

SIKKERHEDSDATABLAD**PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden****1.1 Product id:**

Produktnavn: Ugas butan / propan mix patron 190gr, 300gr, 450gr, 500gr

Ingrediens: butan / propan-blanding 80% -20%

CAS NR: 68512-91-4

EF-nr: 270-990-9

REACH Registreringsnummer: 01-2119485926-20-xxxx

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

forbrugernes anvendelser (SU21)

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Emmanuel & Andreas Vrisanakis & Co.

Thesi Mandra Ntouni, Koropi 19400, P.O. BOX 81- Athen, Grækenland

Tlf: +302106021019 Fax: +302106628888

contact@camper-gaz.gr

Emmanouel Vrisanakis +30.210.6021019

1.4 Emergency telephone number:

[CLP og REACH helpdesk](#)

Miljøministeriets Informationscenter
Strandgade 29 DK - 1401 Copenhagen K
Telephone: +45 70 12 02 11
Email CLP: clphelpdesk (at) mst.dk
Email REACH: reachspm (at) mst.dk

NATIONAL NØDTELEFONNUMMER:

Giftlinjen

Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen.**

2.1.1 Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP)
Yderst brandfarlig gas 1, (H220)

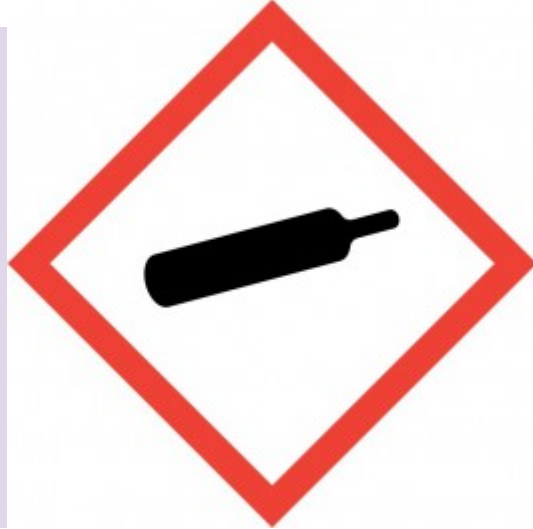
2.1.2 Yderligere oplysninger:

For fuld ordlyd af Hazard og EU faresætninger: se PUNKT 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008(CLP)

GHS02: flame , GHS04 gasflasker



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H 220: yderst brandfarlig gas

H 221: brændbar gas

H 319: forårsager alvorlig øjenirritation

H 336: kan give sløvhed af svimmelhed

EUH 066: Gentagen udsættelse kan give tør hud af revner

Sikkerhedssætninger:

-General:

P 102: holde utilgængeligt for børn

-Forebyggelse:

P 210: Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader - ingen rygning

P 243: Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet

-svar:

P 305 + P 351 + P 338: I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt vand og læge kontaktes

- OPBEVARING:

P 403: Opbevares på et godt ventileret sted

2.3 Andre farer:

Ekstremt fammable. Ved brug kan brandbare dampe / eksplosive damp-luftblandinger dannes. Eksplosionsfarlig ved stød, fiktion, ild eller andre antændelseskilder. Opvarmning kan forårsage en eksplosion.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 STOFFER

Ingrediens: butan / propan-blanding 80% -20%

CAS NR: 68512-91-4

EF-nr: 270-990-9

REACH Registreringsnummer: 01-2119485926-20-xxxx

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, Søg læge i tilfælde af symptomer.**Efter Hudkontakt:** Generelt produktet ikke irriterende på huden.

Hvis forfrysninger sker, skyl med lunkent vand (105-115 ° F, 41 ° C)

BRUG IKKE VARMT VAND, kontakt læge.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende lunkent (20-30oC) vand.

Kontakt lægen, hvis nogen symptomer tilbage.

forslag: Hvis symptomerne fortsætter, skal der søges læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

-Aspiration fare

-Possible Forfrysning af påvirkede områder

-I Tilfælde af alvorlig eksponering kan anæstesi opstå

-I Tilfælde af alvorlig eksponering, svimmelhed, forvirring, hovedpine eller stupor opstå

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp attantion OG SÆRLIG BEHANDLING HAVDE BRUG FOR

Få øjeblikkelig lægehjælp / opmærksomhed

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre at stoppe lækagen sikkert.

