

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 09.05.2023

JOBST Roll-on Adhesive

Materialnummer: 2509

Seite 1 von 12

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

#### 1.1. Produktidentifikator

JOBST Roll-on Adhesive

UFI: QJ8N-K0WN-R00W-KXN7

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Medizinprodukte: Klebstoffe, Dichtstoffe.

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Diese Information ist nicht verfügbar.

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

|             |                         |                         |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| Firmenname: | BSN Medical Inc.        |                         |
| Straße:     | 5825 Carnegie Blvd.     |                         |
| Ort:        | USA-28209 Charlotte, NC |                         |
| Telefon:    | 1.800.537.1063          | Telefax: 1.800.835.4325 |
| E-Mail:     | info@jobst.com          |                         |
| Internet:   | www.jobst.com           |                         |

#### 1.4. Notrufnummer:

Außerhalb der Geschäftszeiten:  
 DE: +49 761 19240 - Giftinformationszentrale (GIZ), Freiburg  
 AT: +43 1 406 43 43 - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien  
 LU: +352 8002 5500 Giftkontrollzentrum (Centre antipoisons)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 2; H225  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Propanol

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

##### Sicherheitshinweise

|      |   |
|------|---|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                        |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

JOBST Roll-on Adhesive

Überarbeitet am: 09.05.2023

Materialnummer: 2509

Seite 2 von 12

## Sicherheitshinweise

- P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
 P370+P378 Bei Brand: Wasser zum Löschen verwenden.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

## Hinweis zur Kennzeichnung

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

## Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**


## Gefahrenhinweise

H336

## Sicherheitshinweise

P101-P102-P233-P405-P501

## 2.3. Sonstige Gefahren

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.  
 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
 Endokrinschädliche Eigenschaften: Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Das Produkt ist ein Gemisch auf Basis von: Wasser, Isopropylalkohol, Polyvinylpyrrolidon.

#### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr. | Stoffname   |              |                  |  | Anteil      |
|---------|---|--------------|------------------|--|-------------|
|         | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |  |             |
|         | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)            |              |                  |  |             |
| 67-63-0 | 2-Propanol  |              |                  |  | 40 - < 45 % |
|         | 200-661-7   | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |  |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |              |                  |  |             |

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

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Stoffname   | Anteil      |
|---------|-----------|---|-------------|
|         |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                   |             |
| 67-63-0 | 200-661-7 | 2-Propanol  | 40 - < 45 % |
|         |           | inhalativ: LC50 = 30 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 12400 mg/kg; oral: LD50 = 5050 mg/kg |             |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 09.05.2023

JOBST Roll-on Adhesive

Materialnummer: 2509

Seite 3 von 12

Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

### **Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### **Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Unverletztes Auge schützen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>).  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Brandklasse B (Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen)

#### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **Einsatzkräfte**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Personen in Sicherheit bringen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### **Für Rückhaltung**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

#### **Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

JOBST Roll-on Adhesive

Überarbeitet am: 09.05.2023

Materialnummer: 2509

Seite 4 von 12

aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Mit reichlich Wasser abwaschen.

### Weitere Angaben

Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Bei Temperaturen zwischen 10°C und 35°C aufbewahren. Schützen gegen: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Medizinprodukte: Klebstoffe, Dichtstoffe.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 56-81-5 | Glycerin    |     | 200 E             |                  | 2(I)                     | Y       | TRGS 900 |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)                    | Y       | TRGS 900 |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Untersuchungsmaterial | Probennahmezeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | U                     | b                    |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                 | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|-------------------------|-------------|----------------|------------|------------------------|
| 67-63-0                 | 2-Propanol  |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, akut |             | inhalativ      | systemisch | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, akut  |             | inhalativ      | systemisch | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut  |             | oral           | systemisch | 51 mg/kg KG/d          |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

JOBST Roll-on Adhesive

Überarbeitet am: 09.05.2023

Materialnummer: 2509

Seite 5 von 12

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                  |
|--------------------------------|-------------|----------------|------------|-----------------------|
| DNEL Typ                       |             |                |            |                       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |             | dermal         | systemisch | 888 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |             | inhalativ      | systemisch | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |             | oral           | systemisch | 26 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |             | dermal         | systemisch | 319 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |             | inhalativ      | systemisch | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
| 56-81-5                        | Glycerin    |                |            |                       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |             | inhalativ      | lokal      | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |             | oral           | systemisch | 229 mg/kg KG/d        |

