



**EG Sicherheitsdatenblatt gemäss 2001/58/EG**  
**Produkt: Gasfeuerzeug / Gasanzünder / Nachfüllpatronen für Gasfeuerzeuge**

**1. STOFF-ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

Produkt:	Gasfeuerzeug / Gasanzünder
SD-Blatt Nr.	TOM 1/2008
Stand	Juli 2007
Hersteller / Lieferant	GuG GmbH
Telefon	02561-971323
Telefax	02561-971324
Strasse	Von-Braun-Straße 21
Ort	Ahaus
Postleitzahl	D – 48683
E-Mail	info@gug-ahaus.de
Internet	www.gug-ahaus.de

**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Die beiden wesentlichen Bestandteile bzw. Inhaltsstoffe sind:

1. Behälter: Acrylnitril – Styrol – Copolymer CAS-Nr. 9003-54-7
2. Inhalt: Propan / Butan CAS-Nr. 74-98-6,  
CAS-Nr. 106-97-8,  
CAS-Nr. 7528-5

Die restlichen Bestandteile sind für die Sicherheitsbetrachtung unbedeutend und werden in den nachfolgenden Erläuterungen nicht mehr erwähnt.

**3. Mögliche Gefahren**

R 12  
Hochentzündlich.

Die üblichen Bedingungen bei Lagerung und bestimmungsgemäßer Verwendung von Gas-Feuerzeugen geben kaum Anlass für eine Gesundheitsgefährdung.

Behälter vor Erwärmung über 50°C (z.B. Sonneneinstrahlung) schützen.  
Nicht gewaltsam öffnen. Lagerung bei Raumtemperatur in gut belüfteten Räumen.

**4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

Bei Berührung mit den Augen mit viel Wasser spülen. Nach Inhalation mit Frischluft versorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

Im Brandfall Feuerzeug aus dem Gefahrenbereich entfernen  
– Berstgefahr –  
Brand mit Wasserschlauch, Schaum, Löschpulver, CO<sub>2</sub> löschen.

Beim Brand kann giftiger Rauch abgegeben werden, Löschpersonal muss unabhängiges Atmungsgerät tragen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

## 7. Handhabung und Lagerung

Zündgruppe (VDE 165) : G2  
Feuerzeuge vor Erwärmung über 50°C (z.B. Sonneneinstrahlung) schützen. Nicht gewaltsam öffnen. Lagerung bei Raumtemperatur in gut belüfteten Räumen. In den Lagerräumen ist das Rauchen, der Umgang mit offenem Feuer oder offenem Licht, das Ablegen von Abfallstoffen, nicht zulässig.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutz-Ausrüstung

Entfällt

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Aerosol
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos
Dichte:	0,56 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C DIN 51 18
Dampfdruck:	3000 mbar bei 20°C DIN 51 40 10530 mbar bei 70°C
Viskosität:	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	praktisch unlöslich
pH-Wert:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	entfällt, da gasförmig
Zündtemperatur:	430°C
Explosionsgrenzen:	UEG: 1,5 VOL. % OEG: 8,5 VOL. %

## 10. Stabilität und Reaktivität

Erhitzen über 50°C führt zu unzulässigem Druckanstieg und kann zum Bersten der Feuerzeugtanks führen.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Bei bestimmungs- und sachgemäßer Verwendung ist keine gesundheitsschädigende Wirkung bekannt. Die hier gemachten Angaben beziehen sich auf das in den Produkten enthaltene Gas und nicht auf die Produkte selber.

Bei Einatmung:

Hohe Konzentrationen können Effekte am zentralen Nervensystem hervorrufen, die sich von leichter Niedergeschlagenheit, Krämpfen bis zur Bewusstlosigkeit erstrecken. Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen (gesättigter Zustand) über mehrere Minuten kann zum Tode führen. Gesättigte Dampfkonzentrationen können in geschlossenen und/oder schlecht belüfteten Räumen entstehen. Es kann zu Reizungen, Atemstörungen, Koma und Tod führen, ohne dass unbedingt ein warnender Geruch festgestellt werden kann. Das Einatmen von Dämpfen ist zu vermeiden.

