

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 01.12.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 01.12.2020

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** Camper Gaz / OLYMPUS mountain series Camper Gaz**Chemische Bezeichnung:** kommerzielle Propan & Butan Mischung**UFI:** GJ6Q-F0V4-J002-YXFW**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Treibstoff**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

CAMPER GAZ S.A. VRISANAKIS

PORTSI (MANDRA NTOUNI)

P.O. BOX: 194 00, KOROPHI, GREECE

Tel.: 210 6021019

Fax: 210 6628888

contact@camper-gaz.gr

www.camper-gaz.gr

1.4 Notrufnummer:

BAuA Information Centre: 49 231 9071 2971

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS02 Flamme

Flam. Gas 1 H220 Extrem entzündbares Gas.

Press. Gas (Comp.) H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme

GHS02

Signalwort Gefahr**Gefahrenhinweise**

H220 Extrem entzündbares Gas.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 01.12.2020

Handelsname: Camper Gaz / OLYMPUS mountain series Camper Gaz

(Fortsetzung von Seite 1)

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P377 Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.

P381 Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen.

P410+P403 Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 68512-91-4 EINECS: 270-990-9 Indexnummer: 649-083-00-0 Reg.nr.: 01-2119485926-20-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat (Hinweis K) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	>99%
CAS: 75-08-1 EINECS: 200-837-3 Indexnummer: 016-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119491286-30-XXXX	Ethanthiol ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	<0,1%

Zusätzliche Hinweise:

Hinweis K / CLP: Es ist nicht erforderlich, die Substanz (CAS: 68512-91-4) als krebserzeugend oder mutagen zu klassifizieren, da die Substanz weniger als 0,1 % w/w 1,3-Butadien enthält (Nr. EINECS 203-). 450-8).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise:**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen. Stellen Sie die Atmung wieder her. Bleib warm und ruhig. Arzt benachrichtigen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung entfernen

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 01.12.2020

Handelsname: Camper Gaz / OLYMPUS mountain series Camper Gaz

(Fortsetzung von Seite 2)

Nach Augenkontakt:

Mindestens 15 Minuten lang gut mit Wasser abspülen und gelegentlich die unteren und oberen Augenlider anheben.

Entfernen Sie die Kontaktlinsen nach den ersten 1-2 Minuten und spülen Sie noch einige Minuten weiter.

Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

Vermeiden Sie starken Wasserstrahl. Gefahr von Hornhautschäden, Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

Verabreichen Wasser oder Milch nur, wenn der Patient bei Bewusstsein ist.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Erstickungsgefahr durch Schaumbildung. Kontakt mit der flüssigen Form kann Erfrierungen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Es gibt kein spezifisches Gegenmittel.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel**Geeignete Löschmittel:**

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

Schaum

Sand oder Erde

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Hochdruckwasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO₂)

Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie sind auf dem Boden verteilt und können aus der Ferne gezündet werden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung:**

Selbstbewusstes Atemschutzgerät und volle Schutzkleidung muss im Brandfall getragen werden.

Tragen Sie eine Schutzbrille.

Behälter kühlen, die Feuer ausgesetzt sind.

Weitere Angaben Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Zündquellen fernhalten.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

Dämpfe nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigen Bindemitteln gesammelt. (Sand, Feuersteinablagerungen, Säurebindemittel, Sägemehl).

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 01.12.2020

Handelsname: Camper Gaz / OLYMPUS mountain series Camper Gaz

(Fortsetzung von Seite 3)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Vorsichtig handhaben - Stoß, Reibung und Schlag vermeiden.
Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Händen und Kleidung.
Hände und Gesicht waschen, nachdem das Produkt verwenden.
Während des Gebrauchs des Produkts nicht essen oder trinken.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.
Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich über den Boden ausbreiten. Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden.
Von Hitze, Funken, offener Flamme und heißen Oberflächen fernhalten.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Halten Sie die Behälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort fest verschlossen.
Offene Behälter sollten sorgfältig verschlossen und aufrecht gelagert werden, um ein Auslaufen zu verhindern.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Für gute Belüftung sorgen.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

Maximale Lagertemperatur: 30°C

Minimale Lagertemperatur: 5 °C

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 75-08-1 Ethanthiol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ml/m ³ 1(I);DFG, H
-------------------	--

DNEL-Werte

Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat (CAS: 68512-91-4).