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung | Wert        |
|--|-------------|-------------|
| Umweltkompartiment                       |             |             |
| 67-63-0                                  | 2-Propanol  |             |
| Süßwasser                                |             | 140,9 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |             | 140,9 mg/l  |
| Meerwasser                               |             | 140,9 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |             | 552 mg/kg   |
| Meeressediment                           |             | 552 mg/kg   |
| Sekundärvergiftung                       |             | 160 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |             | 2251 mg/l   |
| Boden                                    |             | 28 mg/kg    |
| 56-81-5                                  | Glycerin    |             |
| Süßwasser                                |             | 0,885 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |             | 8,85 mg/l   |
| Meerwasser                               |             | 0,0885 mg/l |
| Süßwassersediment                        |             | 3,3 mg/kg   |
| Meeressediment                           |             | 0,330 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |             | 1000 mg/l   |
| Boden                                    |             | 0,141 mg/kg |

### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz: nicht erforderlich.

##### Handschutz

Handschutz ist nicht erforderlich.

##### Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

##### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

##### Thermische Gefahren

nicht relevant.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: flüssig; viskos

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

JOBST Roll-on Adhesive

Überarbeitet am: 09.05.2023

Materialnummer: 2509

Seite 6 von 12

Farbe: hellgelb, klar  
 Geruch: nach: Isopropylalkohol  
 Geruchsschwelle: nicht bestimmt

### Prüfnorm

|   |                                |           |
|---|--------------------------------|-----------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                              | nicht bestimmt                 |           |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:           | 82,5 °C                        |           |
| Entzündbarkeit:   | nicht anwendbar                |           |
| Untere Explosionsgrenze:                                | 2 Vol.-%                       |           |
| Obere Explosionsgrenze:                                 | 13 Vol.-%                      |           |
| Flammpunkt:   | 16 °C                          | ASTM D 56 |
| Zündtemperatur:   | 420 °C                         |           |
| Zersetzungstemperatur:                                  | nicht bestimmt                 |           |
| pH-Wert (bei 20 °C):                                    | pH 5,5                         |           |
| Kinematische Viskosität (bei 20 °C):                    | 3700 - 4900 mm <sup>2</sup> /s |           |
| Wasserlöslichkeit (bei 20 °C):                          | vollständig mischbar           |           |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln<br>nicht bestimmt |                                |           |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:             | nicht bestimmt                 |           |
| Dampfdruck (bei 20 °C):                                 | 42 hPa                         |           |
| Dampfdruck (bei 50 °C):                                 | 123 hPa                        |           |
| Dichte (bei 20 °C):                                     | 1,0 g/cm <sup>3</sup>          |           |
| Relative Dampfdichte:                                   | nicht bestimmt                 |           |

## 9.2. Sonstige Angaben

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren  
 Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Oxidierende Eigenschaften  
 Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt  
 Festkörpergehalt: nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Entzündlich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

JOBST Roll-on Adhesive

Überarbeitet am: 09.05.2023

Materialnummer: 2509

Seite 7 von 12

Es sind 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.

##### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr. | Bezeichnung           |                  |           |                         |         |
|---------|-----------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------|
|         | Expositionsweg        | Dosis            | Spezies   | Quelle                  | Methode |
| 67-63-0 | 2-Propanol            |                  |           |                         |         |
|         | oral                  | LD50 5050 mg/kg  | Ratte     | Veröffentlichung (1978) |         |
|         | dermal                | LD50 12400 mg/kg | Kaninchen | Veröffentlichung (1974) |         |
|         | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 30 mg/l     | Ratte     |                         |         |

