

SÄKERHETS DATABLAD**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget****1.1 Produktbeteckning :**

Produktnamn : ugas butan / propan mix patron 190gr, 300gr, 450gr, 500gr

Ingrediens: butan / propan blandning 80% -20%

CAS NR: 68512-91-4

EG-nr: 270-990-9

REACH Registreringsnummer: 01-2119485926-20-xxxx

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds:

konsument användningsområden (SU21)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Emmanuel & Andreas Vrisanakis & Co.

Thesi Mandra Ntouni, Koropi 19400, P.O. BOX 81- Aten, Grekland

Tel: +302106021019 Fax: +302106628888

contact@camper-gaz.gr

Emmanouel Vrisanakis +30.210.6021019

1.4 Nödnummer:

CLP och Reach kundtjänst

Swedish Chemicals Agency P.O Box 2, SE 172 13 Sundbyberg

Telephone: +46 8 5194 1100; +46 8 519 41122

NATIONAL NÖDTELEFONNUMMER:

När det är akut

112

Begär giftinformation

I mindre akuta fall

010-456 6700

Direktnummer

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1 klassificeringen av ämnet eller blandningen.**

2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP)

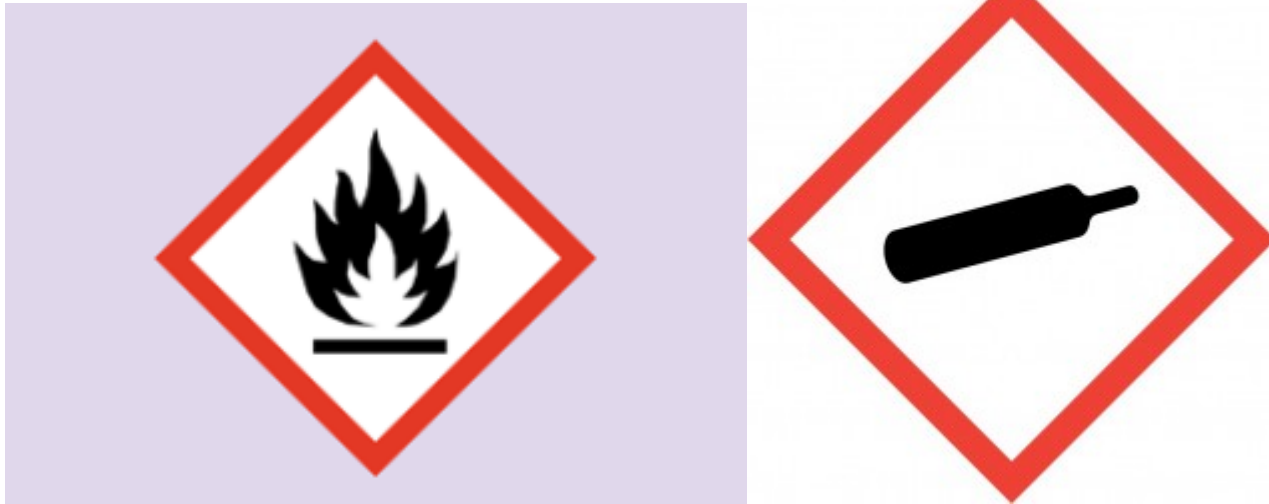
Extremt brandfarlig gas 1 (H220)

2.1.2 Ytterligare information:

För fullständig förklaring av Hazard och EU faroangivelser: se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

GHS02: flamma, GHS04 Gas cylinder



Signalord: Fara
Faroangivelser: H 220: extremt brandfarlig gas
H 221: brandfarlig gas
H 319: kan orsaka allvarlig ögonirritation
H 336: kan orsaka dåsighet yrsel
EUH 066: Upprepad kontakt kan ge torr hud för sprickbildning

Skyddsangivelser:
- allmän: P 102: håll utom räckhåll för barn
- förebyggande: P 210: hålla sig borta från värme / gnistor / öppen låga / heta ytor -
inga rökning
P 243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet
-Respons: P 305 + P 351 + P 338: Vid kontakt med ögonen spola genast
med mycket vatten och kontakta läkare
- lagring: P 403: Förvaras på väl ventilerad plats

2.3 Andra faror:

Extremt brandfarligt . Vid användning kan brännbara / explosiva ång-luftblandning. Explosivt vid stöt, fktion, brand eller andra antändningskällor . Uppvärmning kan orsaka en explosion.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ingrediens: butan / propan blandning 80% -20%
CAS NR: 68512-91-4
EG-nr: 270-990-9
REACH Registreringsnummer: 01-2119485926-20-xxxx

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Efter Inandning: Tillförsel av friskluft, konsultera läkare vid besvär.