Arbeiter:

Systemische Langzeitwirkung - Dermal: 23,4 mg/kg

Systemische Langzeitwirkung - Inhalation: 2,21 mg/m³

Verbraucher:

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 01.12.2020

Handelsname: Camper Gaz / OLYMPUS mountain series Camper Gaz

(Fortsetzung von Seite 4)

Systemische Langzeitwirkung - Inhalation: 0,0664 mg/m³
Ethanthiol (CAS: 75-08-1).

Arbeiter:

Systemische Langzeitwirkung - Inhalation: 11 mg/m³
Systemische Langzeitwirkung - Haut: 1,6 mg/kg bw/d

Verbraucher:

Systemische Langzeitwirkung - Einatmen: 1,96 mg/m³
Systemische Langzeitwirkung - Oral: 800 mg/kg bw/d

PNEC-Werte

Ethanthiol (CAS: 75-08-1).

Süßwasser: 100 mg/l

Intermittierende Freisetzungen (Süßwasser): 1 mg/l

Meerwasser: 10 mg/l

Kläranlage (STP): 8,81 mg/l

Sediment (Süßwasser): 490 mg/kg Sediment dw

Sediment (Meerwasser): 49 mg/kg Sediment dw

Boden: 40,9 mg/kg Boden dw

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Treffen Sie geeignete Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien und Gemischen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Dämpfe und Nebel nicht einatmen.

Atemschutz:

Standards für in sich geschlossene Atemgeräte:

EN 137

EN 138

EN 141

Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien beständig

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

PVC (Polyvinylchlorid)

Nitril (NBR)

Permeationszeit ≥ 480 min

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 01.12.2020

Handelsname: Camper Gaz / OLYMPUS mountain series Camper Gaz

(Fortsetzung von Seite 5)

vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Rahmenbrille) (EN 166)

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:	Gas
Farbe:	Farblos
Geruch:	Unangenehm
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

pH-Wert:	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	-187,6--138,3 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	-161,4--0,5 °C

Flammpunkt:	-104--60 °C
--------------------	-------------

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt.
--	-----------------

Zündtemperatur:	287-537 °C
------------------------	------------

Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
-------------------------------	-----------------

Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
-------------------------------------	--

Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
---------------------------------	--

Explosionsgrenzen:

Untere:	1,8 Vol %
Obere:	15 Vol %

Oxidierende Eigenschaften:	Nicht ein Oxidans
-----------------------------------	-------------------

Dampfdruck bei 40 °C:	530-1.550 kPa
------------------------------	---------------

Dichte bei 20 °C:	0,4228-0,589 g/cm ³
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 01.12.2020

Handelsname: Camper Gaz / OLYMPUS mountain series Camper Gaz

(Fortsetzung von Seite 6)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser bei 20 °C:

24,4 - 60,4 g/l

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: 1,09 – 2,8 log POW

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Das Produkt ist unter normalen Bedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität Stabil unter normalen Bedingungen.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie Hitze, Funken, offene Flammen oder andere Zündquellen.

Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, löten, bohren, schleifen oder Hitze oder Zündquellen aussetzen.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel

Halogene

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 75-08-1 Ethanthiol

Oral	LD50	682 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	4.420 mg/l (rat)

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 01.12.2020

Handelsname: Camper Gaz / OLYMPUS mountain series Camper Gaz

(Fortsetzung von Seite 7)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****CAS: 75-08-1 Ethanthiol**

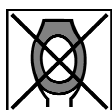
EC50 (72h) 3 mg/l (algae)

EC50 (48h) 100 mg/l (Invertebrate)

LC50 (96h) 2,4 mg/l (fis)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

Abfallschlüsselnummer:

16 05 04 * Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen), die gefährliche Substanzen enthalten

15 01 10 * Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch diese kontaminiert sind.

