

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn
Gassbeholder, 300 g

Artikkelnr.
17-623

Inneholder
Blanding av gass

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

Bruk
Drivstoff

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør
BILTEMA NORGE AS

Adresse
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
Ja

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, flytende gass

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

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.
P410 + P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

2.3 Andre farer
Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

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 01-2119474691-32 601-004-00-0	48 - 58%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	20 - 30%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	16 - 26%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	U

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

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

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER. Gjentatt eksponering kan føre til bevisstløshet og / eller død.

Hudkontakt

I tilfelle hudkontakt Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter.
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

Symptomatiske behandling. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan sprekke eller eksplodere hvis den utsettes for varme eller gnister.
Tyngre enn luften, og det er mulighet for antennelse og tilbakeslag.
Beholder kan eksplodere ved varme eller brann.
Blanding av gass og luft kan eksplodere.
Lav elektrisk ledning kan forårsake statisk elektrisitet og antennes av en gnist.

Versjonsnummer:	2
Utstedt:	2024-02-15

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Hvis det ikke er farlig, fjern fra et brannområde.
Etter å ha slukket brann, dryss kjølevann på siden av beholderen som er utsatt for varme.
Røm fra enden av tanken.
Bruk en brannslange eller skjermdyse hvis det oppstår brann i det lagrede området, og la det være brent hvis det er vanskelig.
Fjern umiddelbart hvis størrelsen på brannen blir større eller tanken er misfarget av varme.
La det være brent og isoler med mer enn 1 mil hvis vi ikke kan stoppe utslippene fra bensintanken og tankbilen.
Slukk den hvis gassutslippet kan stoppes. Bruk mye vann i en form for tåke på lang avstand.
Hold unna utenfor en radius på 8.045 km hvis brannen er ute av kontroll eller beholderen utsettes for en flamme.
Ikke inhaler røyken fra de brennende materialene med ryggen mot vinden.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Trykkbeholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. Må ikke brukes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Ikke spray på åpen ild eller annet glødende materiale. Ikke røyk mens du bruker eller før den sprøytede overflaten er helt tørr. Ikke kutt, sveis, lodd, bor, slip eller utsett beholdere for varme, flammer, gnister eller andre antennelseskilder. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må være jordet. Ikke gjenbruk tomme beholdere. Unngå innånding av tåke/damp. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Bruk kun i godt ventilerte områder. Bruk passende personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg gode industrielle hygieneprosedis.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen data tilgjengelig

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ingen data tilgjengelig

6.4 Henviisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

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.
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.
Fjern alla kilder til antennelse. 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).
Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler og hold det borte fra brennbare materialer.
Hold kjølig og vern mot sollys.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m³	Kilde	Merknad	År
butan	106-97-8 203-448-7	250 600	-	-	-
propan	74-98-6 200-827-9	500 900	Forskrift om tiltaks- og grensverdier FOR-2011-12- 6-1358	-	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Forhindring av brann og eksplosjon Bruk eksplosjonssikkert elektrisk-/ventilasjons-/belysningsutstyr.
Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
Nøddusjer og mulighet for øyeskylling skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

Vernebriller / ansiktsskjerm

Øyevern bør brukes hvis det er fare for direkte kontakt eller sprut.
Vernebriller med sideskjermer

Håndbeskyttelse

Bruk egnede EN 374-godkjente hansker.

Annet hudvern

Bruk egnede verneklær hvis det er fare for hudkontakt.

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Termisk risiko

Bruk kaldisolerende hansker / ansiktsbeskyttelse / øyevern.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Gass

Farge

fargeløs

Lukt

uten lukt

Smeltepunkt / frysepunkt

-187,7 - -138,3 °C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

-42,1 - -0,5 °C

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

1,8 - 9,5 %

Flammepunkt

-104,4 - -73,3 °C

Selvantennelsestemperatur

287 - 460 °C

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

pH

Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

3.25 mL/100mL @ 20°C

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

2,36 - 2,89

Metode

LogPOW

Damptrykk

0.304-0.75MPa @20°C; 0.214MPa @21.1°C

Tetthet og/eller relativ tetthet

0,501 - 0,549

Metode

[20°C]

Relativ damptetthet

1,55 - 2,59

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

- Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
- Unngå kontakt med hud og øyne.
- Kan forårsake innfrysninger.
- Lukkede beholdere kan bryte når trykk og temperatur øker

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel : Brannfare, eksplosjon
Salpetersyre, klordioksid : Materiale som bør unngås
Karbonylnikkel og syre: eksplodere ved (20~40) □

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter kan dannes under termisk nedbrytning.
karbonoksider

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudetsing/hudirritasjon

Kontakt med væske kan forårsake frostskader, verke og vannblemmes.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kontakt med væske kan forårsake frostskader, verke og synstap.

STOT – enkelteksposering

Enkle kvelstoffer , reduksjon av sentralnervesystemet

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målor-ganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Annet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Innhold/beholder leveres til et godkjent problem-avfallsbehandlingsanlegg.

Kast avfallsbokser og beholdere i henhold til lokale forskrifter.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

2037

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS) uten utløserventil, engangs

IMDG-forsendelsesnavn

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

IATA riktig forsendelsesnavn

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

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR- / RID-klasse

2

ADR- / RID-klassifiseringskode

5F

IMDG-klasse

2

IATA-klasse

2.1

ADN-klasse

2

ADN-klassifiseringskode

5F

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer

NO

IMDG-miljøgift

Nei

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler for brukeren

Tunnelbegrensningskode: D

Transportkategori: 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Nasjonale forskrifter

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitte-sikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

2

Forkortelser

ADN - Europeiske bestemmelser vedrørende internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier.

ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei og terreng.

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - Fastslått nivå uten observerte virkninger

EC50 - Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

IATA - International Air Transport Association. STOT: Spesifikk målorgantoksisitet

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code

IMO - International Maritime Organization

LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon

LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).

LL/EL/IL - dødelig belastning/effektiv belastning/hemmende belastning

PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

Versjonsnummer:	2
Utstedt:	2024-02-15

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Gassbeholder, 300 g

PNEC - Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger
STOT - Spesifikk målorgantoksisitet
vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Setningsbetydning

Press. Gas - Gasser under trykk, flytende gass
Flam. Gas 1 - Brennbare gasser, fare kategori 1
Flam. Gas 1A - Brennbare gasser, fare kategori 1A
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Annen informasjon

Les instruksene før bruk.