



ES WIRKT.

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

überarbeitet 25.05.2021 (D) Version 7.7

Silikon-Öl-Spray

! ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname Silikon-Öl-Spray

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

Identifizierte Verwendungen

! Bemerkung

UFI: 8KJP-CEY1-100J-NR4N

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Schmiermittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

F.W.Klever
Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10, Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Auskunftgebender Bereich

Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 30
E-Mail (sachkundige Person):
info@ballistol.de

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
Telefon +49 (0) 8744 96 99 30
Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit
Österreich GmbH +4314064343
Nur für Anrufe aus der Schweiz! Tox Info Suisse, Tel.:
145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren
Gefahrenkategorien

Table with 2 columns: Hazard classes/categories and Hazard statements. Rows include Aerosol 1 (H222, H229), Skin Irrit. 2 (H315), STOT SE 3 (H336), and Aquatic Chronic 2 (H411).

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.



ES WIRKT.

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

überarbeitet 25.05.2021 (D) Version 7.7

**Silikon-Öl-Spray**

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

- H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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



GHS02



GHS07



GHS09

#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

- H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

- H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

#### Allgemeines

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Prävention

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

#### Reaktion

- P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.

#### Lagerung

- P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

#### Entsorgung

- P501 Inhalt/Behälter Recycling zuführen.

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Methylpentan (107-83-5)

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
überarbeitet 25.05.2021 (D) Version 7.7  
**Silikon-Öl-Spray**

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Bezeichnung                           | [Gew-%] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]   |
|----------|-----------|---------------------------------------|---------|--|
| 74-98-6  | 200-827-9 | Propan                                | < 15    | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas   |
| 106-97-8 | 203-448-7 | Butan                                 | < 15    | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas   |
| 107-83-5 | 203-523-4 | Hexan (mit < 5 % n-Hexan (203-777-6)) | > 25    | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 |

#### Zusätzliche Hinweise

Aerosol: Treibmittel Propan/ Butan

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII

Lebensmittelreines Silikonöl in Lösungsmittel

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Falls Beschwerden auftreten ärztlicher Behandlung zuführen

Mund gründlich mit Wasser spülen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

##### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

### ! ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Schaum

Kohlendioxid

Wassersprühstrahl



**ES WIRKT.**

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

überarbeitet 25.05.2021 (D) Version 7.7

**Silikon-Öl-Spray**

---

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Kohlenmonoxid (CO)

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

**Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Hitze führt zu Druckerhöhungen und Explosionsgefahr

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Zündquellen fernhalten.

Dampf/Aerosol nicht einatmen

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Aerosole nicht einatmen.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen



**ES WIRKT.**

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

überarbeitet 25.05.2021 (D) Version 7.7

**Silikon-Öl-Spray**

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

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.  
Kühl aufbewahren.

**Lagerklasse** 2B

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung    | Art       | [mg/m3] | [ppm] | Spitzenb. | Bemerkung |
|----------|----------------|-----------|---------|-------|-----------|-----------|
| 106-97-8 | Butan          | 8 Stunden | 2400    | 1000  | 4(II)     | DFG       |
| 107-83-5 | 2-Methylpentan | 8 Stunden | 1800    | 500   | 2(II)     | DFG       |
| 74-98-6  | Propan         | 8 Stunden | 1800    | 1000  | 4(II)     | DFG       |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Atemschutz**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Bei Propan allgemein gilt: Bei Konzentrationsüberschreitungen muss Isoliergerät benutzt werden!  
Filtergerät Typ AX benutzen. Kennfarbe braun gemäß EN 371.

**Handschutz**

Handschuhe (lösemittelbeständig)

**Augenschutz**

Bei Bedarf: Schutzbrille

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

---

**! ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Aussehen**

Aerosol

**Farbe**

farblos, klar

**Geruch**

lösemittelartig

**Geruchsschwelle**

nicht bestimmt

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

|                | Wert           | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|----------------|----------------|------------|-----|---------|-----------|
| <b>pH-Wert</b> | nicht bestimmt |            |     |         |           |



ES WIRKT.

