

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

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

· **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** 14099 - Flammengasanzünder 17cm
14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
14076 - Flammengas Anzünder flexibel
14093 - Flammengasanzünder
14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

- **Artikelnummer:** 14083, 14076, 14099, 14093, 14087, 18221120
- **UFI:** C600-604U-V00T-5WRK

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Feueranzünder, mit Gas gefüllt

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

Fackelmann GmbH + Co. KG
Sebastian-Fackelmann-Str. 6
91217 Hersbruck
Tel: 09151-811 153
Fax: 09151-811 294
www.fackelmann.de

- **Auskunftgebender Bereich:** Tel. +49 (0) 9151-811 153

· **1.4 Notrufnummer:**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
Breisacher Strasse 86b
79110 Freiburg
Tel.: +49-(0)761 19240
giftinfo@uniklinik-freiburg.de
(Auskünfte auf deutsch und englisch)
Tel.: 09151-811 153
(Bürozeiten 08:00 - 16:00 h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Gas 1A H220 Extrem entzündbares Gas.

Press. Gas (Comp.) H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

Handelsname: 14099 - Flammengasanzünder 17cm
14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
14076 - Flammengas Anzünder flexibel
14093 - Flammengasanzünder
14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

(Fortsetzung von Seite 1)

· 2.2 Kennzeichnungselemente

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist ein Erzeugnis und unterliegt nicht dem Chemikalienrecht. Die Kennzeichnung bezieht sich auf die enthaltenen Inhaltsstoffe.

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrenhinweise**

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

· **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P377 Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.

P381 Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen.

P410+P403 Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

· **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrenhinweise** entfällt

· **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

· 2.3 Sonstige Gefahren

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

Handelsname: 14099 - Flammengasanzünder 17cm
 14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
 14076 - Flammengas Anzünder flexibel
 14093 - Flammengasanzünder
 14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
 18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

· **Beschreibung:** Wiederbefüllbares Feuerzeug enthält Butangasmischung.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-X	n-Butan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 - 50%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-X	Isobutan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 - 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-X	Propan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 - 25%

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Bei Kaltverbrennungen mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Steril abdecken, Arzt hinzuziehen.

· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

· nach Verschlucken:

Verschlucken wird nicht als möglicher Expositionsweg angesehen.

Kleine Mengen Wasser zu trinken geben.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Nach Einatmen:

Hohe Dampf-/Aerosolkonzentrationen können zu Husten, Müdigkeit und Schwindel führen.

· Nach Hautkontakt:

Erfrierungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

Handelsname: 14099 - Flammengasanzünder 17cm
 14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
 14076 - Flammengas Anzünder flexibel
 14093 - Flammengasanzünder
 14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
 18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
 - **Geeignete Löschmittel:**
 Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
 - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
 Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
 - **Besondere Schutzausrüstung:** In geschlossenen Räumen umluftunabhängiges Atemgerät verwenden.
 - **Weitere Angaben**
 Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen - Berstgefahr.
 Wenn möglich, Lagergut aus der Brandzone entfernen.
 Ausströmendes brennendes Gas nur löschen, wenn es unbedingt nötig ist. Eine spontane explosionsartige Wiederentzündung ist möglich.

* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
 Beim Betreten des Bereiches umluftunabhängiges Atemgerät benutzen, sofern nicht die Ungefährlichkeit der Atmosphäre nachgewiesen ist.
 Für ausreichende Lüftung sorgen.
 Zündquellen fernhalten.
 - **Nicht für Notfälle geschultes Personal**
 Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
 - **Einsatzkräfte** Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
 Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte, an denen die Ansammlung gefährlich sein könnte, verhindern.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
 Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
 Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
 Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
 Gas nicht ausströmen lassen.
 - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
 Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

Handelsname: 14099 - Flammengasanzünder 17cm
 14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
 14076 - Flammengas Anzünder flexibel
 14093 - Flammengasanzünder
 14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
 18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

(Fortsetzung von Seite 4)

Dämpfe sind schwerer als Luft, sie kriechen am Boden entlang und können bei Zündung über weite Strecken zurückschlagen.

- **Handhabung:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beim Nachfüllen Zündquellen fernhalten und für ausreichende Lüftung sorgen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter bei weniger als 50°C an einem gut gelüfteten Ort lagern.
 - **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit brandfördernden oder selbstentzündlichen Stoffen lagern.
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Kühl und trocken lagern.
 - **Lagerklasse:** 2 B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge) nach TRGS 510
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

106-97-8 n-Butan	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
75-28-5 Isobutan	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
74-98-6 Propan	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz**
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.
Bei unzureichender Be-/Entlüftung oder Überschreitung der Grenzwerte Atemschutz verwenden.
Filter AX.
- **Handschutz** Nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial** Entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

Handelsname: 14099 - Flammengasanzünder 17cm
14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
14076 - Flammengas Anzünder flexibel
14093 - Flammengasanzünder
14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Entfällt
- **Augen-/Gesichtsschutz** Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

- **Farbe** farblos
- **Geruch:** fast geruchlos
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** -135 °C
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** -0 °C
- **Entzündbarkeit** Hochentzündliches Flüssiggas
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
 - untere: 1,9 Vol %
 - obere: 8,5 Vol %
- **Flammpunkt:** -60 °C
- **Zündtemperatur** 405 °C

· SADT

- **Löslichkeit**
- **Wasser bei 20 °C:** 0,061 g/l
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 2,1 hPa
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 0,0027 g/cm³

· 9.2 Sonstige Angaben

- **Aussehen:**
- **Form:** verflüssigtes Gas
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Gas-/Luftgemische möglich.

