

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.04.2018

**Druckdatum:** 25.04.2018

**Version:** 1

Seite 1/8

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Feuerzeug, Das Produkt ist für den privaten Endverbraucher bestimmt.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Curly & Smooth Handels GmbH**

Dornierstraße 3  
82110 Germering  
Deutschland

**Telefon:** +49 (0) 89 894 35 90

**Telefax:** +49 (0) 89 840 22 17

**E-Mail:** Je-Bleich@curly-smooth.de

**Webseite:** www.curly-smooth.de

#### 1.4. Notrufnummer

Prüfstelle Analytik / Analytic Office, +43 (0) 772 801 2601 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:**

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gase unter Druck ( <i>Press. Gas</i> )		Harmonisierte (legale) Einstufung.
Entzündbare Gase ( <i>Flam. Gas 1</i> )	H220: Extrem entzündbares Gas.	Harmonisierte (legale) Einstufung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrenhinweise:** -

**Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):** -

**Sicherheitshinweise:** -

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Erzeugnis ist das Produkt nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische: ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:**

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:**

Es liegen keine Informationen vor.

**Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:**

Es liegen keine Informationen vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.04.2018

**Druckdatum:** 25.04.2018

**Version:** 1

Seite 2/8

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models





### Andere schädliche Wirkungen:

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	<b>iso-Butan</b> Flam. Gas 1, Press. Gas   <b>Gefahr</b> H220	95 - 99 Vol-%
CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	<b>Butan</b> Flam. Gas 1, Press. Gas   <b>Gefahr</b> H220	1 - 5 Vol-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

#### Bei Hautkontakt:

Kann Erfrierungen verursachen.

Vereiste Bereiche mit lauwarmem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben.

#### Nach Augenkontakt:

nicht anwendbar

#### Nach Verschlucken:

nicht anwendbar

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen : Rauschzustand Narkosezustand

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Schaum alkoholbeständiger Schaum Trockenlöschmittel

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl, Wasser

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.04.2018

**Druckdatum:** 25.04.2018

**Version:** 1

Seite 3/8

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

###### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben. Alle Zündquellen entfernen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

###### Persönliche Schutzausrüstung:

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

##### Für Reinigung:

nicht anwendbar

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

#### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Das Produkt ist für den privaten Endverbraucher bestimmt.

###### Brandschutzmaßnahmen:

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

Temperaturklasse: T1

Explosionsgruppe: II A

###### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

nicht anwendbar

###### Umweltschutzmaßnahmen:

nicht anwendbar

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

##### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit:

Stoff, brennbar.

Oxidationsmittel

**Lagerklasse:** 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.04.2018

**Druckdatum:** 25.04.2018

**Version:** 1

Seite 4/8

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Empfehlung:**

siehe Kapitel 1.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE)	iso-Butan CAS-Nr.: 75-28-5	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	Butan CAS-Nr.: 106-97-8	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

nicht anwendbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Augenschutz: nicht erforderlich.

**Hautschutz:**

Handschutz: Handschutz: nicht erforderlich.

**Atemschutz:**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

### 8.3. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** gasförmig

**Farbe:** farblos

**Geruch:** Kohlenwasserstoffe, aromatisch

**Geruchsschwelle:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	<i>nicht bestimmt</i>			Gehalt an gelöster Substanz: nicht anwendbar
Schmelzpunkt	-160 °C		Quelle: GESTIS	
Gefrierpunkt	<i>nicht bestimmt</i>			
Siedebeginn und Siedebereich	-11,7 °C		Quelle: GESTIS	Druck: 1050 mbar
Zersetzungstemperatur (°C):	<i>nicht bestimmt</i>			

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.04.2018

**Druckdatum:** 25.04.2018

**Version:** 1

Seite 5/8

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

Parameter		bei °C	Methode	Bemerkung
Flammpunkt	-83 °C		Quelle: GESTIS	
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht bestimmt</i>			
Zündtemperatur in °C	460 °C		Quelle: GESTIS	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	1,5 - 9,4 Vol-%		Quelle: GESTIS	
Dampfdruck	3,019 bar	20 °C	Quelle: GESTIS	
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Relative Dichte	2,5	15 °C	Quelle: GESTIS	
Schüttdichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Wasserlöslichkeit	49 mg/l	20 °C		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	2,76		Quelle: GESTIS	
Viskosität, dynamisch	<i>nicht bestimmt</i>		nicht anwendbar	
Viskosität, kinematisch	<i>nicht bestimmt</i>	40 °C		

### 9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. (CAS 75-28-5, Isobutane)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### Weitere Angaben

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben
75-28-5	iso-Butan	LC <sub>50</sub> inhalativ: >800.000 ppmV 0,25 h (Ratte)

#### Akute orale Toxizität:

nicht anwendbar

#### Akute dermale Toxizität:

nicht anwendbar

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.04.2018

**Druckdatum:** 25.04.2018

**Version:** 1

Seite 6/8

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

nicht anwendbar

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

nicht anwendbar

### Keimzellmutagenität:

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.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

nicht anwendbar

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
75-28-5	iso-Butan	nicht anwendbar	

#### Biologischer Abbau:

nicht anwendbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF):

nicht anwendbar

#### Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

2,76; Methode: Quelle: GESTIS

#### Akkumulation / Bewertung:

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Mobilität im Boden

nicht anwendbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
75-28-5	iso-Butan	Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Behälter nicht gewaltsam öffnen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.04.2018

**Druckdatum:** 25.04.2018

**Version:** 1

Seite 7/8

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

### Abfallschlüssel Produkt:

16 05 04 \* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallschlüssel Verpackung:

20 03 99 Siedlungsabfälle a. n. g.

### Abfallbehandlungslösungen





#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

### 13.2. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nr.</b>			
UN 1057	UN 1057	UN 1057	UN 1057
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
FEUERZEUGE mit entzündbarem Gas	FEUERZEUGE mit entzündbarem Gas	LIGHTERS containing flammable gas	LIGHTERS containing flammable gas
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
Nein	Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ):</b> <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 3 <b>Klassifizierungscode:</b> - <b>Bemerkung:</b> Klassifizierungscode: 6F	<b>Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ):</b> <b>Klassifizierungscode:</b> - <b>Bemerkung:</b> Bemerkung: Sondervorschriften 201,654 M100	<b>Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ):</b> <b>EmS-Nr.:</b> <b>Bemerkung:</b>	<b>Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ):</b> <b>Bemerkung:</b>

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 25.04.2018

**Druckdatum:** 25.04.2018

**Version:** 1

Seite 8/8

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

##### WGK:

keine Angabe

##### Quelle:

Anh. 1

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### 15.3. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

REACH Dissemination Portal

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gase unter Druck ( <i>Press. Gas</i> )		Harmonisierte (legale) Einstufung.
Entzündbare Gase ( <i>Flam. Gas 1</i> )	H220: Extrem entzündbares Gas.	Harmonisierte (legale) Einstufung.

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H220	Extrem entzündbares Gas.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

-

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Basis von Daten des in Abschnitt 1 genannten und für dieses Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Lieferanten erstellt durch:  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Abteilung Umwelt Service  
Westendstraße 199  
80686 München