

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

**396.301 Silikon-Spray | 400 ml**

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Schmiermittel.

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

N.b.

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

#### Lieferant

##### **Metallit GmbH**

Am Niedermeyers Feld 1

33719 Bielefeld

DEUTSCHLAND

Telefon: +49 (0) 521.49 40-0

Telefax: +49 (0) 521.49 40-50

E-Mail: [info@metallit.de](mailto:info@metallit.de)

Auskunftgebender Bereich: Tel. +49 (0) 521.49 40-0 | E-Mail [stockhecke@metallit.de](mailto:stockhecke@metallit.de)

### 1.4. Notrufnummer

GIZ Bonn +49 (0) 228.1 92 40 (24h)  
Vergiftungszentrale für Österreich +43 (0) 1.4 06 43 43

## ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222 Extrem entzündbares Aerosol.

Aerosol 1; H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Skin Irrit. 2; H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT einm. 3; H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3; H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### 2.2.1. Kennzeichnung von Stoffen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



Signalwort: **Gefahr**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P302 + P352 + P362 + P364 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P304 + P340 + P312 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

### 2.2.2. Enthält:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7, Index-Nr.: 603-117-00-0)

## 2.3. Sonstige Gefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

## ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Stoffe

Für Gemische siehe 3.2.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: 1

## 3.2. Gemische

| Name   | CAS<br>EG<br>Index                    | %       | Einstufung gemäß<br>Verordnung (EG) Nr.<br>1272/2008  | Spezifische<br>Konzentrationsgrenzen | REACH-<br>Registrierungs-<br>Nr. |
|--|---------------------------------------|---------|---|--------------------------------------|----------------------------------|
| Isobutan [C, U]  | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0  | 25-50   | Entz. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280   |                                      | 01-2119485395-27                 |
| Butan [C]  | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0 | 10-25   | Entz. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280   |                                      | 01-2119474691-32                 |
| Propan-2-ol  | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0  | 10-25   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT einm. 3; H336  |                                      | 01-2119457558-25                 |
| Propan [U]   | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5  | 10-25   | Entz. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280   |                                      | 01-2119486944-21                 |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch | 64742-49-0<br>927-510-4<br>-          | 2,5-≤10 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT einm. 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411  |                                      | 01-2119475515-33                 |
| n-Hexan  | 110-54-3<br>203-777-6<br>601-037-00-0 | <1      | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT einm. 3; H336<br>Repr. 2; H361f<br>STOT wdh. 2; H373<br>Aquatic Chronic 2; H411 | STOT wdh. 2; H373: C ≥<br>5 %        | -                                |

### Anmerkungen zu Inhaltsstoffen:

|          |  |
|----------|--|
| <b>C</b> | Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden.<br><br>In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.                                    |
| <b>U</b> | Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als "Gase unter Druck" in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. |

## ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

#### Allgemeine Anmerkungen

Im Falle eines Unfalls oder bei Unwohlsein sofort medizinische Hilfe aufsuchen. Eventuell Etikett vorzeigen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

#### Nach Inhalation

Verunfallten an die frische Luft bringen - kontaminierten Bereich verlassen. Den Betroffenen ruhigstellen in einer Position, die das Atmen erleichtert. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung leisten. Sofort ärztlichen Rat einholen! Bei Bewusstlosigkeit Verunfallten in stabile Seitenlage bringen und medizinischen Dienst/Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Mit Produkt verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Körperteile, die in Berührung mit der Zubereitung kamen, sollten mit Wasser abgespült werden. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen. Vor erneuter Verwendung verunreinigte Kleidung und Schuhe reinigen.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

---

## Nach Augenkontakt

Offene Augen, auch unter den Augenlidern, sofort mit viel fließendem Wasser ausspülen. Bei andauernder Reizung medizinischen Dienst/Arzt konsultieren!

## Nach Verschlucken

Nicht angegeben (Aerosol). Versehentliches Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen ohne vorläufige Konsultation mit dem Arzt. Im Zweifelsfall oder im Falle der Verschlechterung ärztliche Hilfe suchen. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

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

### Inhalation

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Eine übermäßige Aussetzung mit Aerosolen und Dämpfen kann Reizung der Atemwege verursachen.  
Husten, Niesen, Nasenausfluss, Atemnot.