Efter Hudkontakt: I allmänhet, inte produkten irritera huden.

Om köldskada uppstår, spola med ljummet vatten (105-115 ° F, 41 ° C)

ANVÄND INTE VARMT VATTEN kontakta läkare

Efter kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande ljummet (20-30oC) vatten.

Kontakta läkare om symptomen kvarstår .

förslag: Om besvär kvarstår , kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen OCH EFFEKTERNA, både akuta och fördröjda

- Aspiration fara
- Eventuella Av köldskador drabbade områden
- Vid Kraftig exponering kan bedövning utveckla
- I Kraftig exponering, yrsel, förvirring, huvudvärk eller omtöckning kan utvecklas

4,3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK attention OCH SÄRSKILD BEHANDLING KRÄVS

Få omedelbar medicinsk rådgivning / uppmärksamhet

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

Utsatt för eld kan orsaka patroner bristning / explosion.

Lämpliga släckningsmedel : CO₂, sand, släckningspulver .

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel : Vatten, Vatten med full stråle

Använd inte vatten.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET blandning

CO₂, CO

5.3 råd för BRANDMÄN

I händelse av brand: Utrym området

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel : Vatten, vatten med full stråle.

Skyddsutrustning: Använd sluten andningsapparat .

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödsituation FÖRFARANDEN

6.1.1 FÖR ICKE utryckningspersonal

Stäng av alla antändningskällor Håll borta tändkällor

Stäng av källan till läckage om det är säkert att göra

Butan / propan mix är tyngre än luft och faller till marken.

Meddela brandkåren

6.1.2 För räddningspersonal

slitbrandsäkra kläder och andningsapparat (SCBA)

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Ångorna är tyngre än luft och kan röra sig över stora avstånd till en källa antändning och flashback

I trånga utrymmen, avloppsledningar, etc, kan ångorna samlas för att bilda explosiva blandningar med luft

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

6.3.1 Stäng av alla antändningskällor

6.3.2 Låt produkten avdunsta

6.3.3 Ventilera området

6 4 Hänvisning till andra AVSNITT

Se avsnitt 8 och avsnitt 13

Inte spola med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder: Använd på väl ventilerad plats.

Håll antändningskällor bort- inte röker.

Skydda mot elektrostatisk uppladdning.

Tryckbehållare, direkt solljus och

Utsätt inte för temperaturer över 50 ° C.

Får ej punkteras eller brännas, även efter användning.

Spraya inte i lågor eller glödande material

ÅTGÄRDER FÖR ATT FÖRHINDRA aerosoler och damm:

Förvaras på sval, torr, väl ventilerad plats

ÅTGÄRDER FÖR ATT SKYDDA MILJÖN:

Kasta avfall med säkerhet

Råd om allmän yrkeshygien:

Rök inte, hålla undan antändningskällor

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på sval, torr, väl ventilerad plats

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel

Skydda mot värme och direkt solljus

Skydda mot elektrostatisk uppladdning

7.3 Specifik slutanvändning (S)-

AVSNITT 8: EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Gränsvärden för exponering på jobbet / organiska exponeringsindex

Inte rapporterat exponering gränsvärden i EU-lagstiftningen

Inte rapporterade index organiska exponering

Indikativt nämns under de gränser för "petroleumgaser , flytande" CAS-nr 68476-85-7 (LPG)

75-08-1 ethylmercaptan

TWA (GR)	Kortare frist: 25mg/m ³ , 10 ppm Längre tid: 25mg/m ³ , 10ppm
AGW (D)	1,3 mg/m ³ , 0,5ppm 2(II); DFG
PEL (USA)	Kortare frist: C 25mg/m ³ , 10 ppm
REL (USA)	Längre tid: C 1,3*mg/m ³ , C 0.5*ppm , 15 min
TLV (USA)	1,3mg/m ³ , 0,5ppm

68476-85-7 petroleumgaser , flytande

TWA (GR)	Kortare frist: 2250mg/m ³ , 1250 ppm Längre tid: 2250mg/m ³ , 1250ppm
PEL (USA)	1800mg/m ³ , 1000ppm

Handelsnamn : gasblandning

8.1.2 Information om de föreslagna utsläppskontroll metoder

DIN EN 689 Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi

BS EN 1127-1: 2001: explosiv atmosfär. förebyggande och explosionsskydd . Grundläggande begrepp och metodik