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN2037

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 01.12.2020

Handelsname: Camper Gaz / OLYMPUS mountain series Camper Gaz

(Fortsetzung von Seite 8)

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**ADR**2037 GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS
(GASPATRONEN)**IMDG, IATA**RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS
CARTRIDGES)**14.3 Transportgefahrenklassen****ADR****Klasse**

2 5F Gase

Gefahrzettel

2.1

IMDG, IATA**Class**

2 Gase

Label

2.1

14.4 Verpackungsgruppe**ADR, IMDG, IATA**

entfällt

14.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender**

Achtung: Gase

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-
Zahl):**

-

EMS-Nummer:

F-D,S-U

Stowage Category

B

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des
MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:**ADR****Begrenzte Menge (LQ)**

1L

Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

Beförderungskategorie

2

Tunnelbeschränkungscode

D

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 01.12.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 01.12.2020

Handelsname: Camper Gaz / OLYMPUS mountain series Camper Gaz

(Fortsetzung von Seite 9)

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

UN "Model Regulation":UN 2037 GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS
(GASPATRONEN), 2.1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

VERORDNUNG (EG) Nr. 830/2015

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Richtlinie 98/24/EG DES RATES vom 7. April 1998 zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

Richtlinie 94/33 / EG über den Schutz der jungen menschen bei der arbeit, in der geänderten fassung und in kraft.

Richtlinie 92/85 / EWG des rates über die durchführung von maßnahmen zur verbesserung der sicherheit und des gesundheitsschutzes bei der arbeit von schwangeren und stillzeit , in der geänderten fassung und in kraft zu fördern.

Anmerkung K gilt. Enthält weniger als 0,1% w/w 1,3-Butadien (EINECS Nr. 203-450-8).

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Substanz ist nicht aufgeführt.

Seveso-Kategorie P2 ENTZÜNDBARE GASE

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 10 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50 t

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 01.12.2020

Handelsname: Camper Gaz / OLYMPUS mountain series Camper Gaz

(Fortsetzung von Seite 10)

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Schulungshinweise

Alle Arbeiter müssen gemäß den vorhandenen Informationen einer entsprechenden Ausbildung bezüglich der Sicherheit und der Handhabung unterzogen werden.

Datenblatt ausstellender Bereich:

SustChem Engineering S.A.
144, 3rd Septemvriou
112 51 Athen Griechenland
Tel: +30 210 8252510
Fax: +30 210 8252575
e-mail: info@suschem.gr

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Entzündbare Gase – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas

Flam. Liq. 1: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830



COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.4

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Commercial Product Name : COMMERCIAL BUTANE AND PROPANE MIXTURE
Product code : ---
MSDS-Identcode : ---

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Substance/Mixture : Fuel

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : CAMPER GAZ BRYSANAKIS & CO, INC
THESEI PORTSI (MANDRA NTOUNI)
194 00 KOROPHI
GREECE
Telephone : +30 210 6021 019
Fax : +30 210 6628 888
Website : www.camper-gaz.gr
Responsible/issuing person : contact@camper-gaz.gr

1.4 Emergency telephone number

In case of medical emergencies, please contact your local poison control center.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

2.1.1. Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008) - CLP

Flam. Gas 1	H220 Extremely flammable gas.
Press. Gas	H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.
Muta. 1B	H340 May cause genetic defects.
Carc. 1A	H350 May cause cancer.

CAUTION

According to Note K: The classification Carc. 1B and Muta. 1B need not apply, if it can be shown that the substance contains less than 0,1% w/w of 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8). If the substance is not classified as a cartridge or mutagen, at least the precautionary statements (P102-) P210-P403. As a result of the above, the following is only the details of the carcinogenic and mutagenic substances not classified.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830

Camper Gaz®

THERM GAS®
ΠΙΤΣΟΣ

COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

2.2 Label elements CLP

Hazard pictograms :



GHS02

Remark: If you use the risk pictogram “GHS02” or “GHS06” the use of the GHS04 risk pictogram is optional (Regulation (EU) No. 286/2011)

Signal word : Danger

Hazard Statements :

H220 Extremely flammable gas.

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

Precautionary Statements :

General: P102: Keep out of reach of children.

Prevention: P210: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.

Response: P377: Leaking gas fire: Do not extinguish unless leak can be stopped safely.

P381: Eliminate all ignition sources if safe to do so

Storage: P403: Store in a well-ventilated place.