### Hautkontakt

Reizt die Haut.  
Juckreiz, Rötung, Schmerzen.

### Augenkontakt

Stark reizend für die Augen.  
Rötung, Tränenfluss, Schmerz.

### Verschlucken

Nicht wahrscheinlich.  
Versehentliches Verschlucken:  
Kann Bauchschmerzen verursachen.  
Kann Übelkeit / Erbrechen und Durchfall verursachen.  
Reizt Verdauungsorgane (Darmbereich).

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

---

## ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Löschpulver.  
Alkoholbeständiger Schaum.  
Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Löschmittel hinsichtlich der Umstände und anderen Faktoren auswählen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl. Direkter Wasserstrahl kann das Feuer ausbreiten.

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall ist Bildung von giftigen Gasen möglich; Einatmen von Gasen/Rauch verhindern. Bei Verbrennung entsteht: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>). Verschiedene Kohlenwasserstoffe.  
Aldehyde. Ruß;

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

---

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Schutzmaßnahmen

Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Die beim Erhitzen oder im Brandfall entstehenden Gase oder Rauch nicht einatmen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Bei Brand können platzende Aerosolgefäße mit großer Geschwindigkeit umherfliegen. Nicht brennende Behälter mit Wasser kühlen und sie nach Möglichkeit vom Brandgebiet entfernen. Nicht eingreifen, wenn Sie damit Ihre Gesundheit gefährden und wenn Sie nicht ausreichend ausgebildet sind.

### Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung

Schutzkleidung für die Feuerwehr (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Feuerwehrhelme für die Brandbekämpfung (DIN EN 443:2008); Schuhe für die Feuerwehr (DIN EN 15090:2012); Feuerwehrsichthandschuhe (DIN EN 659:2003+A1:2008); Atemschutzgeräte (DIN EN 137:2006).

---

## ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

---

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### **Persönliche Schutzausrüstungen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### **Maßnahmen bei einem Unfall**

Entsprechende Lüftung sichern. Jegliche Zünd- oder Wärmequellen fernhalten; nicht rauchen! Evakuieren der Gefahrenzone. Ungeschützten Personen Zugang verweigern. Unbefugten Personen ist der Zutritt verboten. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzmittel verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Gewässer/Abflüsse oder in den durchlässigen Boden gelangen lassen. Bei Verschmutzung des Wassers oder Bodens die örtlichen Behörden benachrichtigen.

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

#### 6.3.1. Rückhaltung

Ausgelaufenes zurückstauen, falls dies kein Risiko darstellt.

#### 6.3.2. Reinigung

Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Behälter sammeln und sie gemäß den Vorschriften entsorgen. Bei Freisetzung infolge der Beschädigung des Aerosolbehälters (Freisetzung größerer Mengen): Größere Mengen begrenzen und in Gefäße umpumpen, Reste mit einem saugkräftigen Material entfernen und laut den Vorschriften entsorgen. Verschüttetes Produkt nicht mit Sägemehl oder einem anderen entzündlichen/brennbaren Material absorbieren. Beseitigen gemäß der geltenden Vorschriften (siehe Abschnitt 13). Kontaminierten Bereich reinigen.

#### 6.3.3. Sonstige Angaben

-

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

---

## ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1. Schutzmaßnahmen

##### **Maßnahmen zum Verhindern von Bränden**

Gute Lüftung sicherstellen. Vor offenem Feuer und anderen möglichen Zünd- oder Wärmequellen schützen. Behälter steht unter Druck: Vor Sonne schützen, nicht den Temperaturen über 50°C aussetzen. Auch nach Gebrauch nicht durchlöchern oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen. Dämpfe und Luft bilden ein explosionsfähiges Gemisch. Statische Elektrizität verhindern. Funkenfreies Werkzeug verwenden.