BS EN 60079-0: 2009: Explosiv atmosfär. Utrustning. Allmänna krav

8.1.3 gränsvärden / biologiska exponeringsindikatorer till luftföroreningar (om uppkomsten av den avsedda användningen av ämnet eller blandningen)

ingen information finns tillgänglig

8.1.4 VÄRDEN DNEL / PNEC

derivat nivåer utan effekter (DNEL)

Från huden	DN(M)EL- kroniska effekter system	23,4mg/kg (anställda) bensen är den enda substans som bidrar till risken för hud
inandning	DN(M)EL- kroniska effekter system	2,21mg/m ³ (anställda) DNEL av kategorin bestäms av koncentrationen av 1,3-butadien. Utvärdering faktor = 1

Uppskattad nolleffektkoncentrationer (PNEC)

Ämnet tillhör ämnen med okänd eller instabil komposition, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material (UVCBs). De konventionella metoderna för uppskattning av förväntad koncentration utan effekt (PNEC) är inte lämpliga för dessa ämnen och som ett resultat är det inte möjligt att välja ett representativt pris PNEC.

Dessutom är det ämne i gasform, vilket gör att vissa tester värdelös och tekniskt begränsad användning, för faran uppskattning.

Motivering av brist på värde (DNEL)

-acute / kort exponering (vid inandning):

Tillgängliga data tillåter inte definitionen av gymnasienivå med inga effekter (DNEL)

-acute / kort exponering (genom huden):

Ingen data tillgänglig. Det är inte tekniskt genomförbart testet.

-Long exponering (vid inandning):

Tillgängliga data tillåter inte definitionen av gymnasienivå med inga effekter (DNEL)

-Long exponering (genom huden):

Ingen data tillgänglig. Det är inte tekniskt genomförbart testet.

8,2 exponeringar KONTROLLER

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Används på väl ventilerat utrymme

Användning av explosionssäker utrustning

8.2.2 PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

8.2.2.1 ögon- och ansiktsskydd



SKYDDS GLASÖGON



ANSIKTSSKYDD

8.2.2.2 HUDSKYDD



HANDSKYDD



KÄNGA



Skyddande arbetskläder

CSN EN 340 skyddskläder - Allmänna krav

BS EN 465: 1995 Skyddskläder. Skydd mot kemikalier i vätskeform. Prestandakrav för kemiska skyddskläder med stänktäta anslutningar mellan olika delar av kläder (typ 4 utrustning)

BS EN 466-1: 1995 Skyddskläder. Skydd mot kemikalier i vätskeform. Prestandakrav för kemiska skyddskläder med vätsketäta anslutningar mellan olika delar av beklädnaden (typ 3 utrustning)

BS EN 467: 1995 Skyddskläder. Skydd mot kemikalier i vätskeform. Prestandakrav för plagg som skyddar del av kroppen

Vid större BRAND

DIN EN 137 andningsskydd enheter-fristående öppen-krets tryckluftsapparat med helmask - Fordringar, provning, märkning

EN 469 Skyddskläder för brandbekämpning

BS EN 533: 1997 Skyddskläder. Skydd mot hetta och flamma. Begränsad flamspridning materia och materialkombinationer

BS EN 1486: 2007 Skyddskläder för brandmän. Provningsmetoder och krav för effektiv kläder för speciell brandbekämpning

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Kontrollen av utsläpp till miljön som skall göras i enlighet med gällande lagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	färglös gas
Lukt:	karakteristisk
PH:	ospecificerad
Smältpunkt :	-187.6C - -138.3C
Kokpunkt:	-161.48C - -0.5C
Flampunkt:	-104C - -60 ° C
Explosionsgräns :	
Nedre: LFL:	1,8%
Övre: UFL:	15%
Vatten dissolubility:	24,4-60,4mg / l
Självantändning:	287C - 537C
Explosionsfara :	Produkten är ej explosiv.
Specifik vikt vid 25 ° C:	0,4228-0,589g / cm ³

9.2 ÖVRIG INFORMATION

INGEN

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Denna artikel är överväga stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Denna artikel bedöms vara stabil i normala förhållanden

10.3 Risken för farliga REAKTIONER

Kan bilda explosive gas / luftblandningar

10.4 FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Hålla sig borta från värme och antändningskällor
undvika överhettning

10.5 Material

Kan bilda explosiva gas / luftblandningar

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Nedbrytningsprodukter kan inkludera koloxider

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

Undvik höga värme eller plötslig snabb dekompression.

