

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.12.2022

**Druckdatum:** 15.12.2022

**Version:** 3

Seite 1/9

## 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

**Zusätzliche Hinweise:**

Erzeugnis (Art 3 (3) REACH)

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

UFI: nicht anwendbar

#### 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.

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Lebenszyklusstadium [LCS]**

C: Verwendung durch Verbraucher

#### 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

**E-Mail (fachkundige Person):** Je-Bleich@curly-smooth.de

#### 1.4. Notrufnummer

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

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

**Sicherheitshinweise:** keine

**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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.12.2022

**Druckdatum:** 15.12.2022

**Version:** 3

Seite 2/9

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

### \* 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.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:

Es liegen keine Informationen vor.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### 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 Index-Nr.: 601-004-00-0	<b>iso-Butan</b> Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas  Gefahr	95 - 99 Vol-%
CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 Index-Nr.: 601-004-00-0	<b>Butan</b> Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas  Gefahr	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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.12.2022

**Druckdatum:** 15.12.2022

**Version:** 3

Seite 3/9

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

### 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.

## 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

## 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 (TRGS 510, Deutschland):** 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.12.2022

**Druckdatum:** 15.12.2022

**Version:** 3

Seite 4/9

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### 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)	<b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG
TRGS 900 (DE)	<b>Butan</b> CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG

#### 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

## 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	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	<i>nicht bestimmt</i>		② Gehalt an gelöster Substanz: nicht anwendbar
Schmelzpunkt	-160 °C		① Quelle: GESTIS
Gefrierpunkt	<i>nicht bestimmt</i>		

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.12.2022

**Druckdatum:** 15.12.2022

**Version:** 3

Seite 5/9

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
Siedebeginn und Siedebereich	-11,7 °C		① Quelle: GESTIS ② Druck: 1050 mbar
Zersetzungstemperatur	<i>nicht bestimmt</i>		
Flammpunkt	-83 °C		① Quelle: GESTIS
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht bestimmt</i>		
Zündtemperatur	460 °C		① Quelle: GESTIS
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	1,5 - 9,4 Vol-%		① Quelle: GESTIS
Dampfdruck	3,019 bar	20 °C	① Quelle: GESTIS
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>		
Dichte	2,5	15 °C	① Quelle: GESTIS
Relative Dichte	<i>nicht bestimmt</i>		
Schüttdichte	<i>nicht bestimmt</i>		
Wasserlöslichkeit	49 mg/L	20 °C	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	2,76		① Quelle: GESTIS
Viskosität, dynamisch	<i>nicht bestimmt</i>		① nicht anwendbar
Viskosität, kinematisch	<i>nicht bestimmt</i>	40 °C	

### Partikeleigenschaften:

nicht anwendbar

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

#### Entzündbare Gase:

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

Temperaturklasse: T1

Explosionsgruppe: II A

## 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.12.2022

**Druckdatum:** 15.12.2022

**Version:** 3

Seite 6/9

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

<b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
---

<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> >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

**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

\* **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**Aquatische Toxizität:**

nicht anwendbar

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2
---

<b>Biologischer Abbau:</b> 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.12.2022

**Druckdatum:** 15.12.2022

**Version:** 3

Seite 7/9

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

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

**iso-Butan** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

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

### \* 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. 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

##### 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:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

### 13.2. Zusätzliche Angaben

Die europäische WEEE-Richtlinie (EU-Richtlinie 2012/19/EU) ist auf dieses Produkt nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>		
UN 1057	UN 1057	UN 1057
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
FEUERZEUGE mit entzündbarem Gas	LIGHTERS containing flammable gas	LIGHTERS containing flammable gas
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>		
 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>		
nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt
<b>14.5. Umweltgefahren</b>		
Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
<b>Sondervorschriften:</b> 201 654 658 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 0 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E0	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.12.2022

**Druckdatum:** 15.12.2022

**Version:** 3

Seite 8/9

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 2		
<b>Klassifizierungscode:</b> 6F		
<b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D)		
<b>Bemerkung:</b> Klassifizierungscode: 6F		

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie], Gefahrenkategorien:

- P2 Entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2

Die europäische WEEE-Richtlinie (EU-Richtlinie 2012/19/EU) ist auf dieses Produkt nicht anwendbar.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P2 Entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

keine Angabe

###### Quelle:

Anh. 1

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

2.3.	Sonstige Gefahren
11.2.	Angaben über sonstige Gefahren
12.6.	Endokrinschädliche Eigenschaften

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
ES	Exposure scenario
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.12.2022

**Druckdatum:** 15.12.2022

**Version:** 3

Seite 9/9

## Butangasfeuerzeug, alle Typen Torch Lighter, all models

NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
ZNS	zentrales Nervensystem

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode 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

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.