Disposal: ---

Supplementary information:

Hazardous components which must be listed on the label:

2.3 Other hazards According EN417

P412: Do not expose to temperatures exceeding 50°C (120°F). P410: Protect from direct sunlight.
Do not puncture/pierce or incinerate, even after use.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830

Camper Gaz®

THERMOGAS®
ΠΙΤΣΟΣ

COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substance

Classified components according to EU Chemicals Legislation

Chemical name	CAS No	Classification (1272/2008/EC)	Concentration [%]
	EINECS No		
	Registration No		
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate	68512-91-4	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	>99%
	270-990-9		
	01-2119485926-20-XXXX		
Ethyl mercaptan	75-08-1	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	14ppm
	200-837-3		
	01-2119491286-30-XXXX		

Further information:

None of the components of the mixture meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

Contains: Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate (propane, butane), < 0,1% 1,3 Butadiene (note K).

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

General advice

- : Before attempting to rescue casualties, isolate area from all potential sources of ignition including disconnecting electrical supply. Ensure adequate ventilation and eliminate all ignition sources. Take care to self-protect by avoiding becoming contaminated. In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus. Move victim out of danger zone. Seek medical advice (show the label where possible).

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830

Camper Gaz®

THERM GAS®
ΠΙΤΣΟΣ

COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

- If inhaled** : In case of inhalation, take the affected person into the fresh air. If unconscious place in recovery position and seek medical advice. If breathing has stopped, apply artificial respiration. When breathing is difficult, properly trained personnel may assist affected person by administering oxygen. If symptoms persist, call a physician.
- In case of skin contact** : Wash thoroughly with copious water - remove contaminated clothing immediately. Continue to rinse for at least 15 minutes and seek medical attention. In cases of frostbite rinse with ample water. Do not remove clothing. If symptoms persist, call a physician.
- In case of eye contact** : In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Remove contact lenses, if present and easy to do. Seek medical advice.
- If swallowed** : Accidental ingestion is unlikely to occur.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Risk of asphyxiation due to foaming. Contact with liquid form may cause frostbite.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Asphyxiating. There is no specific antidote.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

- Suitable extinguishing media** : Water spray, water fog, foam, CO₂, dry chemical powder, dry sand, firefighting foam.
- Unsuitable extinguishing media** : High volume water jet.
Simultaneous use of foam and water on the same surface is to be avoided.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- Specific hazards during firefighting** : The effect of fire can cause the container to rupture / explode. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire. By fire, toxic gases (CO, CO₂, unburned hydrocarbons (smoke)) may be formed. Exposure to decomposition products may be a hazard to health. In case of spreading near the ground, flashback to distance sources of ignition is possible.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830



COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for fire-fighters

: Self-contained breathing apparatus with full facepiece and full protective clothing must be worn in case of fire.

Further information

: Usual measures for fire prevention. Use extinguishing media appropriate to surrounding materials. Avoid breathing vapors.
Water spray should be used to cool containers.
Contaminated fire-fighting water must be collected separately. Prevent surface and ground-water infiltration, as well as ground penetration.
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.
Withdraw immediately in case of rising sound from venting safety device or any discoloration of tanks due to fire. Stay away from ends of tanks. For massive fire in cargo area, use unmanned hose holder or monitor nozzles, if possible. If not, withdraw and let fire burn out.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

See protective measures under point 7 and 8.

Remove all sources of ignition. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Avoid inhalation of vapour or mist.

Prevent liquid entering sewers, basements and work pits. Stop leak if safe to do so. Evacuate all non-essential personnel. Use gas warning system. Eliminate all ignition sources if safe to do so (e.g. electricity, sparks, fires, flares). Keep away from heat, sparks and open flame. Storage tanks and other containers must be grounded. Keep up-wind to avoid fumes. The vapours are heavier than air and can accumulate in high concentrations on the ground, in cavities, channels and cellars. Cylinders or other containment vessels may explode under fire conditions - use water spray to cool unopened containers.