Udsat for brand, kan patroner de sprænges / eksplodere.

Egnede slukningsmidler: CO₂, sand, slukningspulver.

For uegnede slukningsmidler sikkerhedsmæssige grunde: Vand, Vand i fuld stråle

Brug ikke vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet blanding

CO₂, CO

5.3 RÅD TIL FIREFIGHTERS

I tilfælde af brand: evakuere området

Uegnede af sikkerhedsmæssige grunde slukningsmidler: Vand, Vand i fuld stråle.

Værnemidler: brug luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 FOR IKKE redningsmandskab

Afbryd alle antændelseskilder, Hold antændelige kilder borte

Stands lækagen, hvis at gøre

Butan / propan mix er tungere end luft og falder til jorden.

Advar brandvæsenet

6.1.2 For indsatspersonel

slid brandhæmmende tøj og åndedrætsapparat (SCBA)

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langt til en kilde til

tænding og flashback

I lukkede rum, kloakker mv kan dampene samle at danne eksplosive blandinger med luft

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.3.1 Afbryd alle antændelseskilder

6.3.2 Lad produktet fordampe

6.3.3 Udluft

6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og § 13,

Må ikke skylles med vand eller vandig rengøringsmidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

BESKYTTELSESFORANSTALTNINGER: brug i godt ventileret sted.

Hold antændelige kilder væk-ryger ikke.

Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning.

Beholder under tryk, beskyttes mod sollys og

Må ikke udsættes for temperaturer over 50 ° C.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materiale

FORANSTALTNINGER til hindring af aerosol- og støvdannelse:

Opbevares på et køligt, tørt og ventileret sted

Foranstaltninger til beskyttelse MILJØ:

Kassér affald med sikkerhed

Råd om generel arbejdsmæssig hygiejne:

Der må ikke ryges, holde sig væk antændelseskilder

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et køligt, tørt og ventileret sted

Opbevares adskilt fra brændbare stoffer

Opbevares adskilt fra oxiderende midler

Beskyttes mod varme og direkte sollys

Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning

7.3 Særlige anvendelser (S)

-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****8.1.1 Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen / Organiske Eksponering Indeks**

Ikke rapporteret udsættelse for grænseværdier i EU-lovgivningen

Ikke rapporteret organiske eksponering indeks

Vejledende nævnt nedenfor grænserne for "råolie gasser, flydende" CAS-nr 68476-85-7 (LPG)

75-08-1 ethylmercaptan

TWA (GR) Kortere frist: 25mg/m³, 10 ppm
Længere frist: 25mg/m³, 10ppm

AGW (D) 1,3 mg/m³, 0,5ppm
2(II); DFG

PEL (USA) Kortere frist: C 25mg/m³, 10 ppm
REL (USA) Længere frist: C 1,3*mg/m³, C 0.5*ppm, 15 min

TLV (USA) 1,3mg/m³, 0,5ppm

68476-85-7 råolie, fortættede

TWA (GR) Kortere frist: 2250mg/m³, 1250 ppm
Længere frist: 2250mg/m³, 1250ppm

PEL (USA) 1800mg/m³, 1000ppm

Handelsnavn: gasblanding

8.1.2 Oplysninger om de foreslåede emissionsbegrænsende metoder

DIN EN 689 Arbejdsplads atmosfærer - Vejledning til vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer til sammenligning med grænseværdier og måling strategi

BS EN 1127-1: 2001: eksplosive atmosfærer. Forebyggelse og beskyttelse mod eksplosion. Grundlæggende begreber og metodik
BS EN 60079-0: 2009: Eksplosiv atmosfære. Udstyr. Generelle krav

8.1.3 eksponering / biologiske indikatorer for eksponering til luftforurening (uanset om det stammer fra den tilsigtede brug af stoffet eller blandingen)

ikke foreligger oplysninger

8.1.4 VÆRDIER DNEL- / PNEC

derivater niveauer med ingen effekt (DNELs)

Fra huden	DN(M)EL- kroniske effekter systemisk	23,4mg/kg (medarbejdere) benzen er den eneste stof, der øger risikoen for huden
Indånding	DN(M)EL- kroniske effekter systemisk	2,21mg/m ³ (medarbejdere) DNEL af kategorien bestemmes af koncentrationen af 1,3 butadien. Evaluering faktor = 1

Forventede ingen effekt koncentrationer (PNEC)

Stoffet hører til de stoffer af ukendt eller ustabil sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer (UVCB'er). De traditionelle metoder til estimering af den forventede koncentration uden effekter (PNEC) er ikke egnet til disse stoffer og som følge heraf er det ikke muligt at udvælge en repræsentativ pris PNEC.

