

Gasolbehållare

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

Version 1

Utgivningsdatum 11/18/2020 1:36:12 PM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Gasolbehållare

Artikelnr. 17778

UFI ---

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

Användningsområde Bränslen, andra

Användning som det avråds från Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagetsnamn BILTEMA SWEDEN AB

Postadress Garnisonsgatan 26, 2nd FL

Postnr. SE-254 66

Postort Helsingborg

Land Sverige

Telefon +46 77 520 00 00

E-post kundservice@biltema.com

Webbadress www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS] Flam. Gas 1, Press. Gas (*);
H220, H280

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



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, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt. P381 Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. P410+P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. P501A Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
----------------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
-------------	----------------------	-----------------------	-----------------

Butan	CAS-nr 106-97-8 EG-nr 203-448-7 Indexnummer 601-004-00-0	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	≥95%
--------------	---	---	-------------

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%
-----------------------	---

Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
-------------------------	---

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	<p>Vanlig första hjälpen vid behov.</p> <p>Frisk luft.</p> <p>Kontakta läkare om besvär kvarstår.</p> <p>Kan ge frostsador.</p>
Inandning	<p>Vid andningsbesvär kan syrgas vara nödvändigt.</p> <p>Frisk luft och vila.</p>
Hudkontakt	<p>Köldskada skall behandlas av läkare.</p> <p>Vid köldskador, spola genast med ljummet vatten tills blodcirkulationen kommer igång (färgen återkommer).</p> <p>Kan ge frostsador.</p>
Ögonkontakt	<p>Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning.</p> <p>Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter.</p>
Förtäring	Förtäring är osannolik (aerosol).
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.
Allmänt	<p>Inandning av stora mängder kan vara farligt.</p> <p>Ämnet i flytande form kan ge frostsada.</p>

Inandning	Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.
Hudkontakt	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostskada uppstå.
Ögonkontakt	Ämnet i flytande form kan ge frostskada.
Förtäring	Inga specifika symptom är kända.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO2, skum, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarligt. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Behållarna kan explodera vid upphettning. Giftiga rökgaser kan bildas vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd vatten för att kyla utsatta behållare.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Undvik inandning av rökgaser. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik kontakt med produkten. Risk för antändning och explosion. Eliminera eventuella antändningskällor och när så är lämpligt, ventilerat området. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Undvik inandning av ånga/dimma.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Undvik kontakt med produkten.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Lämnas till avfallshantering.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Mindre spill kan tillåtas avdunsta om ventilationen är tillräcklig.
Inneslutning	Ingen information tillgänglig
Sanering	Efter rengöring kan mindre rester spolas bort med vatten.
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8 Se avsnitt 13
-------------------	---------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	<p>Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>Tryckbehållare. Bör skyddas mot solljus och ej utsättas för temperaturer över 50 °C.</p> <p>Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd.</p> <p>Kan ge frostsador.</p>
------------------	---

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	<p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.</p>

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	<p>Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme.</p> <p>Förvaras upprättstående</p>
Speciella egenskaper och risker	Tryckbehållare. Bör skyddas mot solljus och ej utsättas för temperaturer över 50 °C.
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	<p>Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet.</p> <p>Undvik höga temperaturer och direkt solljus.</p>
Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras svalt, väl tillsluten och i skydd för ljus.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Ingen information tillgänglig
Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
-------------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Ej tillämpligt.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inga specifika rekommendationer.

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämplig miljöexponeringskontroll

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för ögonkontakt.
-----------	--

Hudskydd

Handskydd	Använd handskar enligt EN 374. Fråga handsktillverkaren om mer information gällande material och genombrottsid. Handskmaterial: Neoprengummi, nitrilgummi
-----------	--

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder efter behov.
---------------------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
---------------	--

Termisk fara

Annan information	Ingen information tillgänglig
-------------------	-------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol. Vätska.
Lukt	Luktlös.
Färg	Färglös
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbar med vatten.
Relativ densitet	2,1 g/cm ³ @20°C
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	-187,6°C--138°C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	-0,5°C
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	-60 °C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	1,8-8,4 %
Termisk tändtemperatur	405°C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: 2,3
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne Butan log Pow: 2,89
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	0,11 mPa@20°C, 0,47 mPa@40°C
Ångdensitet	2,46 g/dm ³ (200°)
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Kan vid upphettning avge brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
-----------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare). Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga specifika farliga sönderfallsprodukter angivna.
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Butan
LC50 inandning	Värde 658 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Inandning av stora mängder kan vara farligt. Ämnet i flytande form kan ge frostskada.
Inandning	Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.
Hudkontakt	I händelse av kontakt med produkten i vätskeform kan symptom som liknar frostskada uppstå.
Ögonkontakt	Ämnet i flytande form kan ge frostskada.
Förtäring	Inga specifika symptom är kända.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	Inga kända

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Butan
------	-------

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning. Inte betraktad som miljöfarlig.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Kan brytas ned via fotokemiska reaktioner i atmosfären.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Ämne Butan Värde 33,88
-------------------------------	---------------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten innehåller ämnen som är lättflyktiga och snabbt avdunstar till atmosfären.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen information tillgänglig
-------------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.
---------	---

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Ja

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Får ej deponeras i naturen. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
---	---

Annan information	Förbränn eller punktera ej behållare. Får ej blandas med hushållsavfall.
-------------------	---

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	2037
RID	2037
IMDG	2037
ICAO/IATA	2037

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GAS
RID	ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GAS
IMDG	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
ICAO/IATA	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS

14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
RID
IMDG
ICAO/IATA

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant	Nej
Miljöfarligt	Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	<p>EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)</p> <p>EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH</p>
Referenser (lagar/förordningar)	<p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>SFS 2010:1075 Förordning om brandfarliga och explosiva varor</p> <p>KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter</p> <p>MSBFS 2014:10 Föreskrifter om aerosolbehållare</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna</p> <p>MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p>
A-nr:	

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)	---
Förkortningar och akronymer	<p>H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. R: Ämnet är reproduktionsstörande. B: Ämnet kan orsaka hörselskada. C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. S: Ämnet är sensibiliserande. V: Vägledande korttidsgränsvärde. NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas. KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Gas 1, Press. Gas (*); H220, H280
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H220 Extremt brandfarlig gas.</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p>
Ytterligare information	Ingen information tillgänglig
Ansvarig för säkerhetsdatablad	BILTEMA SWEDEN AB
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	Version 1
Informationskällor	leverantörens säkerhetsdatablad http://www.prevent.se/
Utbildningsråd	Ingen information tillgänglig
Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Baserat på testdata