



SICHERHEITSDATENBLATT

REVISION:

6D

DATUM:

12/02/16

EINWEG- UND NACHFÜLLBARE FEUERZEUGE

HINWEIS: Die gedruckten Dokumente dienen lediglich zu Informationszwecken und sind keine Gewährleistung für ihrer Gültigkeit.

1. BEZEICHNUNG

1.1 Bezeichnung des Produktes

Produkt: Einweg- und nachfüllbare Feuerzeuge

Inhalt des Produktes: Flüssiges Erdölgas (LPG)

Marke: CLIPPER

Allgemeiner Anwendungsbereich: Anzünden von Zigaretten, Pfeifen und Ähnlichem.

UNO-Nummer: 1057-Feuerzeuge

1.2 Bezeichnung des herstellenden Unternehmens:

CLIPPER 1959, S.L.U.

Metalurgia, 38-42

08038 Barcelona (Spanien)

TEL. +34 93 291 05 05

FAX. +34 93 291 05 03

Notfälle: +34 93 842 64 25

2. INFORMATIONEN ÜBER GEFÄHRLICHE PRODUKTE

Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen ist das Erdöl-Flüssiggas kaum gesundheitsgefährdend. Da aber das Gas schwerer als Luft ist, kann es sich in unbelüfteten Räumen ansammeln und Konzentrationen erreichen, die eine Explosions- oder Erstickungsgefahr darstellen können. Der direkte Hautkontakt mit dem Flüssiggas kann Erfrierungen oder kalte Verbrennungen verursachen. Die Feuerzeuge an sich können ein ähnliches Erfrierungsrisiko darstellen, wenn das Gas extrahiert wird. Die Handhabungshinweise des Feuerzeugs sind strikt zu beachten.

3. ZUSAMMENSETZUNG / GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE

Das Gas ist der einzige gefährliche Bestandteil.

Das Gas besteht aus einer Mischung von Kohlenwasserstoffen (Butan, Propan und Isobutan).

Eigenschaften der Bestandteile des Gases

Isobutan	Propan	Butan
CAS-Nr. : 75-28-5	CAS-Nr. : 74-98-6	CAS-Nr. : 106-97-8
ICSC-Nr.: 0901	CSC-Nr.: 0319	ICSC-Nr.: 0232
RTECS-Nr.: TZ4300000	RTECS-Nr.: TX2275000	RTECS-Nr.: EJ4200000
EG-Nr.: 200-857-2	EG-Nr.: 200-827-9	EG-Nr.: 203-448-7
Index-Nr.: 601-004-00-0	Index-Nr.: 601-003-00-5	Index-Nr.: 601-004-00-0
OSHA PEL: 800 PPM	OSHA PEL: 1000 PPM	OSHA PEL: 800 PPM
ACGIH TLV: 1000 PPM	ACGIH TLV: 1000 PPM	ACGIH TLV: 1000 PPM
UN-Nr.:1969	UN-Nr.:1978	UN-Nr.:1011
Volumenanteil: Min. 95%	Volumenanteil: < 5%	Volumenanteil: < 5%
		

Druckdatum: 03/01/18



SICHERHEITSDATENBLATT

REVISION:

6D

DATUM:

12/02/16

EINWEG- UND NACHFÜLLBARE FEUERZEUGE

HINWEIS: Die gedruckten Dokumente dienen lediglich zu Informationszwecken und sind keine Gewährleistung für ihrer Gültigkeit.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHME

Bei Verbrennungen: Die betroffenen Stellen nicht berühren und das Opfer zudecken.
Im Falle von durch das rasch expandierende Gas oder flüssige Medium verursachten Kaltverbrennungen, sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.
Bei Atemstillstand: Mund-zu-Mund-Beatmung und Herzwiederbelebung einleiten.
Bei Atemversagen: Sauerstoff einatmen.
In allen Fällen: Rettungsdienst benachrichtigen und das Opfer sofort ins Krankenhaus einliefern.

5. LÖSCHVERFAHREN

Geeignete Feuerlöscher: Löschpulver, CO₂, Schaum, Wasser, Sand.
Nicht geeignete Feuerlöscher: keine.
Spezielle Schutzkleidung: Gesichtsmaske
Zusätzlicher Hinweis: Die Feuerzeuge können explodieren und mit hoher Geschwindigkeit weggeschleudert werden.

