



SIKKERHETSDATABLAD

Gassbeholde BUTANE til minikjøkken og varmeovn



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 14.01.2016
Revisjonsdato 17.03.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Gassbeholde BUTANE til minikjøkken og varmeovn
Artikkelnr. 1032061

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Gassovner/brennere.
Kjemikaliets kan brukes av Ja
forbrukere

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Flak AS
Postadresse Postboks 9094 Sørlandsparken
Postnr. 4696
Poststed KRISTIANSAND S
Land Norge
Telefon +47 38024027
E-post ingvild@flak.no
Hjemmeside <http://www.flak.no>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00 (døgntjenesten)
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam gas 1; H220
Press. Gas; H280
Stoffets/blandingens farlige egenskaper HELSE: Ikke klassifisert.

FYSISKE FARE: Ekstremt brannfarlig gass. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

MILJØ: Ikke klassifisert. Unngå utslipp til miljøet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Butan 60 – 100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte. P381 Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. P410+P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen data tilgjengelig.
Andre farer	Gass eller damp fortrenger oksygen tilgjengelig for ånding (kvelningsfare).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	60 – 100 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	30 – 60 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	< 4 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle kontakt lege.
----------	--

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved pustevensker, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.
Hudkontakt	Fjern forurensset tøy. Vask huden med vann og såpe. Søk legehjelp ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann i noen minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes av og til. Fjern ev. kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Svelging	Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Gi fløte eller matolje. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege hvis større mengder er svelget.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Ingen tilgjengelige data.
-----------------------------------	---------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vann, karbondioksid (CO ₂), skum, pulver.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig gass. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO ₂). Svoveloksider (SO _x). Uspesifiserte organiske/uorganiske forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk verneutstyr i hht. avsnitt 8. Unngå eksponering. Unngå kontakt med huden eller øynene. Unngå innånding av damp/tåke.
------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Samles opp mekanisk og leveres i egnede beholdere for avfallshåndtering.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8. Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk verneutstyr i hht. avsnitt 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av gass/damp/aerosoler. Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C, dvs. elektrisk lys. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventillert lager i lukkede beholdere. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv når den er tom.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. normverdi: 250 ppm	
	EC-nr.: 203-448-7	8 t. normverdi: 600 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
	REACH reg. nr.: 01-2119474691-32		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. normverdi: 500 ppm	
	EC-nr.: 200-827-9	8 t. normverdi: 900 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
	REACH reg. nr.: 01-2119486944-21		

DNEL / PNEC

DNEL	Merknader: Ikke tilgjengelig.
PNEC	Merknader: Ikke tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
--	--

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon.
------------------------	---------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ingen under normale bruksforhold.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking.

Håndvern

Håndvern	Normalt ikke nødvendig.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Normalt ikke nødvendig.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166: Øyevern – Spesifikasjoner

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp til miljøet.
---------------------------------	----------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Komprimert flytende gass.
Farge	Transparent.
Lukt	Karakteristisk parfymert.
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 2 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Verdi: 28,4 psi
Damptetthet	Verdi: > 1
Relativ tetthet	Verdi: 0,584 g/cm ³
Løselighet i vann	Uløselig
fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Ekspløse egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske
egenskaper

Ytterligere opplysninger er ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved normal og tiltenkt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Beskytt mot varme og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

Annen informasjon

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Potensielle akutte effekter

Innånding	Gass eller damp fortrenger oksygen tilgjengelig for ånding (kvelningsfare).
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Ingen data tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen data tilgjengelig.
Øyeirritasjon	Ingen data tilgjengelig.

Forsinket / repeterende

Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Ingen data tilgjengelig.
STOT – enkelteksponering	Ingen data tilgjengelig.
STOT – gjentatt eksponering	Ingen data tilgjengelig.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftframkallende egenskap	Ingen data tilgjengelig.
Arvestoffskader	Ingen data tilgjengelig.
Fosterskadelige egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Reproduksjonsskader	Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitetet Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

vPvB vurderingsresultat Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant avfallsregelverk	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	2037
IMDG	2037
ICAO / IATA	2037

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	ENGANGSBEHOLDERE MED GASS
IMDG	GAS CARTRIDGES
ICAO / IATA	GAS CARTRIDGES

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1
Kommentar	Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-D, S-U

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensningskategori Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode D
Begrenset kvantum 1L

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter) FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.
FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
Forordning (EU) 2015/830.
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften).
ADR/RID
FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.
FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.
FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.
2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer.
FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer
Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet.
Men de skal ikke oppfattes som garanti for produkttegenskaper og er ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.

Klassifisering i henhold til CLP Flam. Gas 1; H220;

(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Press. Gas; H280;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Produsentens sikkerhetsdatablad datert 20.11.2010.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endrede punkt: 3.2, 15.1. Dato: 17.03.2016. Ansvarlig: a105782
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør /distributør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS , som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001. a105782.
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS