

Camper Gaz

EMM. & ANDREAS VRISANAKIS & CO

BAU, ABFÜLLUNG & HANDEL VON GASFLASCHEN

SICHERHEITSINFORMATIONSBLATT

1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS

Produktname: Perforierte LPG Einweg-Flaschen 190gr, CADAC mit ILL System, Band = 0,4 lt
In Notfällen oder für zusätzliche Produktinformationen wählen Sie **0030-2106021019**.

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Komponente: Butan

Synonyme: n-Butan, methylethylethane, Diethyl, Flüssiges Erdölgas, LPG

Summenformel: C₄H₁₀

CAS Nr.: 106-97-8

EINECS Nr.: 203-448-7

3. IDENTIFIZIERUNG DER GEFAHREN

IMO-2 entflammbares Gas

F + Sehr leicht entflammbar

R12 Sehr leicht entflammbar

S2 Für Kinder unerreichbar lagern

S9 An gut gelüfteten Orten lagern

S16 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen

Weitere Informationen über Risiken, siehe Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Wenn Erfrierungen auftreten, mit lauwarmem Wasser spülen (105-115 ° C, 41 ° C)

BENUTZEN SIE KEIN WARMWASSER, wenden Sie sich an Ihren Arzt.

Nach Augenkontakt: Sofort mit sauberem Wasser spülen.

Fragen Sie Ihren Arzt, wenn ein Symptom nicht verschwindet.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Falls die Flasche Feuer ausgesetzt wird, kann sie Flasche brechen / explodieren

Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver.

Kein Wasser verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser, Wasser mit voller Dynamik.

Schutzausrüstung: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTEM AUSTRETEN DES STOFFS:

Vorkehrungen zur

persönlichen Sicherheit:

Schutzausrüstung tragen.

Ungeschützte Personen fernhalten.

Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen.

Maßnahmen zur Reinigung / Sammlung:

Stellen Sie sicher, dass eine gute Belüftung vorhanden ist

Lassen Sie die Flasche nicht mit Wasser oder flüssigen Reinigungsmitteln in Kontakt kommen

Camper Gaz

EMM. & ANDREAS VRISANAKIS & CO

BAU, ABFÜLLUNG & HANDEL VON GASFLASCHEN

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsraum gut belüftet wird

Öffnen und handhaben Sie das Produkt mit Vorsicht

Informationen über das Feuer

und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen

Schutz gegen elektrostatische Entladungen

Behälter steht unter Druck, Schutz vor der Sonne

Nicht auf Temperaturen über 50 ° C aussetzen.

Auch nach der Anwendung nicht durchlöchern oder verbrennen

Nicht gegen Flammen oder leicht brennbare Materialien sprühen.

Lagerung:

Forderungen für die Lagerungsstellen und die Behälter:

Aufbewahrung in kühlen, gut belüfteten Räumen

Verfolgen Sie die Vorschriften für die Lagerung und Handhabung gepresster Behälter

Information über die Lagerungen in herkömmlichen Lagerungsräumen:

Nicht erforderlich.

Zusätzliche Informationen über die Lagerungsbedingungen:

Halten Sie den Behälter geschlossen

An einem kühlen und trockenem Ort lagern.

Vor Hitze und Sonnenlicht schützen

Klasse in Übereinstimmung mit den Vorschriften

über brennbare Flüssigkeiten: Keine

8. KONTROLLE DER GEFAHRAUSSETZUNG UND PERSÖNLICHER SCHUTZ

Zusätzliche Informationen zur

Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben. Siehe Punkt 7.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Informationen

Aussehen: farbloses Gas

Geruch: charakteristischer Geruch

Schmelzpunkt: -138.4C

Siedepunkt: 0.5C

Verdunstung Dichte: 2.11 (Luft = 1)

Verdunstung Druck: 2,1 bar bei 21.1C

Dichte (g cm-3): 0,579

Zündpunkt: - 60 ° C

Explosionsgrenzen: 1,8 bis 8,4%

Wasserlöslichkeit : 61mg / l bei 20 ° C

Selbstentzündungstemperatur: 405 o C

Angegebenes Gewicht bei 15,6 ° C: 0584 kg/m3

Camper Gaz

EMM. & ANDREAS VRISANAKIS & CO

BAU, ABFÜLLUNG & HANDEL VON GASFLASCHEN

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung /

Konditionen zur Vermeidung:

Gemäß der Vorgaben findet keine Zersetzung statt

Vermeiden Sie Hitze oder plötzliche Dekompression.

Gefährliche Reaktionen: kann mit der Luft ein explosives Gemisch geben

Gefährliche Dekompressionsprodukte: Es gibt keine bekannten gefährlichen Dekompressionsprodukte.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Akute Toxizität: Keine bekannten toxischen Wirkungen durch dieses Produkt.

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Allgemeine Hinweise: Keine bekannten Umweltschäden durch dieses Produkt.

13. ANGABEN FÜR DIE BESEITIGUNG

Empfehlungen:

Es sollte sich mit dem Hausmüll weggeworfen werden

Das Produkt darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Das Produkt ist, gemäß den behördlichen Vorschriften, in ordnungsgemäßen Recycling-Behältern zu entsorgen.