##### **Maßnahmen zum Verhindern von Aerosol- und Staubbildung**

Wo die Gefahr des Einatmens von Dämpfen/Aerosol besteht, für lokale Absaugung (Ventilation) sorgen.

##### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### 7.1.2. Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Maßnahmen befolgen, die im 8. Abschnitt des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes vorgeschrieben sind. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Anleitungen auf dem Etikett und Vorschriften für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit befolgen. Für persönliche Hygiene sorgen (vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen). Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung verhindern. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen.

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

#### 7.2.1. Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften lagern. In gut geschlossenen Behältern aufbewahren. An einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren; Von Zündquellen entfernt lagern - nicht rauchen. Vor Hitze und direktem Sonnenlicht schützen. Von Oxidationsmitteln fern halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### 7.2.2. Verpackungsmaterialien

Originalverpackung.

#### 7.2.3. Anforderungen an den Lagerraum und die Behälter

Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren.

#### 7.2.4. Anweisungen zur Ausstattung des Lagers

-

**Lagerungsklasse (TRGS 510): 2B**

#### 7.2.5. Weitere Informationen zu Lagerbedingungen

-

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### **Empfehlungen**

-

#### **Für den industriellen Sektor spezifische Lösungen**

-

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

| Stoffidentität                             |        | Arbeitsplatzgrenzwert |                         |                   | Spitzenbegr.           | Bemerkungen | Biologische Grenzwerte (BGW)   |
|--|--------|-----------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------|--|
| Bezeichnung                                | EG-Nr. | CAS-Nr.               | ml/m <sup>3</sup> (ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschreitungs-faktor |             |  |
| Kohlenwasserstoffgemische; C6-C8 Aliphaten | -      | -                     |                         | 700               | 2(II)                  | AGS         |  |
| Isobutan                                   | -      | 75-28-5               | 1000                    | 2400              | 4(II)                  | DFG         |  |
| n-Hexan                                    | -      | 110-54-3              | 50                      | 180               | 8(II)                  | DFG, EU, Y  | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy- 2-hexanon (nachHydrolyse) - 5 mg/l - U - b |
| Butan                                      | -      | 106-97-8              | 1000                    | 2400              | 4(II)                  | DFG         |  |
| Propan                                     | -      | 74-98-6               | 1000                    | 1800              | 4(II)                  | DFG         |  |
| Propan-2-ol                                | -      | 67-63-0               | 200                     | 500               | 2(II)                  | DFG, Y      | Aceton - 25 mg/l - B - b<br>Aceton - 25 mg/l - U - b                         |

#### 8.1.2. Angaben zu Überwachungsverfahren

DIN EN 482 Exposition am Arbeitsplatz - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe; Deutsche Fassung EN 482:2012+A1:2015. DIN EN 689:2016 Exposition am Arbeitsplatz - Messung der Exposition durch Einatmung chemischer Arbeitsstoffe - Strategie zur Überprüfung der Einhaltung von Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL-Werte

##### Für Inhaltsstoffe

| Name  | Typ          | Expositionsweg | Expositionsfrequenz            | Wert                        | Bemerkung |
|---|--------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Propan-2-ol (67-63-0)   | Arbeitnehmer | inhalativ      | Langzeit (systemische Effekte) | 500 mg/m <sup>3</sup>       |           |
| Propan-2-ol (67-63-0)   | Arbeitnehmer | dermal         | Langzeit (systemische Effekte) | 888 mg/kg Körpergewicht/Tag |           |
| Propan-2-ol (67-63-0)   | Verbraucher  | inhalativ      | Langzeit (systemische Effekte) | 89 mg/m <sup>3</sup>        |           |
| Propan-2-ol (67-63-0)   | Verbraucher  | dermal         | Langzeit (systemische Effekte) | 319 mg/kg Körpergewicht/Tag |           |
| Propan-2-ol (67-63-0)   | Verbraucher  | oral           | Langzeit (systemische Effekte) | 26 mg/kg Körpergewicht/Tag  |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | Arbeitnehmer | inhalativ      | Langzeit (systemische Effekte) | 2085 mg/m <sup>3</sup>      |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | Arbeitnehmer | dermal         | Langzeit (systemische Effekte) | 300 mg/kg Körpergewicht/Tag |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | Verbraucher  | inhalativ      | Langzeit (systemische Effekte) | 447 mg/m <sup>3</sup>       |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | Verbraucher  | dermal         | Langzeit (systemische Effekte) | 149 mg/kg Körpergewicht/Tag |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | Verbraucher  | oral           | Langzeit (systemische Effekte) | 149 mg/kg Körpergewicht/Tag |           |