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

überarbeitet 25.05.2021 (D) Version 7.7

**Silikon-Öl-Spray**

|  | Wert                       | Temperatur | bei | Methode      | Bemerkung  |
|--|----------------------------|------------|-----|--------------|--|
| <b>Siedebereich</b>  | ca. 60 °C                  |            |     |              | Angaben beziehen sich auf Wirkstoff (ohne Berücksichtigung des Treibmittels) |
| <b>Schmelztemperatur</b>                                   | < -154 °C                  |            |     | DIN/ISO 3016 | Angaben beziehen sich auf Wirkstoff (ohne Berücksichtigung des Treibmittels) |
| <b>Flammpunkt</b>  | nicht bestimmt             |            |     |              |  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                         | nicht bestimmt             |            |     |              |  |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>                               | nicht bestimmt             |            |     |              |  |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>                          | nicht bestimmt             |            |     |              |  |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | nicht bestimmt             |            |     |              |  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | nicht bestimmt             |            |     |              |  |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | ca. 1 Vol-%                |            |     |              | Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.                                  |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | ca. 7,4 Vol-%              |            |     |              | Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.                                  |
| <b>Dampfdruck</b>  | nicht bestimmt             |            |     |              |  |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | ca. 0,74 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C      |     |              | Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase.                                  |
| <b>Dampfdichte</b>   | nicht bestimmt             |            |     |              |  |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               |                            |            |     |              | nicht mischbar   |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | nicht bestimmt             |            |     |              |  |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | nicht bestimmt             |            |     |              |  |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                               | nicht bestimmt             |            |     |              |  |
| <b>Viskosität</b>  | nicht bestimmt             |            |     |              |  |



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
überarbeitet 25.05.2021 (D) Version 7.7  
**Silikon-Öl-Spray**

**Oxidierende Eigenschaften.**

Es liegen keine Informationen vor.

**Explosive Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht Rauchen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Weitere Angaben**

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

|                              | Wert/Bewertung         | Spezies         | Methode  | Bemerkung                                      |
|------------------------------|------------------------|-----------------|----------|--|
| <b>LD50 Akut Oral</b>        | 5000 mg/kg             | Ratte           | OECD 401 | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |
| <b>LD50 Akut Dermal</b>      | 3000 mg/kg             | Ratte           | OECD 402 |  |
| <b>LC50 Akut Inhalativ</b>   | 172 mg/l (4 h)         | Ratte           | OECD     | Angaben beziehen sich auf Hauptkomponente.     |
| <b>Reizwirkung Haut</b>      | reizend                | Kaninchen       |          |  |
| <b>Reizwirkung Auge</b>      | stark reizend          | Kaninchenauge   |          |  |
| <b>Sensibilisierung Haut</b> | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen |          |  |



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
überarbeitet 25.05.2021 (D) Version 7.7  
**Silikon-Öl-Spray**

**Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)**

Es besteht kein Risiko bei einer normalen betrieblichen Anwendung.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Wirkt entfettend auf die Haut.

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**Allgemeine Bemerkungen**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Eliminationsgrad                | Analysenmethode | Methode | Bewertung   |
|---------------------------------|-----------------|---------|---|
| <b>Biologische Abbaubarkeit</b> |                 |         | Die Hauptbestandteile sind voraussichtlich leicht abbaubar, aber einige Bestandteile sind in der Umwelt persistent. |
| Geschätzt                       |                 |         |   |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Schwimmt auf dem Wasser, liegt in flüssiger Form vor, wird an Erdbodenpartikel teilweise adsorbiert und geht in die Dampfphase über. Keine Grundwasserkontamination.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Allgemeine Hinweise**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

| Abfallschlüssel | Abfallname                               |
|-----------------|--|
| 14 06 03*       | andere Lösemittel und Lösemittelgemische |

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

**Empfehlung für das Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Empfehlung für die Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.





ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
überarbeitet 25.05.2021 (D) Version 7.7  
**Silikon-Öl-Spray**

## ! ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  | ADR/RID           | IMDG     | IATA-DGR            |
|--|-------------------|----------|---------------------|
| 14.1. UN-Nummer                            | 1950              | 1950     | 1950                |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Druckgaspackungen | Aerosols | Aerosols, flammable |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 2                 | 2        | 2.1                 |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | -                 | -        | -                   |
| 14.5. Umweltgefahren                       | Nein              | Nein     | Nein                |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Tunnelbeschränkungscode D

Klassifizierungscode 5F

Gemäß ADR 5.2.1.8.1 müssen Produkte unter 5 Liter nicht mit der Zusatzgefahr "Umweltgefährdender Stoff" gezeichnet werden. Die Hauptgefahr geht aufgrund der Klassifizierung aus der UN-Nummer hervor.

#### Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

Gemäß ADR 5.2.1.8.1 müssen Produkte unter 5 Liter nicht mit der Zusatzgefahr "Umweltgefährdender Stoff" gezeichnet werden. Die Hauptgefahr geht aufgrund der Klassifizierung aus der UN-Nummer hervor

#### Lufttransport ICAO/IATA-DGR

Gemäß ADR 5.2.1.8.1 müssen Produkte unter 5 Liter nicht mit der Zusatzgefahr "Umweltgefährdender Stoff" gezeichnet werden. Die Hauptgefahr geht aufgrund der Klassifizierung aus der UN-Nummer hervor

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG).

#### Nationale Vorschriften

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

#### Wassergefährdungsklasse -

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.



**ES WIRKT.**

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

überarbeitet 25.05.2021 (D) Version 7.7

**Silikon-Öl-Spray**

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

### **Weitere Informationen**

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 7.6

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.