderligere information**

Læs instruktioner før brug.