

® **eurocamping**

di **PATUZZO V. & C. s.a.s.**
PRODUZIONE BOMBOLE - GRILLS
ARTICOLI DA CAMPEGGIO

Via Colonne, 50 - 25030 CASTELMELLA (Brescia) - ITALY
Tel. 030/3581898 - 3582027 (r.a.) - Fax 030/3582031
<http://www.eurocampingitaly.com>
E-mail: eurocamping@eurocampingitaly.com



Associato AIB
Associazione
industriale
bresciana

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / PREPARATION AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

Product name · disposable cartridge model **CG190CAMPING** 190gr., 330 ml
disposable cartridge model **CG190INTERNATIONAL** 190gr., 330 ml
disposable cartridge model **CG190UNIVERSAL** 190gr., 330 ml

Supplier: **EUROCAMPING DI PATUZZO V. & C. S.A.S. - VIA COLORNE 50 - 25030 CASTEL MELLA**

In an emergency situation please call **0039/030/3582027** for additional information on the product.

2. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredient	CAS-No	EINECS-No	Hazard symbol/R-wording
Propane	74-98-6	200-827-9	F+, R12 S2, 9, 16
Isobutane/n-butane	106-97-8	203-448-7	F+, R12 S2, 9, 16

3. HAZARD IDENTIFICATION

F+ Extremely flammable
R12 Extremely flammable
S2 Keep out of the reach of children
S9 Keep container in a well-ventilated place
S16 Keep away from sources of ignition - No smoking



Additional information on listed risk phrases see section 16.



® eurocamping

di PATUZZO V. & C. s.a.s.
PRODUZIONE BOMBOLE - GRILLS
ARTICOLI DA CAMPEGGIO

Via Colone, 50 - 25030 CASTELMELLA (Brescia) - ITALY
Tel. 030/3581898 - 3582027 (r.a.) - Fax 030/3582031
<http://www.eurocampingitaly.com>
E-mail: eurocamping@eurocampingitaly.com



Associato AIB
associazione
industriale
bresciana

4.

Inhalation:	Supply fresh air, consult doctor in case of complaints.
Skin contact:	Generally the product does not irritate the skin. If frostbite occurs, flush with lukewarm water (105-115°F, 41°C) DO NOT USE HOT WATER, contact doctor.
Eye contact:	Rinse opened eye for several minutes under running water. Contact doctor if any symptoms remain.
Ingestion:	If symptoms persist consult doctor.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

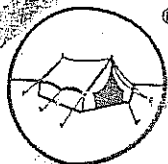
Suitable extinguishing agents:	CO2, sand, extinguishing powder. Do not use water.
For safety reasons unsuitable extinguishing agents:	Water, Water with full jet.
Protective equipment:	No special measures required.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Person-related safety precautions:	Wear protective equipment. Keep unprotected persons away. Keep ignition sources away.
Measures for environmental protection:	No special measures required.
Measures for cleaning/collecting:	Ensure good ventilation. Do not flush with water or aqueous cleansing agents.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling:	
Information for safe handling:	Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace. Open and handle receptacle with care.
Information about fire – and explosion protection:	Keep ignition sources away – Do not smoke. Protect against electrostatic charges. Pressurised container, protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Do not spray onto a naked flame or any incandescent material.



® eurocamping

di PATUZZO V. & C. s.a.s.
PRODUZIONE BOMBOLE - GRILLS
ARTICOLI DA CAMPEGGIO

Via Colonne, 50 - 25030 CASTELMELLA (Brescia) - ITALY
Tel. 030/3581898 - 3582027 (r.a.) - Fax 030/3582031
<http://www.eurocampingitaly.com>
E-mail: eurocamping@eurocampingitaly.com



Associato AIB
associazione
industriale
bresciana

Storage:

Requirements to be met by storerooms and receptacles: Store in a cool and well-ventilated location. Observe official regulations on storing packaging with pressurised containers.

Information about storage in one common storage facility: Not required.