6.2 Environmental precautions

Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Contain spillages with sand, earth or any suitable adsorbent material. Isolate the area. Stop leak if possible without risk. If risk of rivers or sewer occurs, notify appropriate authorities.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Absorb spillage with suitable absorbent material. Keep in suitable, closed containers for disposal.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830

Camper Gaz[®]

THERMOGAS[®]
ΠΙΤΣΟΣ

COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

6.4 Reference to other sections

Refer to section: 8 and 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling : Concentrated vapours are heavier than air. Vapours may form explosive mixtures with air. Do not allow chemical to enter confined spaces such as sewers due to explosion risk. Use non sparking handtools and explosion-proof electric equipment. Ensure sufficient ventilation. Do not breathe vapour/spray. Storage tanks and other containers must be grounded.

Take off contaminated clothing and wash before reuse. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands after handling. Avoid inhalation and contact with skin and eyes.

Advice on protection against fire and explosion : Usual measures for fire prevention.

Dust explosion class : Not applicable.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Store in a closed container. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep away from heat and sources of ignition. Secure cylinders in an upright position at all times, close all valves when not in use.

Advice on common storage : Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

Storage Temperature : Storage at ambient temperature (5 - 30°C).

Other data : Ensure that all local regulations regarding handling and storage facilities are followed. Exposure to this product should be reduced as low as reasonably practicable.

7.3 Specific end use(s)

See point 1.2.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830

Camper Gaz®

THERMOGAS
ΠΙΤΣΟΣ®

COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit(s)

Substance name	CAS No	Time period	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³
Ethyl mercaptan	75-08-1	N/A	10	25	N/A

DN(M)ELs for workers

Exposure	Value
Inhalation DN(M)EL (long-term exposure - systemic effects)	2,21 mg/m ³
Dermal DN(M)EL (longterm exposure systemic effects)	23,4 mg/kg

DN(M)ELs - general population

Exposure	Value
Inhalation (longterm exposure systemic effects)	0,0664 mg/m ³

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

The level of protection and types of controls necessary will vary depending upon potential exposure conditions. Select controls based on a risk assessment of local circumstances. Appropriate measures include:

Use sealed systems as far as possible.

Adequate explosion-proof ventilation to control airborne concentrations below the exposure guidelines/limits.

Local exhaust ventilation is recommended.

Eye washes and showers for emergency use.

Firewater monitors and deluge systems are recommended.

Always observe good personal hygiene measures, such as washing hands after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking.

Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Discard contaminated clothing and footwear that cannot be cleaned. Practice good housekeeping.

Define procedures for safe handling and maintenance of controls. Educate and train workers in the hazards and control measures relevant to normal activities associated with this product. Ensure appropriate selection, testing and maintenance of equipment used to control exposure, e.g. personal protective equipment, local exhaust ventilation.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830

Camper Gaz®

THERMOGAS®
ΠΙΣΣΟΣ

COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

Personal protective equipment

Respiratory protection

- : If engineering controls do not maintain airborne concentrations to a level which is adequate to protect worker health, select respiratory protection equipment suitable for the specific conditions of use and meeting relevant legislation. Check with respiratory protective equipment suppliers. Where air-filtering respirators are unsuitable (e.g. airborne concentrations are high, risk of oxygen deficiency, confined space) use appropriate positive pressure breathing apparatus. All respiratory protection equipment and use must be in accordance with local regulations:
Respiratory protection appliance (insulation device) (e.g. EN 137 or EN 138).
Respirator with combination filter for vapour/particulate (EN 141).

Hand protection

Material

- : PVC, Nitrile rubber

Glove thickness

- : ---

Break through time

- : > 480 minutes

General remarks

- : Choose gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration and quantity of the hazardous substance and any special conditions of use. For special applications, we recommend clarifying the resistance to chemicals of the aforementioned protective gloves with the glove manufacturer.

Eye/face protection

- : In case of splash hazard, please wear protective goggles with side-shields conforming to EN166.

Skin and body protection

- : Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.

