

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Gasolbehållare

Artikel-nr.

17-594

Innehåller

Blandning av gas

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Bränsle

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

BILTEMA SWEDEN AB

Gatuadress

Arenavägen 17

SE-433 33 Partille

Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Klassificering**

Brandfarliga gaser, kategori 1

Gaser under tryck, Komprimerad gas

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

Faroangivelser
H220, H280

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord
Fara

Faroangivelser
H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P410 + P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror
Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Ämnet anses varken vara mycket perisistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
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

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

Upprepad exponering kan leda till medvetslöshet och / eller död.

Hudkontakt

Vid hudkontakt Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.

Vid frostskada: Försök att värma upp de frysta vävnaderna och sök läkare.

För att undvika risken för statisk urladdning och gasantändning, blötlägg förorenade kläder noggrant med vatten innan du tar bort det

Uppsök läkare.

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser. Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård.

Förtäring

Symptomatisk behandling. Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Huvudvärk, yrsel, hosta, andningsnöd, medvetslöshet.

Hudkontakt

Vanligtvis är det inte hudirriterande. I sällsynta fall kan det orsaka frostsador vid direkt och omfattande hudkontakt.

Kontakt med ögonen

Irritation

Förtäring

Kontakta läkare.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

använd pulver, CO₂, vatten eller "alkoholskum"

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

Olämpliga släckmedel

Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ofullständig förbränning skapar giftig CO vars inandning är särskilt farlig

Läckande gasbrand: släck ej om inte läckaget kan hejdas på ett säkert sätt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Så snart en brand utvecklas evakuerar du allt exponerat brandfarligt material och LPG-produkter.

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

Skydda personalen med brandskyddskläder, stora mängder vattenspray eller brandsäker vägg.

Gå inte in i slutet eller trångt utrymme utan lämplig skyddsutrustning inklusive fristående andningsapparat.

Ytterligare information: Kyl hotade behållare med vattenspray. Om en patron som är ansluten till en apparat tar eld ska du inte kasta eller vända den upp och ned, eftersom detta bara kan förvärra problemet (spill av flytande gas eller behållarbrott). Tippa aldrig en behållare i eld. Håll människor borta. Försök att stänga ventilen och skydda dina händer och underarmar med en våt trasa. Ta om möjligt ut behållaren utan att lägga den.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Tryckbehållare: Får inte sticka hål eller brännas, inte ens efter användning. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spraya inte mot öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller tills den sprutade ytan är helt torr. Skär inte, svetsa, löd, borra, slipa eller utsätt inte behållare för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Återanvänd inte tomma behållare. Undvik att andas in dimma/ångor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik långvarig exponering. Använd endast i välventilerade utrymmen. Bär lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god industriell hygienpraxis.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Informera de ansvariga myndigheterna vid gasläckage eller vid utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Ventilera området. Låt det avdunsta. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

7, 8, 13 Hänvisning till andra avsnitt

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Följ användningsinstruktionerna utfärdade av tillverkaren.

Använd endast på väl ventilerade platser.

Rök inte.

Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

Lukt möjliggör en gashalt på 0,5% i luften som detekteras. Om lukten av gas detekteras, sök efter läckan med tvålatten innan du använder apparaten. Leta aldrig efter en läcka med öppen eld.

Fyll aldrig på en tom behållare.

Får inte utsättas för värme.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor.

Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material.

Gör inte hål på eller bränn, gäller även tömd behållare. Spruta inte mot en öppen låga eller något glödande material.

Byta patron: Montera eller demontera patronen endast från apparaten utomhus.

Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Skydda mot solljus och utsätt ej för temperaturer överstigande 50 °C/122 °F.

Förvara inte under golvnivå (källare eller källare).

Förvara borta från låga nivåer där ångor kan ackumuleras.

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och håll borta från brännbara material.

Använd endast anpassad elektrisk utrustning (explosionssäker) i riskzonerna.

S 7/8 - Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

Förvara svalt och skydda mot solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig data

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Förebyggande av brand och explosion Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning.

Använd endast under tillfredsställande ventilation.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sideskydd

Använd skyddsglasögon när du fyller på eller bryter överföringsanslutningar.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

Handskar

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374.

Andningsskydd

Använd andningsskydd. För korrekt val av andningsskydd, se standard EN 529.

Termiska risker

Använd köldisolerande handskar/ansiktsskydd/ögonskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Gas

Färg

färglös

Lukt

luktfri

Smältpunkt / fryspunkt

-138 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

-0.5 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

1,8 - 9,5 %

Flampunkt

-104 °C

Självantändningstemperatur

287 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

3.25 mL/100mL @ 20°C

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Log POW = 2.89

Ångtryck

214 kPa

Metod

@21.1°C

Densitet och / eller relativ densitet

0.549 @ 20°C

Relativ ångdensitet

2.1

Avdunstningshastighet

100%

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv. Det är emellertid möjligt att bilda explosiva luft / ångblandningar.

9.2 Annan information

Flytande gas

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Kan reagera våldsamt med oxidanter.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande ämne

Nickelkarbonyl

Syreblandningar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning eller förbränning kan ge kolmonoxid, koldioxid och väte.

Andra sönderdelningsprodukter med normal drift härrör från förångningen, reaktionen eller oxidationen av det material som bearbetas

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden

Kan orsaka förfrysningar.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Vanligtvis är det inte hudirriterande. I sällsynta fall kan det orsaka frostsador vid direkt och omfattande hudkontakt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen känd effekt.

STOT-enstaka exponering

Rena kvävningsframkallande gaser , depression i centrala nervsystemet

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall. Bortskaffa avfallsburkar och - behållare i enlighet med lokala föreskrifter.

Får inte tömmas i avloppsnätet.

Eftersom gasolbehållarna alltid innehåller lättantändliga ångor, punktera eller bränn aldrig en patron, inte ens när den är tom.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

2037

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

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

IMDG korrekt leveransnamn

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

IATA korrekt fraktnamn

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

Versionsnummer:	1.0
Utfärdat:	2023-02-08

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID Klass

2

ADR / RID Klass Kod

5F

IMDG Klass

2

IATA Klass

2.1

ADN Klass

2

ADN Klass Kod

5F

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D

Transportkategori 2

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

AFS 2005:18 Härdplaster (only epoxy)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar**

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)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

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

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Gasolbehållare

Betydelse av fraser

Flam. Gas 1A - Brandfarliga gaser, kategori 1A

Press. Gas - Gaser under tryck

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Övrigt**Övrig information**

Läs instruktionerna före användning.