Further information about storage conditions: Keep receptacle tightly sealed. Store in cool, dry condition. Protect from heat and direct sunlight.

Class according to regulation on flammable liquids: Void.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Additional information about design of technical facilities: No further data; see item 7.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

General information

Form: liquid under pressure, gas at 15,6°C and 1 Bar
Colour: Colourless
Odour: Characteristic
Ph: Neutral
Boiling point: - 0,5 °C
Flash point: - 74°C
Ignition temperature: 405°C
Self-ignition: Product is not self-igniting.
Danger of explosion: Product does not present an explosion hazard.
Specific gravity at 15,6 °C: 0,584 Kg/m³
Solubility in Miscibility with water: Not miscible or difficult to mix.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used according to specifications. Avoid high heating or sudden rapid decompression.

Dangerous reactions: No dangerous reactions known.

Dangerous decomposition products: No dangerous decomposition products known.



® eurocamping

di PATUZZO V. & C. s.a.s.
PRODUZIONE BOMBOLE - GRILLS
ARTICOLI DA CAMPEGGIO

Via Colome, 50 - 25030 CASTELMELLA (Brescia) - ITALY
Tel. 030/3581898 - 3582027 (r.a.) - Fax 030/3582031
<http://www.eurocampingitaly.com>
E-mail: eurocamping@eurocampingitaly.com



Associato AIB
associazione
industriale
bresciana

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	lightly toxic asphyxiating gas
Primary irritant effect	In gaseous state :
On the skin:	No irritant effect.
On the eye:	No irritating effect.
Sensitisation:	No sensitising effects known.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General note: Generally not hazardous for water, does not mix.

13. DISPOSAL CONSIDERATION

Recommendation: Must not be disposed together with household garbage.
Do not allow product to reach sewage system.
Product to be deposited at suitable recycling place, according to official regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

Land transport ADR / RID (car and train)

ADR / RID Class:	2.5F
UN-Number:	2037
Packing group: -	-
Hazard label:	2.1
Description of goods:	Not refillable receptacles contain gas under pressure

Marine transport IMDG

IMDG Class:	2.1
UN-Number:	2037
Label:	2.1
Packing group:	-
EMS Number:	-
Marine pollutant:	No
Proper shipping name:	Not refillable receptacles contain gas under pressure



® eurocamping

di PATUZZO V. & C. s.a.s.
PRODUZIONE BOMBOLE - GRILLS
ARTICOLI DA CAMPEGGIO

Via Colorne, 50 - 25030 CASTELMELLA (Brescia) - ITALY
Tel. 030/3581898 - 3582027 (r.a.) - Fax 030/3582031
<http://www.eurocampingitaly.com>
E-mail: eurocamping@eurocampingitaly.com



Associaio AIB
associazione
industriale
bresciana

Air transport ICAO / IATA

ICAO / IATA Class:	2,1
UN-Number:	2037
Label:	2,1
Packaging group:	-
Proper shipping name:	Not refillable receptacles contain gas under pressure

15. REGULATORY INFORMATION



Extremely flammable

FLAMMABLE GAS UNDER PRESSURE.

Protect from direct sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C (120°F)
Keep out of reach of children. Follow strictly the instructions for use supplied with the appliance. WARNING: DO NOT REFILL. Do not puncture/pierce or incinerate even after use. Changing the cartridge: assemble or dismantle cartridge from appliance outdoors only, free from ignition sources. Close the appliance valve. Remove the appliance from the cartridge. Replace the connection seal if it is damaged or lost. Avoid cross threading. Screw the down hand tight only. Store in cool dry place. Discard in a safe place. This cartridge complies with EN 417.

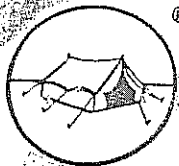
16. OTHER INFORMATION

Risks at inhalation: Propane/butane is a gas slightly narcotic and may in highly concentrated form irritate mucous membranes and cause suffocation. The suffocation effect is proportional to the decrease of the partial pressure of the oxygen in the inhalation air obtained at a mixture of propane/butane and air.