Nicht an Orten entsorgen an denen die Ansammlung gefährlich werden kann.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Straßentransport ADR / RID (Auto und Bahn)

ADR / RID-Klasse: 2 5F

UN-Nummer 2037

Verpackungsgruppe: -

Warnschilder: 2,1

Produktbeschreibung: Nicht wieder auffüllbare Druckgasflaschen

Vermeiden Sie den Transport in Fahrzeugen, deren Laderaum nicht getrennt von der Fahrerkabine ist

Stellen Sie sicher, dass dem Fahrer des Fahrzeugs, potentielle Risiken bekannt sind und, dass er im Falle eines Unfalls handeln kann.

SEETRANSPORT IMDG

IMDG-Klasse: 2,1

UN-Nummer: 2037

Label: 2,1

Verpackungsgruppe: --

EMS-Nummer:

Wasserverschmutzung: NEIN

Richtiger technischer Name: Nicht wieder auffüllbare Druckgasbehälter

Camper Gaz

EMM. & ANDREAS VRISANAKIS & CO

BAU, ABFÜLLUNG & HANDEL VON GASFLASCHEN

Lufttransport ICAO / IATA

ICAO / IATA-Klasse: 2,1

UN-Nummer: 2037

Label: 2,1

Verpackungsgruppe: --

Richtiger technischer Name: Nicht wieder auffüllbare Druckgasflaschen

15. VORSCHRIFTEN



F+

Leichtentflammbar

ENTZÜNDBARES GAS UNTER DRUCK.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht auf Temperaturen über 50 ° C (120 ° F) aussetzen

Von Kindern fernhalten. Befolgen Sie unbedingt die mit dem Behälter gelieferten Anweisungen.

WARNUNG: NICHT NACHFÜLLBAR. Auch nach der Anwendung, nicht durchlöchern oder verbrennen.

Auswechseln der Gasflasche: Montieren und Demontieren Sie die Flasche aus dem Gerät nur im Freien und halten Sie diese vor Zündquellen fern. Schließen Sie das Ventil des Geräts. Entfernen Sie das Gerät von der Durchstechflasche.

Ersetzen Sie die Verbindungsdichtung, wenn sie beschädigt oder lose ist. Vermeiden Sie ein schiefes Verschrauben. Schrauben Sie nur den unteren Arm fest.

An einem kühlen, trockenen Ort lagern. Werfen Sie an einem sicheren Ort. Diese Durchstechflasche entspricht den europäischen Richtlinien EN 417.

Lufttransport ICAO / IATA

ICAO / IATA-Klasse: 2,1

UN-Nummer: 2037

Label: 2,1

Verpackungsgruppe: --

Richtiger technischer Name: Nicht wieder auffüllbare Druckgasflaschen

15. VORSCHRIFTEN



F+

Leichtentflammbar

ENTZÜNDBARES GAS UNTER DRUCK.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht auf Temperaturen über 50 ° C (120 ° F) aussetzen

Von Kindern fernhalten. Befolgen Sie unbedingt die mit dem Behälter gelieferten Anweisungen.

WARNUNG: NICHT NACHFÜLLBAR. Auch nach der Anwendung, nicht durchlöchern oder verbrennen.

Auswechseln der Gasflasche: Montieren und Demontieren Sie die Flasche aus dem Gerät nur im Freien und halten Sie diese vor Zündquellen fern. Schließen Sie das Ventil des Geräts. Entfernen Sie das Gerät von der Durchstechflasche.

Ersetzen Sie die Verbindungsdichtung, wenn sie beschädigt oder lose ist. Vermeiden Sie ein schiefes Verschrauben. Schrauben Sie nur den unteren Arm fest.

An einem kühlen, trockenen Ort lagern. Werfen Sie an einem sicheren Ort. Diese Durchstechflasche entspricht den europäischen Richtlinien EN 417.

16. WEITERE INFORMATIONEN

Gefahren beim Einatmen: Propan / Butan sind leicht hypnotisierende Gase und können eventuell bei hoher Konzentration zur Reizung der Schleimhäute und Erstickung führen. Das Ergebnis der Erstickung ist proportional zur Verringerung des Sauerstoffsteildrucks in der Atemluft der aus einem Gemisch aus Propan erstellt / Butan und Luft entsteht.

"Wenn sich der Sauerstoffgehalt zu drei Vierteln oder weniger als der normale Gehalt verringert hat, dann wird es Erstickten verursacht.

Der Körper interpretiert dies als Mangel an Sauerstoff und reagiert (auf eine Konzentration von 50 vol % Propan / Butan in der Luft) mit Anzeichen von Erstickten in Form von Schwierigkeiten bei der Atmung und Hyperventilation gleichzeitig mit der Verschlechterung der Reaktionsfähigkeit der Lockerung der Abstimmung der Muskeln.

Schwerwiegen Fälle (bei einer Konzentration von 75 vol .-% Propan / Butan in der Luft) können, zu Anästhesie und Tod führen.

Gefahren durch den Kontakt: Propan / Butan als Flüssiggas oder Gas, können zu schweren Erfrierungen an der Haut oder Augen führen. Wenn das Propan / Butan in flüssiger Form in Kontakt mit Objekten auf einer höheren Temperatur als die Flüssigkeit kommen, dann entsteht starkes kochen.

Brand- und Explosionsgefahren: Propan / Butan ist ein hoch entzündliches Gas. Mischung von Luft mit 3,35 bis 23,8 Gew. % Propan / Butan (2,0 - 10,2 vol .-%) sind explosiv. Propan Butan ist schwerer als Luft und fällt zu Boden.