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## 8.1.4. PNEC-Werte

### Für Inhaltsstoffe

| Name                  | Expositionsweg                        | Wert              | Bemerkung      |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------|
| Propan-2-ol (67-63-0) | Süßwasser                             | 140,9 mg/L        |                |
| Propan-2-ol (67-63-0) | Wasser (intermittierende Freisetzung) | 140,9 mg/L        | Süßwasser      |
| Propan-2-ol (67-63-0) | Meerwasser                            | 140,9 mg/L        |                |
| Propan-2-ol (67-63-0) | Mikroorganismen in Kläranlagen        | 2251 mg/L         |                |
| Propan-2-ol (67-63-0) | Süßwassersedimente                    | 552 mg/kg         | Trockengewicht |
| Propan-2-ol (67-63-0) | Meeressedimente                       | 552 mg/kg         | Trockengewicht |
| Propan-2-ol (67-63-0) | Boden                                 | 28 mg/kg          | Trockengewicht |
| Propan-2-ol (67-63-0) | Nahrungskette                         | 160 mg/kg Nahrung | oral           |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Stoff-/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition bei identifizierten Verwendungen

In Übereinstimmung mit guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Für persönliche Hygiene sorgen: vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung verhindern. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern. Wenn technische Maßnahmen, die die Exposition der Arbeitnehmer reduzieren, nicht ausreichend sind, und die Grenzwerte gefährlicher Stoffe in der Luft überschritten werden, ist es erforderlich, persönliche Schutzausrüstung zu verwenden.

#### Organisatorische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Falls Grenzwerte der Exposition für die Bestandteile des Produktes festgelegt sind, muss vielleicht die Arbeitsstelle überprüft werden, um die Wirksamkeit der Belüftung und anderer Kontrollmaßnahmen festzustellen bzw. den Bedarf nach Atemschutz zu bewerten. Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen und sie vor dem wiederholten Gebrauch reinigen.

#### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

An Stellen mit einer höheren Konzentration für gute Lüftung und lokale Absaugung sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstungen

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166:2002).

#### Handschutz

Schutzhandschuhe (DIN EN ISO 374-1:2018).

#### Körperschutz

Schutzkleidung (DIN EN ISO 13688:2013-12) und Sicherheitsschuhe (DIN EN ISO 20345:2012-04).

#### Atemschutz

Falls die Lüftung ungenügend ist, Atemschutzgerät tragen. Falls die Grenzkonzentrationen überschritten werden, soll ein geeigneter Atemschutz getragen werden. Geeignete Atemschutzmaske (EN 136) mit Filter A2-P2 (EN 14387) tragen.

#### Thermische Gefahren

-

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Vermeiden Sie die Freisetzung in Wasserläufe, die Kanalisation oder das Grundwasser.



# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| - <b>Aggregatzustand:</b> | flüssig; Aerosol |
| - <b>Farbe:</b>           | farblos          |
| - <b>Geruch:</b>          | charakteristisch |