When the oxygen content has decreased to three fourths or less of the normal content asphyxia occurs.

The body interprets this as a lack of oxygen and reacts (at concentrations of 50 vol.-% propane/butane in air) with pronounced symptoms of suffocation in the form of difficulty to breath and hyperventilation simultaneously with deteriorated reaction ability and impaired muscle co-ordination.

More serious cases (at concentrations of 75 vol.-% propane/butane in air) may end in unconsciousness and death.



® eurocamping

di PATUZZO, V. & C. s.a.s.
PRODUZIONE BOMBOLE - GRILLS
ARTICOLI DA CAMPEGGIO

Via Colonne, 50 - 25030 CASTELMELLA (Brescia) - ITALY
Tel. 030/3581898 - 3582027 (r.a.) - Fax 030/3582031
<http://www.eurocampingitaly.com>
E-mail: eurocamping@eurocampingitaly.com



Associato AIB
associazione
industriale
bresciana

Risks at contact: Propane/butane in liquefied or gaseous form may cause serious frostbites on skin or eyes. If propane/butane in liquefied form gets into contact with objects of a higher temperature than the liquid itself it results in fierce boiling and splashing.

Risks of fire and explosion: Propane/butane is a highly inflammable gas. Mixtures of air with a content of 3,35 - 23,8 weight-% propane/butane (2,0 - 10,2 vol.-%) are explosive. Propane/butane is heavier than air and falls to the ground.

Lading: Onder druk vloeibaar gemaakte gassen met een kritische temperatuur gelijk aan of hoger dan 70° C, brandbaar
Naam van de stof(en): Acetylen onder druk vloeibaar gemaakt gas, meestal aan de goet waarnaarbaar.

Aard van het gevaar: Zeer brandbaar. Gemiddete vloeistof heeft zeer lage temperatuur en verzemt waarbij ernstig erpingsgevaar bestaat. Het gas is ontzandbaar maar ontweekt nevel met vochtige lucht, is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. In hoge concentraties veroorzaakt het gas bewusteloosheid. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in lege, ongedempte houders. Drukverhoging bij verhitting. Grote kans op explosie. Contact met de vloeistof veroorzaakt huidverbranding en ernstige verbranding van de ogen.

Beschermingsmiddelen: Gasmasker ademtoestemming. Volledig aansluitende veiligheidsbril. Leven of dikke latex handschoenen.

Omschrijving: Gas vloeibaar onder druk, kritische temperatuur gelijk aan of hoger dan 70° C, brandbaar
Chargement: Gas vloeibaar onder druk, kritische temperatuur gelijk aan of hoger dan 70° C, inflammabel
Naam van de stof(en): Acetylen onder druk vloeibaar gemaakt gas, meestal aan de goet waarnaarbaar.

Natura du danger: Très inflammable. Le liquide répandu à une température très basse et s'évapore en créant un grave danger d'explosion. Le gaz est inflammable et peut former un brouillard avec l'air humide, plus lourd que l'air et se répand au ras du sol. En concentration élevée le gaz entraîne l'inconscience. Peut former un mélange explosif avec l'air particulièrement dans des récipients vides non nettoyés. Le chauffage provoque une élévation de la pression, avec risque grave d'éclatement et d'explosion. Le contact avec le liquide provoque des nécroses de la peau et des yeux. Appareil de protection respiratoire approprié. Larmes spéciales assurant une protection complète des yeux. Gants en cuir ou en latex épais.

VERBODEN TOEGANG

- ☒ Zo mogelijk voertuig naar een veilig terrein brengen en motor afzetten.
- ☒ Geen open vuur. Rookverbod.
- ☒ Weg markers (zettien) en weggevoerters waarschuwen.
- ☒ Omstanders op afstand houden.
- ☒ Gebruik kortverrij gereedschap en explosie-veilige elektrische apparatuur.
- ☒ Beweeg de wind blijven.

