

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

Tändargas, refill

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Tändargas, refill

Artikel-nr.

17-750

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

Adress

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, Kondenserad gas

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

Tändargas, refill

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
Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

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 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

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2024-10-14

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

Tändargas, refill

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.
Behandla symptomatiskt.

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

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Förtäring

Kontakta läkare.

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

Symptomatisk behandling.

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

Tändargas, refill

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

använd pulver, CO2, vatten eller "alkoholskum"

Olämpliga släckmedel

Stark vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ofullständig förbränning skapar giftig CO vars inandning är särskilt farlig Innehåll under press. Tryck-behållare kan explodera när den utsätts för värme eller lågor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Så snart en brand utvecklas evakuerar du allt exponerat brandfarligt material och LPG-produkter. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Gå inte in i slutet eller trångt utrymme utan lämplig skyddsutrustning inklusive fristående andningsapparat. Ytterligare inform-ation: 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 sprayknap-pen 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 hanter-ing 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

Ingen tillgänglig data

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Drabbat område vent-ileras. Låta avdunsta. Avlägsna alla antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring Personligt skydd: se avsnitt 8 Bortskaffande: se avsnitt 13

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2024-10-14

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

Tändargas, refill

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Följ användningsinstruktionerna utfärdade av tillverkaren.
Använd endast på väl ventilerade platser.
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.
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).
Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och håll borta från brännbara material.
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.
Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögon / ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskar

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN 374.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

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

Tändargas, refill

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

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

2,89

Metod

LogPOW

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

Tändargas, refill

Ångtryck
214 kPa @21.1°C

Densitet och / eller relativ densitet
0,549
Metod
[20°C]

Relativ ångdensitet
2,1

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

Partikelegenskaper
Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information
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 explosiva blandningar 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
Starkt oxidationsmedel : Risk för brand, explosion
Salpetersyra, klordioxid : Material som bör undvikas
Karbonylnickel och syra: Explodera vid (20~40) □

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

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2024-10-14

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

Tändargas, refill

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

Frätande/irriterande på huden

Kontakt med vätska kan orsaka köldskador, värk och vattenblåsor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med vätska kan orsaka köldskador, värk och synförlust.

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

Mutagenicitet i könsceller

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

Cancerogenicitet

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

Toxicitet vid upprepad dosering

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

Reproduktionstoxicitet

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

STOT-enstaka exponering

Rena kvävningsframkallande gaser , depression i centrala nervsystemet

STOT-upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

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

Tändargas, refill

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ingen tillgänglig data

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 eller id-nummer

2037

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS, utan ventil, ej påfyllningsbara

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:	3
Utfärdat:	2024-10-14

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

Tändargas, refill

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

Miljöfaror

NO

IMDG marine pollutant

Nej

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

Tändargas, refill

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: D

Transportkategori: 2

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar, AFS 2023:2.

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

Avfallsförordning (2020:614).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

2

Förkortningar

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vatten-vägar

ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ATE - Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)

C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLPförordningen)

CMR - Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report)

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

Tändargas, refill

DNEL - Härledd nolleffektnivå

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)

IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods

Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)

LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)

STOT - Specifik organtoxicitet

SVHC - Ämne som inger mycket stora betänkligheter

UFI - Unik formuleringsidentifierare

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Betydelse av fraser

Flam. Gas 1 - Brandfarliga gaser, kategori 1

Press. Gas - Liquefied gas - Gaser under tryck, Kondenserad gas

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.

Övrig information

Läs instruktionerna före användning.