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

|   |  |
|---|--|
| - <b>pH-Wert</b>                          | N.b.   |
| - <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>      | N.b.   |
| - <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>     | N.b.   |
| - <b>Flammpunkt</b>                       | N.b.   |
| - <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>      | N.b.   |
| - <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b> | N.b.   |
| - <b>Explosionsgrenzen</b>                | 1,5 – 8,5 vol % (Butan)<br>1,5 – 10,9 vol % (Isobutan / Propan)                        |
| - <b>Dampfdruck</b>                       | < 1 hPa  |
| - <b>Dampfdichte</b>                      | N.b.   |
| - <b>Dichte</b>                           | <b>Dichte:</b><br>0,809 kg/L bei 20 °C (die Angaben beziehen sich auf die Flüssigkeit) |
| - <b>Löslichkeit</b>                      | N.b.   |
| - <b>Verteilungskoeffizient</b>           | N.b.   |
| - <b>Selbstentzündungstemperatur</b>      | N.b.   |
| - <b>Zersetzungstemperatur</b>            | N.b.   |
| - <b>Viskosität</b>                       | N.b.   |
| - <b>Explosive Eigenschaften</b>          | N.b.   |
| - <b>Oxidierende Eigenschaften</b>        | N.b.   |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| - <b>Lösungsmittelgehalt</b> | 578 g/l (VOC)<br>92 % (VOC) |
| - <b>Anmerkung:</b>          |                             |

## ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter den empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei üblicher Lagerung und Handhabung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist bei normaler Verwendung und unter Beachtung der Gebrauchs- und Lageranleitung stabil.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Zündquellen schützen (Flammen, Funken). Vor Hitze schützen und keinem direkten Sonnenlicht aussetzen. Nicht den Temperaturen über 50°C aussetzen.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Peroxid.  
Oxidationsmittel. Basen.  
Säuren. Halogene; Halogenierte Verbindungen. Aldehyde.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verbrennung/Explosion entsteht Rauch, der eine Gesundheitsgefahr darstellt.

## ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### (a) Akute Toxizität

| Name  | Expositionsweg     | Typ              | Reihe     | Zeit | Wert                       | Methode  | Bemerkung |
|---|--------------------|------------------|-----------|------|----------------------------|----------|-----------|
| Propan-2-ol (67-63-0)   | inhalativ          | LC <sub>50</sub> | Ratte     | 4 h  | > 20 mg/l                  |          |           |
| Propan-2-ol (67-63-0)   | dermal             | LD <sub>50</sub> | Kaninchen |      | > 2000 mg/kg               |          |           |
| Propan-2-ol (67-63-0)   | oral               | LD <sub>50</sub> | Ratte     |      | > 2000 mg/kg               |          |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | dermal             | LD <sub>50</sub> | Ratte     | 24 h | > 2920 mg/kg Körpergewicht |          |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | oral               | LD <sub>50</sub> | Ratte     |      | > 5840 mg/kg Körpergewicht |          |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | inhalativ (Dämpfe) | LC <sub>50</sub> | Ratte     | 4 h  | > 23300 mg/m <sup>3</sup>  | OECD 403 |           |

**Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt ist nicht als akut toxisch klassifiziert.

#### (b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Name  | Reihe | Zeit | Resultat        | Methode | Bemerkung |
|---|-------|------|-----------------|---------|-----------|
| Propan-2-ol (67-63-0)   |       |      | Nicht reizend.  |         |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) |       |      | Reizt die Haut. |         |           |

**Zusätzliche Hinweise:** Verursacht Hautreizungen.

#### (c) Schwere Augenschädigung/-reizung

| Name  | Reihe | Zeit | Resultat   | Methode | Bemerkung |
|---|-------|------|--|---------|-----------|
| Propan-2-ol (67-63-0)   |       |      | Mäßig reizend.   |         |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) |       |      | Nicht eingestuft.                                      |         |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) |       |      | Produkt kann im Kontakt mit Augen Reizung verursachen. |         |           |

**Zusätzliche Hinweise:** Verursacht schwere Augenreizung.

#### (d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut

| Name  | Expositionsweg | Reihe | Zeit | Resultat  | Methode | Bemerkung |
|---|----------------|-------|------|---|---------|-----------|
| Propan-2-ol (67-63-0)   | -              |       |      | Nach den bisher bekannten Daten verursacht ist die Chemikalie nicht sensibilisierend. |         |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | -              |       |      | Nicht klassifiziert.  |         |           |

**Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt ist nicht als sensibilisierend eingestuft.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**

Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## (e) Keimzell-Mutagenität

| Name  | Typ           | Reihe | Zeit | Resultat   | Methode | Bemerkung |
|---|---------------|-------|------|--|---------|-----------|
| Propan-2-ol (67-63-0)   |               |       |      | Die Chemikalie ist nicht als mutagen eingestuft. |         |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | Genotoxizität |       |      | Negativ.   |         |           |

## (f) Karzinogenität

| Name  | Expositionsweg | Typ | Reihe | Zeit | Wert | Resultat   | Methode | Bemerkung |
|---|----------------|-----|-------|------|------|--|---------|-----------|
| Propan-2-ol (67-63-0)   |                |     |       |      |      | Der Stoff ist nicht als krebserzeugend eingestuft. |         |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) |                |     |       |      |      | Der Stoff ist nicht als krebserzeugend eingestuft. |         |           |

## (g) Reproduktionstoxizität

| Name  | Typ                    | Typ | Reihe | Zeit | Wert | Resultat   | Methode | Bemerkung |
|---|------------------------|-----|-------|------|------|--|---------|-----------|
| Propan-2-ol (67-63-0)   |                        |     |       |      |      | Die Chemikalie ist nicht als schädlich für die Fortpflanzung eingestuft.                               |         |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | Reproduktionstoxizität |     | Ratte |      |      | Die Ergebnisse der Tierversuche gaben keinen Hinweis auf eine Fruchtbarkeit beeinträchtigende Wirkung. |         |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | Entwicklungstoxizität  |     | Ratte |      |      | Zeigte keine teratogene Effekte im Tierversuch.  |         |           |
| n-Hexan (110-54-3)  | Reproduktionstoxizität |     |       |      |      | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.   |         |           |

## Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Das Produkt ist nicht als krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend eingestuft.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**

Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## (h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name  | Expositionsweg | Typ | Reihe | Zeit | Organ | Wert | Resultat   | Methode | Bemerkung                 |
|---|----------------|-----|-------|------|-------|------|--|---------|---------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | inhalativ      | -   |       |      |       |      | Kann Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem haben. |         | Hohe Dampfkonzentrationen |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | inhalativ      | -   |       |      |       |      | Symptome: Übelkeit, Bewußtlosigkeit.                   |         | Hohe Dampfkonzentrationen |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | inhalativ      | -   |       |      |       |      | Symptome: Schleimhautreizung.                          |         | Hohe Dampfkonzentrationen |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | inhalativ      | -   |       |      |       |      | Kann Reizung der Atemwege verursachen.                 |         | Hohe Dampfkonzentrationen |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | oral           | -   |       |      |       |      | Kann Reizung des Verdauungstraktes verursachen.        |         |                           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | -              | -   |       |      |       |      | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.       |         |                           |

**Zusätzliche Hinweise:** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## (i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

**Zusätzliche Hinweise:** (STOT) RE (wiederholte Exposition): nicht eingestuft.

## (j) Aspirationsgefahr

| Name  | Resultat   | Methode | Bemerkung  |
|---|--|---------|--|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | Ein Einatmen in die Lungen kann Lungenschäden verursachen.         |         | Eine ärztliche Überwachung ist 48 Stunden lang erforderlich. |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |         |  |

**Zusätzliche Hinweise:** Aspirationstoxizität: nicht eingestuft.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## ABSCHNITT 12. UMWELTBEOZUGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

#### 12.1.1. Akute Toxizität

##### Für Inhaltsstoffe

| Bestandteile (CAS)  | Typ  | Wert            | Expositionsdauer | Reihe      | Organismus                             | Methode  | Bemerkung |
|---|--|-----------------|------------------|------------|--|----------|-----------|
| Propan-2-ol (67-63-0)   | LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub> | 100 – 1000 mg/L |                  | Fische     |  |          |           |
|   | LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub> | > 1000 mg/L     |                  | Wirbellose |  |          |           |
|   | LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub> | > 1000 mg/L     |                  | Algen      |  |          |           |
|   | LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub> | > 1000 mg/L     |                  | Bakterien  |  |          |           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | ErL <sub>50</sub>                                    | 10 – 30 mg/L    | 72 h             | Algen      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 |           |
|   | EbL <sub>50</sub>                                    | 10 – 30 mg/L    | 72 h             | Algen      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 |           |
|   | EL <sub>50</sub>                                     | 3 mg/L          | 48 h             | Krebstiere | <i>Daphnia magna</i>                   | OECD 202 |           |
|   | LL <sub>50</sub>                                     | > 13,4 mg/L     | 96 h             | Fische     | <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | OECD 203 |           |
|   | NOELR  | 6,3 mg/L        | 72 h             | Algen      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 |           |

