

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

Lightergass, refill

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Lightergass, refill

Artikkelnr.

17-750

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)

Lightergass, refill

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	45%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	28%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	26%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	U

Versjonsnummer:	3
Utstedt:	2024-10-14

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

Lightergass, refill

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.
Behandle symptomatisk.

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

Innånding

Hodepine, svimmelhet, hoste, respirasjonssvikt, bevisstløshet.

Hudkontakt

Vanligvis er det ikke hudirriterende. Sjelden, i tilfelle direkte og omfattende hudkontakt, kan det føre til forfrysninger.

Øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Svelging

Kontakt en lege.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslukkingmidler

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

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

Lightergass, refill

Uegnede slökkingsmidler
Hard vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ufullstendig forbrenning skaper giftig CO hvis innånding er spesielt farlig. Innhold under press. Trykkbeholder kan eksplodere når den utsettes for varme eller flammer.

5.3 Råd til brannmannskaper
Spesielt verneutstyr for brannpersonell
Så snart en brann utvikler seg, evakuer alle eksponerte brennbare materialer og LPG-produkter. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Ikke gå inn i lukkede eller lukkede rom uten riktig verneutstyr, inkludert pusteapparat. Tilleggsinformasjon: Avkjøl truede beholdere med vannspray. Hvis en patron som er koblet til et apparat, tar fyr, ikke kast eller snu den opp ned, da dette bare kan forverre problemet (søl av flytende gass eller brudd på beholderen). Tipp aldri en beholder i brann. Hold folk borte. Prøv å lukke ventilen og beskytte hendene og underarmene med en våt klut. Hvis mulig, ta beholderen utenfor uten å legge den.

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 jordnet. 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 hygienepraksis.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Ingen data tilgjengelig

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/tåke. Luft det impliserte området. La fordampe. Fjern tenningskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Lokale myndigheter skal varsles dersom betydelige utslipp ikke kan begrenses.

6.4 Henvisning til andre avsnitt
AVSNITT 7: Håndtering og lagring Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Avhending: se avsnitt 13

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

Lightergass, refill

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)

Lightergass, refill

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

-138 °C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

-0,5 °C

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

1,8 - 9,5 %

Flammepunkt

-104 °C

Selvantennelsestemperatur

287 °C

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

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

Lighergass, refill

pH

Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

3.25 mL/100mL @ 20°C

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

2,89

Metode

LogPOW

Damptrykk

214 kPa @21.1°C

Tetthet og/eller relativ tetthet

0,549

Metode

[20°C]

Relativ damptetthet

2,1

Eksplosive egenskaper

Produktet er ikke eksplosivt. Imidlertid er det mulig å danne eksplosive luft / dampblandinger.

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

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

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Kan reagere voldsomt med oksidanter.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

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

Lightergass, refill

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

Termisk nedbrytning eller forbrenning kan gi karbonmonoksid, karbondioksid og hydrogen.
Andre nedbrytingsprodukter ved normal drift stammer fra fordampning, reaksjon eller oksidasjon av materialet som bearbeides

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Kontakt med væske kan forårsake frostskafer, verke og vannblommer.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kontakt med væske kan forårsake frostskafer, verke og synstap.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet ved gjentatt dose

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Enkle kvelstoffer , reduksjon av sentralnervesystemet

STOT – gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig 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.

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

Lightergass, refill

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

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

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/holder leveres til et godkjent problem-avfallsbehandlingsanlegg.

Kast avfallsbokser og beholdere i henhold til lokale forskrifter.

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ettersom beholderne med LPG alltid inneholder brennbare damper, må du aldri stikke gjennom eller brenne en patron, selv når de er tomme.

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

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

Lightergass, refill

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

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

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

Lightergass, refill

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer

NO

IMDG-miljøgift

Nei

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

Nasjonale forskrifter

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smit-
terisikogrupper 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).

11 / 12

Versjonsnummer:	3
Utstedt:	2024-10-14

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

Lightergass, refill

LL/EL/IL - dødelig belastning/effektiv belastning/hemmende belastning
PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC - Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger
STOT - Spesifikk målorgantoksisitet
vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Setningsbetydning

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

Annen informasjon

Les instruksene før bruk.