6. MAßNAHME BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
a1) In allen Fällen: Nicht auf das Feuerzeug treten oder es zerdrücken. Nicht rauchen oder jegliche Art von Feuer entfachen oder Funken erzeugen.
a2) Beim Austreten des Inhaltes des Feuerzeugs: Den betroffenen Bereich ausreichend lüften.
Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt: keine
Vorsichtsmaßnahmen bei der Reinigung: Den Schmutz vorsichtig entfernen. Keine Messer oder dergleichen dabei verwenden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

Die Verpackungen mit dem Produkt mit Vorsicht handhaben. Während der Handhabung nicht rauchen, Feuer entfachen oder Funken erzeugen. Das Fallenlassen der Verpackungen vermeiden (Brandgefahr). Nicht mehr als zwei Paletten übereinander stapeln (max. 2,80 m Höhe). In horizontaler Position lagern.

7.2 Lagerung

An einem ausreichend belüfteten Ort lagern. Nicht bei Temperaturen über 50 °C lagern. Nicht während einer längeren Zeit der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

8. PERSÖNLICHE SCHUTZMAßNAHMEN / EXPOSITIONSGRENZEN

Nur im Falle einer Leckage oder Ausschüttung anwendbar.
Nach internationalen Empfehlungen zur Expositionsbegrenzung von Kohlenwasserstoffen:

OSHA PEL: 800 PPM
ACGIH TLV: 1000 PPM

Druckdatum: 03/01/18



SICHERHEITSDATENBLATT

REVISION:

6D

DATUM:

12/02/16

EINWEG- UND NACHFÜLLBARE FEUERZEUGE

HINWEIS: Die gedruckten Dokumente dienen lediglich zu Informationszwecken und sind keine Gewährleistung für ihrer Gültigkeit.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften des Inhaltes der Feuerzeuge:

Aussehen: Flüssigkeit im Inneren, Gas bei Kontakt mit der Atmosphäre.

Farbe: farblos.

Geruch: geruchlos.

Selbstentzündungstemperatur: 460 °C.

Dampfdruck: 2,34 bar (bei 20 °C)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Das Produkt an sich ist nicht reaktiv. Die Verbrennung ist die einzige gefährliche Reaktion. Es ist wichtig, hohe Temperaturen und Konzentrationen von Gasen in der Luft zu vermeiden.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Nicht toxisch.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Das Produkt ist nicht umweltgefährdend.

13. ENTSORGUNG

Produkt: Im Allgemeinen erzeugen Feuerzeuge keine Abfälle.

Leere Feuerzeuge: Recyclingfähig nach deren Demontage.

Gasfeuerzeuge: Bei einem autorisierten Abfallverwertungsunternehmen abliefern.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- Land: ADR/RID, GGVSEB. Klasse 2.1, Nummer 6.b, Bezeichnung UNO 1057-Feuerzeuge
- See: (IMDG /German decree for maritime transport: GGVSee). Klasse 2.1, IMDG-Code, United Nations Number 1057 P.G. II, MFAG # 311, EMS #> 2-13.
- Luft: OACI-TI&IATA-DGR. Klasse 2, UNO-Nr. 1057 P.G. II, packing instructions 201.

Markierung für den Transport:





SICHERHEITSDATENBLATT

REVISION:

6D

DATUM:

12/02/16

EINWEG- UND NACHFÜLLBARE FEUERZEUGE

HINWEIS: Die gedruckten Dokumente dienen lediglich zu Informationszwecken und sind keine Gewährleistung für ihrer Gültigkeit.

15. ANWENDBARE NORMEN

In Übereinstimmung mit der geltenden Norm ADR / IMDG / IATA in Bezug auf Produkte mit der Bezeichnung UN 1057

H-Sätze (nur für Gas gültig):

H220: Extrem entzündbares Gas.

P-Sätze (nur für Gas gültig):

- Reihe: Prävention
 - P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- Reihe: Reaktion
 - P377: Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.
 - P381: Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen.
- Reihe: Aufbewahrung
 - P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

16. ZUSÄTZLICHE ANGABEN

Das Produkt enthält ein hochentzündliches verflüssigtes Gas.
Bei Kontakt mit der Luft bildet sich ein explosives Gasgemisch.
Hohe Temperaturen führen zu einer Erhöhung des Innendrucks (Gefahr von Lecks oder Explosionen).
Das Gas in diesem Produkt ist schwerer als Luft.
Bei Leckage breitet sich das Gas in Bodennähe aus.

***** SICHERHEITSDATENBLATT BESTELLEN *****

Druckdatum: 03/01/18

Seite 4 von 4



DIN EN ISO 9001:2008
Certificado N° 01 100 038126