##### Reiz- und Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (2-Propanol)

##### 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.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

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

##### Sonstige Angaben

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

JOBST Roll-on Adhesive

Überarbeitet am: 09.05.2023

Materialnummer: 2509

Seite 8 von 12

| CAS-Nr. | Bezeichnung              |                      |        |                                      |  |                                       |
|---------|--------------------------|----------------------|--------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
|         | Aquatische Toxizität     | Dosis                | [h][d] | Spezies                              | Quelle   | Methode                               |
| 67-63-0 | 2-Propanol               |                      |        |                                      |  |                                       |
|         | Akute Fischtoxizität     | LC50 10000 mg/l      | 96 h   | Pimephales promelas (Dickkopflritze) | Veröffentlichung (1983)                                  | OECD 203                              |
|         | Akute Algentoxizität     | ErC50 > 1000 mg/l    | 72 h   | Scenedesmus subspicatus              |  |                                       |
|         | Akute Crustaceatoxizität | EC50 13299 mg/l      | 48 h   | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)    | Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. |                                       |
|         | Fischtoxizität           | NOEC > 1000 mg/l     | 28 d   | Danio rerio (Zebrafisch)             | Veröffentlichung (2018)                                  | andere: REACH-Leitlinien zu QSARs R.6 |
|         | Crustaceatoxizität       | NOEC > 1000 mg/l     | 21 d   | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)    | Veröffentlichung (2018)                                  | andere: REACH-Leitlinien zu QSARs R.6 |
|         | Akute Bakterientoxizität | EC50 > 1000 mg/l ( ) |        | Belebtschlamm                        |  |                                       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                       |      |   |        |
|---------|---|------|---|--------|
|         | Methode   | Wert | d | Quelle |
|         | Bewertung   |      |   |        |
| 67-63-0 | 2-Propanol  |      |   |        |
|         | Biologischer Abbau, Belebtschlamm                 | 53 % | 5 |        |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |   |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|---------|-------------|---------|
| 67-63-0 | 2-Propanol  | 0,05    |

### BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF   | Spezies | Quelle                  |
|---------|-------------|-------|---------|-------------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol  | 0,994 |         | Veröffentlichung (2012) |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 09.05.2023

JOBST Roll-on Adhesive

Materialnummer: 2509

Seite 9 von 12

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080409 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 1219                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ISOPROPYLALKOHOL, GEMISCH |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II                        |
| Gefahrzettel:                                      | 3                         |



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Klassifizierungscode:    | F1  |
| Sondervorschriften:      | 601 |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 1 L |
| Freigestellte Menge:     | E2  |
| Beförderungskategorie:   | 2   |
| Gefahrnummer:            | 33  |
| Tunnelbeschränkungscode: | D/E |

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Kiste 20 Flaschen 60 mL: Beförderung als "Begrenzte Menge" gem. Kapitel 3.4 ADR/RID

#### Binnenschifftransport (ADN)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 1219                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ISOPROPYLALKOHOL, GEMISCH |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II                        |
| Gefahrzettel:                                      | 3                         |



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

JOBST Roll-on Adhesive

Materialnummer: 2509

Überarbeitet am: 09.05.2023

Seite 10 von 12

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Klassifizierungscode: | F1  |
| Sondervorschriften:   | 601 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L |
| Freigestellte Menge:  | E2  |

### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Kiste 20 Flaschen 60 mL: Beförderung als "Begrenzte Menge" gem. Kapitel 3.4 ADN

### Seeschifftransport (IMDG)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 1219                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ISOPROPYLALKOHOL, GEMISCH |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II                        |
| Gefahrzettel:                                      | 3                         |



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Sondervorschriften:   | -        |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L      |
| Freigestellte Menge:  | E2       |
| EmS:                  | F-E, S-D |
| Trenngruppe:          | ---      |

### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Kiste 20 Flaschen 60 mL: Beförderung als "Begrenzte Menge" gem. IMDG-Code 3.4

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 1219                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ISOPROPYL ALCOHOL, MIXTURE |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 3                          |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II                         |
| Gefahrzettel:                                      | 3                          |



|  |      |
|--|------|
| Sondervorschriften:                    | A180 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 1 L  |
| Passenger LQ:                          | Y341 |
| Freigestellte Menge:                   | E2   |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 353  |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 5 L  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 364  |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 60 L |

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Brennbare Flüssigkeit. Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

|                             |  |                 |
|-----------------------------|--|-----------------|
| Überarbeitet am: 09.05.2023 | JOBST Roll-on Adhesive<br>Materialnummer: 2509 | Seite 11 von 12 |
|-----------------------------|--|-----------------|

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen: 40 % (400 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

##### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0,50$  kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 50 - 55 %

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
2-Propanol

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):  
1,2,6,7,8,9,11,12,13,15,16.

#### Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten

Eye Irrit: Augenreizung

STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten, Informationen über Chemikalien der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) sowie Daten der GESTIS-Stoffdatenbank verwendet.

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

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren    |
| Flam. Liq. 2; H225 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren    |
| STOT SE 3; H336    | Berechnungsverfahren    |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 09.05.2023

JOBST Roll-on Adhesive

Materialnummer: 2509

Seite 12 von 12

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*