LEKAGE

- ☒ Lekken dichten indien zonder risico mogelijk.
- ☒ Gelekte vloeistof niet zand of aard inlassen.
- ☒ Rookring moet worden afgedekt en schutrails en werkpullen moeten worden getraind.
- ☒ Alle ontstekingsbronnen verwijderen of beveiligen. Raadpleeg een deskundige adviseer waarschuwen. Gevaar voor explosie, zo nodig evacueren.

BRAND

- ☒ Bij brand explosiegevaar. Zo nodig evacueren.
- ☒ Lading koel houden door te sproeien met water indien zij aan brand wordt blootgesteld.
- ☒ Vlam van lekage niet blussen zonder absolute noodzaak. Raadpleeg een deskundige.
- ☒ Brand in de nabijheid blussen.
- ☒ Lading koel houden en zo mogelijk brand vanuit dekking bestrijden.

ERSTE HULP

- ☒ Na contact met de vloeistof bevroren delen met water ontdooien, daarna kleding voorzichtig verwijderen.
- ☒ Geen dokter waarschuwen, wanneer iemand ziekteverschijnselen vertoont, toedien het kenmerk de stof heeft ingedaamd of op de huid of in de ogen heeft gekregen.
- ☒ Bij brandwonden de huid zo lang mogelijk met koud water afkühlen.



Andere informatie verstrekt door fabrikant of afzender:
 De informatie is bedoeld voor de gebruiker van de recepten. Het is niet bedoeld als een handleiding voor de afzender.
 De informatie is bedoeld voor de gebruiker van de recepten. Het is niet bedoeld als een handleiding voor de afzender.
 De informatie is bedoeld voor de gebruiker van de recepten. Het is niet bedoeld als een handleiding voor de afzender.

00390303582027
 Telefoon:

MEETSISTEMEN

- ☒ Si possibile amener le véhicule en zone isolée et arrêter le moteur.
- ☒ Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
- ☒ Signaler le danger par des panneaux routiers et prévenir les autres usagers de la route.
- ☒ Tenir le public éloigné de la zone dangereuse.
- ☒ Utiliser des outils de sûreté ne provoquant pas d'étincelles et des équipements électriques antistatiques.
- ☒ Se tenir du côté du vent.
- ☒ Obtenir les fuites si cela ne présente pas de danger.
- ☒ Endiguer le liquide qui se répand avec du sable ou de la terre.
- ☒ Evacuer les égouts et évacuer les sous-sols, les fosses et les tranchées de travail.
- ☒ Nettoyer ou rendre inoffensives toutes sources d'ignition. Consulter un expert.
- ☒ Avertir toute personne du danger d'explosion. Evacuer, si nécessaire.
- ☒ En cas de feu, danger d'explosion. Evacuer si nécessaire.
- ☒ Maintenir les récipients au frais en les arrosant d'eau s'ils sont exposés au feu.
- ☒ N'éteindre une fuite de gaz enflammé qu'en cas de nécessité absolue.
- ☒ Consulter un expert. Éteindre les autres feux.
- ☒ Refroidir les récipients et combattre le feu si possible à partir de postes protégés.

DÉVERSEMENT

FEU

PREMIERS SECOURS



Informations complémentaires fournies par le fabricant ou l'expéditeur:
 De informatie is bedoeld voor de gebruiker van de recepten. Het is niet bedoeld als een handleiding voor de afzender.
 De informatie is bedoeld voor de gebruiker van de recepten. Het is niet bedoeld als een handleiding voor de afzender.
 De informatie is bedoeld voor de gebruiker van de recepten. Het is niet bedoeld als een handleiding voor de afzender.

00390303582027
 Téléphone:

De informatie is bedoeld voor de gebruiker van de recepten. Het is niet bedoeld als een handleiding voor de afzender.

De informatie is bedoeld voor de gebruiker van de recepten. Het is niet bedoeld als een handleiding voor de afzender.