#### 12.1.2. Chronische Toxizität

##### Für Inhaltsstoffe

| Bestandteile (CAS)  | Typ   | Wert      | Expositionsdauer | Reihe      | Organismus                 | Methode       | Bemerkung |
|---|-------|-----------|------------------|------------|----------------------------|---------------|-----------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | NOELR | 1 mg/L    | 21 Tag           | Krebstiere | <i>Daphnia magna</i>       | OECD 211      |           |
|   | NOELR | 1,53 mg/L | 28 Tag           | Fische     | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | QSAR Petrotox |           |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### 12.2.1. Abiotische Abbaubarkeit, physikalische und fotochemische Beseitigung

N.b.

#### 12.2.2. Bioabbau

##### Für Inhaltsstoffe

| Bestandteile (CAS)  | Typ                      | Abbaurrate | Zeit    | Bewertung                  | Methode    | Bemerkung           |
|---|--------------------------|------------|---------|----------------------------|------------|---------------------|
| Propan-2-ol (67-63-0)   | Biologische Abbaubarkeit | 84 %       | 28 Tage |                            |            | geschlossenes Gefäß |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch (64742-49-0) | Biologische Abbaubarkeit | 98 %       | 28 Tage | leicht biologisch abbaubar | OECD 301 F |                     |

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### 12.3.1. Verteilungskoeffizient

#### Für Inhaltsstoffe

| Bestandteile (CAS)    | Medium         | Wert | Temperatur | pH-Wert | Konzentration | Methode |
|-----------------------|----------------|------|------------|---------|---------------|---------|
| Propan-2-ol (67-63-0) | Octanol-Wasser | 0,05 |            |         |               |         |

### 12.3.2. Biokonzentrationsfaktor (BCF)

N.b.

## 12.4. Mobilität im Boden

### 12.4.1. Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

N.b.

### 12.4.2. Oberflächenspannung

N.b.

### 12.4.3. Adsorption / Desorption

N.b.

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

Die Bewertung ist nicht erstellt worden.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

N.b.

## 12.7. Sonstige Angaben

### Für das Produkt

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.  
Eindringen in Grundwasser, Gewässer und Kanalisation verhindern.

### Für Inhaltsstoffe

#### Stoff: Propan-2-ol

Geringes Bioakkumulationspotenzial.  
Löslich in Wasser.

Verdampft innerhalb von 24 Stunden oder löst sich in Wasser auf. Größere Mengen des Stoffs können durch die Erde dringen und das Grundwasser verunreinigen.

#### Stoff: Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkanen, iso-Alkanen, zyklisch

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Der Stoff ist nicht als PBT- oder vPvB-klassifiziert.

## ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Produkt-/Verpackungsentsorgung

##### Produkt

Vermeiden Sie Freisetzung in die Umwelt. Entsorgung gemäß der Verordnung für Abfälle. Entsorgung gemäß den Vorschriften: Abfall dem bevollmächtigten Sonderabfallsammler übergeben/der Problemabfallentsorgung zuführen. Die Zubereitung und Verpackung sind sicher zu entsorgen.

##### Abfallcodes/Abfallbezeichnungen gemäß LoW

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

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## Verunreinigte Verpackungen

Ungereinigte Behälter sollten nicht perforiert, geschnitten oder geschweißt werden. Behälter steht unter Druck. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Gemäß den Regeln für den Umgang mit Verpackungen und Verpackungsabfall entsorgen. Völlig entleerte Verpackung gemäß den Vorschriften entsorgen.