Farliga reaktioner: Kan bilda explosiv blandning med luft.

Farliga nedbrytningsprodukter : Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om toxikologiska effekter****Akut förgiftning:**

Produkten är brandfarlig gas i rumstemperatur och som en följd är det inte nödvändigt att utföra testet enligt bilagan till Reach-förordningen

75-08-1 ethylmercaptan

Från munnen inandning	LD50 LC50/4h	682mg/kg bw (rat) 4420mg/l (rat)
--------------------------	-----------------	-------------------------------------

Frätande / irriterande på huden:

Icke-irriterande

Allvarlig ögonskada / ögonirritation :

Icke-irriterande

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Produkten är brandfarlig gas i rumstemperatur och som en följd är det inte nödvändigt att utföra testet enligt bilagan till Reach-förordningen

Mutagenitet i könsceller :

Det finns inga studier på denna produkt

Cancerframkallande :

Det finns inga studier på denna produkt

Reproduktionstoxicitet :

Det finns inga studier på denna produkt

STOT - enstaka exponering: ingen tillgänglig information

STOT - upprepad exponering: ingen tillgänglig information

Fara vid aspiration: inga tillgängliga uppgifter

Primär retningseffekt i gasform:

På huden: Ingen irritationsrisk .

På ögat: Ingen irritationsrisk .

Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 TOXICITET**

Enligt tillgängliga uppgifter är inte skadligt för vattenlivet ämne

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga uppgifter

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringen är obetydlig

12.4 Rörligheten i jord

Detta ämne är flyktigt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB BEDÖMNING

Inte ett PBT enligt REACH bilaga XIII

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläppen Klassificeringen behövs inte eftersom ämnet inte uppfyller de kriterier som ABT (PBT) och aAaB (vPvB).

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****13.1.1 PRODUKT / FÖRPACKNING AVYTTRING:**

Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

13.1.2 AVFALL behandling- RELEVANT INFORMATION:

Återanvänd inte tömd behållare. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanterings- hanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

Tryckbehållare : Får inte punkteras eller brännas, även efter användning.

13.1.3 avlopp -RELEVANT INFORMATION:

Inte tömmas i avloppsnätet .

13.1.4 annan avyttring REKOMMENDATIONER

Inga tillgängliga uppgifter

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer:** UN 2037

14,2 Officiell transportbenämning : Behållare, små behållare innehållande gas (gaspatroner)
Utän en utlösningssanordning , icke påfyllnings

14.3 Transportklassificering : 2,1**14.4 Förpackningsgrupp :** icke tillgängliga**14.5 Miljöfaror :** inte skadliga för miljön**14.6 Särskilda PRECUATIONS för användare:** NON**14,7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden:**

ej tillämpligt

Landtransport ADR / RID (bil och tåg)

ADR / RID-klass: 2 5F

UN-nummer: 2037

Förpackningsgrupp : n / a

Etikett: 2,1

Beskrivning av varor: 2037 kärl, små behållare innehållande gas (gaspatroner)
Inte påfyllnings kärl innehåller gas under tryck
Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten .
Se till fordonets förare är medvetna om de potentiella riskerna med lasten och vet vad man ska göra i händelse av en olycka eller ett nödläge.

Sjötransport IMDG

IMDG-klass: 2

UN-nummer: 2037

Etikett: 2,1

Förpackningsgrupp : -

FMS-nummer: F-D S-II

Marine pollutant: Nej**Benämning:** Käril, små behållare innehållande gas (gaspatroner) utan en release enhet, icke påfyllnings

Lufttransport ICAO / IATA**ICAO / IATA-klass:** 2**UN-nummer:** 2037**Etikett:** 2,1**Förpackningsgrupp :** -**Benämning:** Käril, små behållare innehållande gas (gaspatroner) utan en release enhet, icke påfyllnings**AVSNITT 15: GÄLLANDE INFORMATION****15.1 säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser / LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Reach och CLP-förordningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

De uppgifter som lämnas här bygger på nuvarande kunskap och erfarenhet. Detta säkerhetsdatablad beskriver produkten vad avser säkerhetskraven men utgör inte någon garanti vad avser produktens egenskaper.

De uppgifter som lämnas här gäller endast när produkten används för avsett ändamål (s). Produkten säljs inte som lämplig för andra användningar - sådan användning kan orsaka risker som inte nämns på detta blad. Använd inte för andra ändamål (s) utan att rådgöra med tillverkaren.