Desuden er stoffet i gasform, hvilket gør nogle test ubrugelig og teknisk begrænset anvendelse, til fare estimation.

Begrundelse for manglende værdi (DNEL)

-acute / kort eksponering (ved indånding):

De tilgængelige data giver ikke mulighed definitionen af det sekundære niveau med ingen effekt (DNEL)

-acute / kort eksponering (ved huden):

Ingen data til rådighed. Det er ikke teknisk muligt testen.

-Long eksponering (ved indånding):

De tilgængelige data giver ikke mulighed definitionen af det sekundære niveau med ingen effekt (DNEL)

-Long eksponering (ved huden):

Ingen data til rådighed. Det er ikke teknisk muligt testen.

8.2 ENGAGEMENTER KONTROL

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvendes i ventilerede rum

Anvendelse af eksplosionssikkert udstyr

8.2.2 personlige værnemidler

8.2.2.1 øjen- og ansigtsbeskyttelse



BESKYTTESESBRILLER



ANSIGT BESKYTTELSE

8.2.2.2 BESKYTTELSE AF HUD

HÅNDVÆRN



støvle



Arbejdsbeskyttelsesdragt

CSN EN 340 beskyttelsestøj - generelle krav

BS EN 465: 1995 Beskyttelsesbeklædning. Beskyttelse mod flydende kemikalier. Krav til ydeevne for kemisk beskyttelsestøj med spraytætte forbindelser mellem forskellige dele af det tøj (type 4 udstyr)

BS EN 466-1: 1995 Beskyttelsesbeklædning. Beskyttelse mod flydende kemikalier. Krav til ydeevne for kemisk beskyttelsestøj med vandtætte forbindelser mellem forskellige dele af det tøj (type 3 udstyr)

BS EN 467: 1995 Beskyttelsesbeklædning. Beskyttelse mod flydende kemikalier. Krav til ydeevne for beklædningsgenstande yde beskyttelse til dele af kroppen

I tilfælde af større BRAND

DIN EN 137 åndedrætsværn enheder-selvstændig open-kredsløb luft vejrtrækning komprimeret apparat med helmaske - Krav, prøvning, mærkning

EN 469 Beskyttelsesbeklædning til brandbekæmpelse

BS EN 533: 1997 Beskyttelsesbeklædning. Beskyttelse mod varme og ild. Begrænset flammespredning materialer og materialekombinationer

BS EN 1486: 2007 beskyttelsesbeklædning til brandmænd. Prøvningsmetoder og krav til effektiv beklædning til specialiseret brandbekæmpelse

8.2.3 eksponering af miljøet

Styringen af emissioner til miljøet, der skal gøres i henhold til den gældende lovgivning.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende:	farveløs gas
Lugt:	karakteristisk
PH:	uspecificeret
Smeltepunkt:	-187.6C - -138.3C
Kogepunkt:	-161.48C - -0.5C
Flammepunkt:	-104C - -60 ° C
Brændbarhed grænse:	
Lavere:	LFL: 1,8%
Øvre:	UFL: 15%
Vand opløselighed:	24,4-60,4mg / l
Selvantændelse:	287C - 537C
Ekspløsningsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
Massefylde ved 25 ° C:	0,4228-0,589g / cm ³

9.2 ANDRE OPLYSNINGER

INGEN

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 REAKTIVITET**

Denne artikel er overveje stabilt under normale forhold

10.2 Kemisk stabilitet

Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan danne eksplosive damp / luftblandinger

10.4 Forhold, der UNDGÅS

Holdes væk fra varme og antændelseskilder

Undgå overophedning

10.5 Materialer

Kan danne eksplosive damp / luftblandinger

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter kan omfatte carbonoxider