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen

- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** Extrem entzündbares Gas.
- **Aerosole** entfällt
- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- **Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

Handelsname: 14099 - Flammengasanzünder 17cm
14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
14076 - Flammengas Anzünder flexibel
14093 - Flammengasanzünder
14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

(Fortsetzung von Seite 6)

· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
 - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
Kann mit brandfördernden Stoffen heftig reagieren.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

106-97-8 n-Butan

Inhalativ	LC50	1.237 mg/l/2h (Ratte)
		Gas

75-28-5 Isobutan

Inhalativ	LC50	1.237 mg/l/2h (Maus)
		Gas

74-98-6 Propan

Inhalativ	LC50	mg/l/4h (Ratte)
		Gas

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

Handelsname: 14099 - Flammengasanzünder 17cm
14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
14076 - Flammengas Anzünder flexibel
14093 - Flammengasanzünder
14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
Von n-Butan ist eine spezifische Giftwirkung nicht bekannt, es erzeugt jedoch bei höheren Konzentrationen Narkose.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
 - **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**
Das "Schnüffeln" (Missbrauch) von Lösungen oder der absichtliche übermäßige Kontakt mit Dämpfen kann ernste Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem haben, einschließlich Bewusstlosigkeit und möglicherweise auch Tod.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· Endokrinschädliche Eigenschaften
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
 - **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Schnelle photochemische Oxidation in der Luft.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
 - **Komponente:**
Das Produkt ist flüchtig / gasförmig. Bei Zusammenkommen mit Wasser verdampft das Produkt rasch in die Atmosphäre. Bei Auslaufen in den Boden verdampft das Produkt rasch in die Atmosphäre. Das Eindringen ausgetretenem Produkt in den Boden ist unwahrscheinlich.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Das Eindringen von ausgetretenem Produkt in den Boden ist unwahrscheinlich.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Kann bei Austritt großer Mengen zum Treibhauseffekt beitragen.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Nicht wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

Handelsname: 14099 - Flammengasanzünder 17cm
 14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
 14076 - Flammengas Anzünder flexibel
 14093 - Flammengasanzünder
 14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
 18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

(Fortsetzung von Seite 8)

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· **Empfehlung:**

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

Geben Sie nur vollständig entleerte Behälter zur Wiederverwertung oder Entsorgung ab.

· **Europäischer Abfallkatalog**

16 00 00	ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND
16 05 00	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien
16 05 04	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1057

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· **ADR/RID** 1057 FEUERZEUGE
 · **IMDG, IATA** LIGHTERS

· 14.3 Transportgefahrenklassen

· **ADR/RID**



· **Klasse** 2 6F Gase
 · **Gefahrzettel** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2 Gase
 · **Label** 2.1

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

Handelsname: 14099 - Flammengasanzünder 17cm
 14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
 14076 - Flammengas Anzünder flexibel
 14093 - Flammengasanzünder
 14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
 18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

(Fortsetzung von Seite 9)

· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR/RID, IMDG, IATA	entfällt
· 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant:	Nein
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer: · Stowage Category · Stowage Code	Achtung: Gase - F-D,S-U B SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 kg On cargo aircraft only: 15 kg
· ADR/RID · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ) · Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode · Bemerkungen:	0 Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen 2 D Sondervorschrift(en): 201, 654, 658
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · Bemerkungen:	0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Special provision(s): 201
· IATA · Bemerkungen:	Special provision(s): A802
· UN "Model Regulation":	UN 1057 FEUERZEUGE, 2.1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 10 t

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

Handelsname: 14099 - Flammengasanzünder 17cm
14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
14076 - Flammengas Anzünder flexibel
14093 - Flammengasanzünder
14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

(Fortsetzung von Seite 10)

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50 t**

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 und 2020/878 zur Anpassung des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006.

· **Gründe für Änderungen** Anpassung Produktnamen und/oder Artikelnummer(n).


· **Relevante Sätze**

Die hier angegebenen Sätze sind keine Kennzeichnungselemente für das Produkt sondern wiederholen die Eigenschaften der Inhaltsstoffe aus Abschnitt 3.

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

 **DEKRA** Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 01.10.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 01.10.2025

Handelsname: 14099 - Flammengasanzünder 17cm
14083 - Flammengas Anzünder 27,5cm
14076 - Flammengas Anzünder flexibel
14093 - Flammengasanzünder
14087 - Gasanzünder Turboflamme 26cm
18221120 - MP Flammengasanzünder flexibel

(Fortsetzung von Seite 11)

· **Datum der Vorgängerversion:** 13.12.2024· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A

Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**