Hygiene measures

- : Handle in accordance with industrial hygiene and safety measures must be taken into account. General hygiene measures. Do not breathe vapour/spray/ mist. Avoid contact with skin and eyes. When using do not eat, drink or smoke. Wash contaminated clothing prior to re-use.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830

Camper Gaz[®]

THERMOGAS[®]
ΠΙΤΣΟΣ

COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

Environmental exposure controls

General advice

- : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.
- Stop leak if possible without risk.
- In case of contamination of rivers or drains inform responsible authorities.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic and properties

Appearance	: Gas
Colour	: Colourless
Odour	: Unpleasant
Flash point	: -104 - -60°C
Lower Flammable Limit	: 1,8%
Upper Flammable Limit	: 15%
Autoignition temperature	: 287 – 537°C
pH	: No data available
Boiling point/boiling range (°C)	: -161,48- -0,5°C
Vapour pressure	: 530 - 1.550 kPa
Density	: No data available
Relative density	: 0,4228 – 0,589 g/cm ³
Solubility in water	: 24,4 – 60,4 mg/l
Solubility in other solvents :	: Soluble
Viscosity, dynamic :	: No data available
Viscosity, kinematic (100 °C)	: No data available
Viscosity, kinematic (40 °C)	: No data available

9.2 Other information

None known.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

No data available.

10.2 Chemical stability

The material is stable under normal conditions of use and storage.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions known if used for its intended purpose.

10.4 Conditions to avoid

Keep away from heat, open flames and sources of ignition.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830



COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid: Halogens, oxidizing.

10.6 Hazardous decomposition products

- Hazardous decomposition products : None known. The material is stable under normal conditions of use and storage.
- Thermal decomposition : Carbon monoxide (CO), Carbon dioxide (CO₂)

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Dangerous health implications

In case of exposure that is repetitive, prolonged or at concentrations higher than recommended by the occupational exposure limits, it may result in adverse effects on health depending on the means of exposure.

Substance name	CAS No	Exposure pattern	Route	Test organism	Test Type	Value
---	---	---	---	---	---	---

11.1.1. Ingestion:

Based on available data, the classification criteria are not met, however, it contains substances classified as dangerous for ingestion (see section 3).

11.1.2. Inhalation:

Based on available data, the classification criteria are not met, however, it contains substances classified as dangerous for inhalation. (see section 3).

11.1.3. Contact with the skin and the eyes:

Based on available data, the classification criteria are not met, however, it contains substances classified as dangerous in contact with the skin and the eyes (see section 3).

11.1.4. CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity to reproduction):

May cause genetic defects. May cause cancer (see section 3).

11.1.5. Respiratory or skin sensitisation:

Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous with sensibilizing effects (see section 3).

11.1.6. Specific target organ toxicity (STOT)-single exposure:

Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for the effects mentioned (see section 3).

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830



COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

11.1.7. Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure:

Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for the effects mentioned.

11.1.8. Aspiration hazard:

Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as dangerous for the effects mentioned (see section 3).

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Substance name	CAS No	Test organism	Species	Exposure time	Test Type	Value
Ethyl mercaptan	68476-86-8	Bacteria	N/A	96 h	EC50	7,02 – 69,43 mg/l
Ethyl mercaptan	68476-86-8	Fish	N/A	N/A	LC50	24,11 – 147,54 mg/l
Ethyl mercaptan	68476-86-8	Algae	N/A	N/A	EC50	7,71 – 16,5 mg/l

12.2 Persistence and degradability

No data available.

12.3 Bioaccumulative potential

No data available.

12.4 Mobility in soil

No data available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

This product does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

12.6 Other adverse effects

Additional ecological information : Prevent surface and ground-water infiltration, as well as ground penetration.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Advice on disposal and packaging

: Disposal:
According to local and national regulations. Do not dispose of together with household waste. Waste code must be determined by the user, based on the purpose of the product.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830

Camper Gaz®

THERMOGAS®
ΠΙΤΣΟΣ

COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

The following Waste Codes are only suggestions:

- Waste Code (EWC)** : EC disposal code (unused product):
16 05 04* gases in pressure containers (including halons)
containing dangerous substances
[mirror hazardous]
- Disposal of uncleaned packaging (EWC)** : 15 01 10* packaging containing residues of or
contaminated by dangerous substances
[absolute hazardous]

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

The product is subject to different provisions applicable in the different transport modes of dangerous goods governed by the relevant international regulations (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

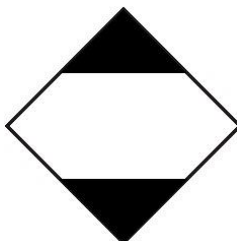
UN Classification: UN 2037, RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS

Overland transport (ADR/RID)

- UN No : 2037
Proper shipping name : RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Class : 2.1
Packing group : ---
Classification code : 5F
External package label(s) (ADR/RID) :



- Limited Quantities : 1 L
LQs External package
Labelling/Marking (ADR/RID) : When the product falls under the exception of Limited
Quantities (LQs), the following mark (100x100mm)
should only be applied to the external package.



Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830

Camper Gaz®

THERMOGAS
ΠΙΤΣΟΣ®

COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

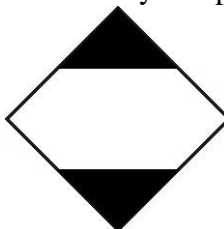
Date of first issue: 17/04/2019

Sea transport (IMO-IMDG Code)

Proper shipping name : RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Class : 2.1
Packing group : ---
Emergency Schedule (EmS) : F-D, S-U
External package label(s) :
(IMDG)

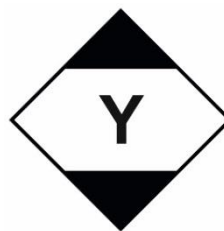


Limited Quantities : 1 L
LQs External package :
Labelling/Marking (ADR/RID) : When the product falls under the exception of Limited Quantities (LQs), the following mark (100x100mm) should only be applied to the external package.



Air transport (IATA-DGR)

Proper shipping name : RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Class : 2.1
Packing group : ---
Passenger and Cargo Aircraft :
Packing instruction (LQ) : Y203 : Y203
Max Net Qty/Pkg (LQ) : : 1 kg
LQs External package :
Labelling/Marking (IATA-DGR) : When the product falls under the exception of Limited Quantities (LQs), the following label/mark (100x100mm) should be applied to the external package.



Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830

Camper Gaz®

THERMOGAS®
ΠΙΤΣΟΣ

COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

Packing instruction : 203 : 203
Max Net Qty/Pkg : 1 kg : 1 Kg
Cargo Aircraft Only
Packing instruction : : 203
Max Net Qty/Pkg : 15 kg : 15 Kg
External package label(s) :
(IATA-DGR)



Special precautions for user

Refer to section: 6, 7, 8.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

VOC (1999/13/EC) : Not applicable.

Seveso III - DIRECTIVE 2012/18/EU : P2 FLAMMABLE GASES
OF THE EUROPEAN PARLIAMENT Flammable gases, Category 1 or 2
AND OF THE COUNCIL on the control Column 2 Column 3
of major-accident hazards involving 10 t 50 t
dangerous substances

Further information : Professional use

15.2 Chemical safety assessment

No data available.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H220: Extremely flammable gas.

H224: Extremely flammable liquid and vapour.

H280: Contains gas under pressure; may explode if heated.

H302: Harmful if swallowed.

H317: May cause an allergic skin reaction.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
and regulation (EU) No 2015/830

Camper Gaz®

THERM GAS®
ΠΙΤΣΟΣ

COMMERCIAL PROPANE AND BUTANE MIXTURE

Version 1.3

Revision date: 27/08/2020

Date of first issue: 17/04/2019

H332: Harmful if inhaled.

H400: Very toxic to aquatic life.

H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Revised points:

14

Acronyms and abbreviations

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of **D**angerous Goods by **R**oad (2019)

CAS No: **C**hemical **A**bstracts **S**ervice Number

EmS: **E**mergency **S**chedules

EINECS No: **E**uropean **I**nventory of **E**xisting **C**ommercial **C**hemical **S**ubstances Number

GHS: **G**lobally **H**armonized **S**ystem of **C**lassification and **L**abelling of **C**hemicals

IATA-DGR: **I**nternational **A**ir **T**ransport **A**ssociation's-**D**angerous **G**oods **R**egulations (60th edition)

ICAO-TI: **I**nternational **C**ivil **A**viation **O**rganization's-**T**echnical **I**nstructions

IMDG Code: **I**nternational **M**aritime **D**angerous **G**oods Code (39th amendment)

RID: **R**egulations **C**oncerning the **I**nternational **T**ransport of **D**angerous **G**oods by **R**ail

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.