Termiske nedbrydning / forhold der skal undgås:Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
Undgå høj opvarmning eller pludselig hurtig dekompression.**Farlige reaktioner:**

Kan danne eksplosiv blanding med luft.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet:**

Produktet er brandfarligt gas i stuetemperatur og som en deraf er det ikke nødvendigt at gennemføre testen i overensstemmelse med bilaget til REACH-forordningen

75-08-1 ethylmercaptan

Fra munden	LD50	682mg/kg bw (rat)
Indånding	LC50/4h	4420mg/l (rat)

Hudætsning / hudirritation:

Ikke-irriterende

Alvorlig øjenskade / øjenirritation:

Ikke-irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er brandfarligt gas i stuetemperatur og som en deraf er det ikke nødvendigt at gennemføre testen i overensstemmelse med bilaget til REACH-forordningen

Kimcellemutagenicitet:

Der er ingen undersøgelser om dette produkt

Kræftfremkaldende:

Der er ingen undersøgelser om dette produkt

Reproduktionstoksicitet:

Der er ingen undersøgelser om dette produkt

STOT - enkelt eksponering: Ingen tilgængelige data**STOT - gentagen eksponering:** Ingen tilgængelige data**Aspirationsfare:** Ingen tilgængelige data

Primær irritation I gasform:

På huden: Ingen lokalirriterende virkning.

På øjet: Ingen lokalirriterende virkning.

Sensibilisering: Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Med de foreliggende data er stoffet ikke skadeligt for vandmiljøet

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biologisk ophobning er ubetydelig

12.4 Mobilitet i jord

Dette stof er flygtigt

12.5 Resultater af PBT- og vPvB VURDERING

Ikke et PBT i henhold til REACH bilag XIII

12.6 Andre negative virkninger

Emissionerne Klassificeringen er ikke påkrævet, da stoffet ikke opfylder kriterier som ABT (PBT) og AAAB (vPvB).

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling****13.1.1 PRODUKT / EMBALLAGE BORTSKAFFELSE:**

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

13.1.2 AFFALDSBEHANDLING-RELEVANTE OPLYSNINGER:

Må ikke genbruge tomme containere. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

13.1.3 spildevandsafledning - relevante oplysninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet.

13.1.4 ANDRE BORTSKAFFELSE ANBEFALINGER

Ingen tilgængelige data

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1 UN-nummer:** UN 2037

14.2 UN egennavn forsendelse: beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner) uden en udgivelse enhed, ikke genopfyldelig

14.3 Transportfareklasse: 2.1

14.4 Emballagegruppe: ikke tilgængelig

14.5 Miljøfarer: ikke miljøskadelige

14.6 Særlige forholdsregler til bruger: NON

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:
ikke anvendelig

Transportere ad landvejen ADR / RID (bil og tog)

ADR / RID Klasse: 2 5F

UN-nummer: 2037

Emballagegruppe: n / a

Faresedler: 2,1

Varebeskrivelse: 2037 beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner) Ikke genopfyldelige beholdere indeholder gas under tryk Undgå transport med køretøjer, hvor

ladet ikke er adskilt fra førerkabinen. Sikre køretøjets fører er opmærksom på de potentielle risici ved lasten og ved, hvad de skal gøre i tilfælde af en ulykke eller en nødsituation.

Søtransport IMDG

IMDG-klasse: 2
UN-nummer: 2037
Label: 2,1
Emballagegruppe: -
EMS-nummer: F-D, S-U
Marine pollutant: Nej
Korrekt teknisk navn: Beholdere, små, der indeholder gas (gaspatroner) uden en frigivelse enhed, ikke genopfyldelig

Lufttransport ICAO / IATA

ICAO / IATA-klasse: 2
UN-nummer: 2037
Label: 2,1
Emballage gruppe: -
Korrekt teknisk navn: Beholdere, små, der indeholder gas (gaspatroner) uden en frigivelse enhed, ikke genopfyldelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH og CLP-forordningen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaring. Denne Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber.

De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den korrekte anvendelse (r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Må ikke anvendes til andet anvendelse (r) uden at søge råd fra producenten.