Bei Augenkontakt:

Berührungen mit schnell entspannenden Gasen oder verdampfender Flüssigkeit können Erfrierungen oder Schädigung des Augengewebes hervorrufen.

Chronisch:  
Nicht verfügbar

Toxizitätsdaten:  
Akut

Dieses Produkt hat ähnliche Eigenschaften wie chemisch reines Propan: Von Propan ist eine spezifische Giftwirkung nicht bekannt, es führt jedoch bei hoher Konzentration zu einer narkoseähnlichen Erscheinung. Die Symptome verschwinden rasch in frischer Luft. Die schnelle Verdampfung der Flüssigkeit kann einerseits zu einer Verdrängung der Atemluft und damit zur Bewusstlosigkeit und zum Tod durch Ersticken führen, andererseits bei Hautkontakt mit der Flüssigkeit durch die hohe Verdunstungskälte Erfrierungen von Haut und Augen hervorrufen.

Chronisch  
Z.Zt. sind keine Daten über eine chronische Toxizität verfügbar.

## 12. Angaben zur Ökologie

Spezifische Umweltdaten sind für Gas Feuerzeuge nicht verfügbar.

Wassergefährdender Stoff: nein  
TA Luft: Klasse III

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Nur völlig entleerte Feuerzeuge dürfen entsorgt werden (Haushaltsabfall).

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport LKW/Bahn

Benennung: GGVSE Feuerzeuge mit entzündbarem Gas ADR/RID  
Vorschrift: GGVSE / ADR 2.2.2  
Klasse: 2

Klassifizierungscode: 6 F  
Beförderungskategorie: 2  
Begrenzte Menge: LQ0  
Gefahrzettel: 2.0  
Geprüfte Verpackung: UN geprüfte 4G Kartons  
Aufschrift: UN 1057  
Unfallmerkblatt: GGVSE, ADR / RID 1 fach ab 333 kg netto  
Tunnelkategorie: D und E

Allgemeine Angaben:  
Zusammenpackverbot: GGVS/ADR – siehe 4.1.10.4 / MP9  
Zusammenladeverbot: GGVS/ADR – mit Klasse 1,4 und 5 (wenn zus. Label 1) nicht erlaubt, siehe GGVSE/ADR 4.5.2

Postversand: nicht erlaubt

### Seetransport GGVSee /IMDG:

Technischer Name: LIGHTERS CONTAINING FLAMMABLE GAS  
(Feuerzeuge mit entzündbarem Gas)

Klasse: 2.0  
UN-Nr. 1057  
EMS: 2-13  
Gefahrzettel: 2.0  
Geprüfte Verpackung: UN geprüfte 4G Kartons  
MFAG: 620 + 311  
Begleitpapiere: Dangerous goods declaration IMO  
Aufschrift: UN 1057  
Bestimmungen zum Vor- und Nachtransport: Siehe Angaben LKW/Bahntransport

### Lufttransport IATA:

Bezeichnung: Lighters (Cigarettes), containing flammable

	gas
Klasse:	Class 2.0
UN-Nr.	1057
Packnote:	201
Begleitpapiere:	Shippers declaration for dangerous goods (Absendererklärung IATA)
Gefahrzettel:	flammable gas 2.1
Geprüfte Verpackung:	UN geprüfte 4G Kartons
Aufschrift:	UN 1057
Bestimmungen zum Vor- und Nachtransport:	Siehe Angaben LKW/Bahntransport

#### **15. Vorschriften**

Unfallverhütungsvorschriften (UVV) der Berufsgenossenschaft beachten.  
Bundes- Immissionsschutzgesetz beachten. TRG beachten.

#### **16. Sonstige Angaben**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen Empfehlungen wurden den Sicherheitsdatenblättern unserer Zulieferanten entnommen. Die Aussagen entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt.

Es wird jedoch keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.