## Abfallcodes/Abfallbezeichnungen gemäß LoW

15 01 11\* - Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse

### 13.1.2. Für die Abfallbehandlung relevante Angaben

-

### 13.1.3. Für die Entsorgung von Abwasser relevante Angaben

-

### 13.1.4. Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung

-

## ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1. UN-Nummer

UN 1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG: AEROSOLS

### 14.3. Transportgefahrenklassen

2

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

NEIN.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Begrenzte Menge

1 L

#### Tunnelbeschränkungscode

(D)

#### IMDG EmS

F-D, S-U

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

-



# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**  
Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

## ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
- Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905)
- MAK- und BAT-Werte-Liste 2013

#### 15.1.1. VOC-Wert nach Richtlinie 2004/42/EG

Nicht anwendbar.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

### Änderungen

-

### Abkürzungen und Akronyme

ATE – Schätzwert der akuten Toxizität  
ADR – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
ADN – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
CEN – Europäisches Komitee für Normung  
C&L – Einstufung und Kennzeichnung  
CLP – Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
CAS-Nr. – Chemical-Abstracts-Service-Nummer  
CMR – Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
CSA – Stoffsicherheitsbeurteilung  
CSR – Stoffsicherheitsbericht  
DMEL – Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  
DNEL – Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
DPD – Richtlinie über gefährliche Zubereitungen 1999/45/EG  
DSD – Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG  
DU – Nachgeschalteter Anwender  
EG – Europäische Gemeinschaft  
ECHA – Europäische Chemikalienagentur  
EG- Nummer – EINECS- und ELINCS-Nummer (siehe auch EINECS und ELINCS)  
EWR – Europäischer Wirtschaftsraum (EU + Island, Liechtenstein und Norwegen)  
EWG – Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
EINECS – Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
ELINCS – Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe  
EN – Europäische Norm  
EQS – Umweltqualitätsnorm  
EU – Europäische Union  
Euphrac – Europäischer Standardsatzkatalog  
EAKV – Europäischer Abfallkatalog (ersetzt durch LoW – siehe unten)  
GES – Generisches Expositionsszenarium  
GHS – Global Harmonisiertes System  
IATA – Internationaler Luftverkehrsverband  
ICAO-TI – Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr  
IMDG – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
IMSBC – Internationaler Code für die Beförderung fester Massengüter mit Seeschiffen  
IT – Informationstechnologie  
IUCLID – International Uniform Chemical Information Database - Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank  
IUPAC – Internationale Union für reine und angewandte Chemie



# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**

Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

---

JRC – Gemeinsame Forschungsstelle  
Kow – Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC<sub>50</sub> – Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD<sub>50</sub> – Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  
LE – Rechtssubjekt  
LoW – Abfallliste (siehe <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR – Federführender Registrant  
M/I – Hersteller/Importeur  
MS – Mitgliedstaat  
MSDB – Materialsicherheitsdatenblatt  
OC – Verwendungsbedingungen  
OECD – Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OEL – Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
ABI. – Amtsblatt  
OR – Alleinvertreter  
OSHA – Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz  
PBT – Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PEC – Abgeschätzte Effektkonzentration  
PNEC – Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
PSA – persönliche Schutzausrüstung  
(Q)SAR – Qualitative Struktur-Wirkungs-Beziehung  
REACH – Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
RID – Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
RIP – REACH-Umsetzungsprojekt  
RMM – Risikomanagementmaßnahme  
SCBA – Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
SDB – Sicherheitsdatenblatt  
SIEF – Forum zum Austausch von Stoffinformationen  
KMU – Kleine und mittlere Unternehmen  
STOT – Spezifische Zielorgan-Toxizität  
(STOT) RE – Wiederholte Exposition  
(STOT) SE – Einmalige Exposition  
SVHC – Besonders besorgniserregende Stoffe  
UN – Vereinte Nationen  
vPvB – Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

## Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

-

## Die Bedeutung der H-Sätze aus dem dritten Punkt des Datenblattes

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung 1907/2006

Handelsname: **396.301 Silikon-Spray | 400 ml**

Erstellt am: **23.9.2020** · Version: **1**

---

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt, verarbeitet 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.