

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 1 von 19

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

#### 1.1. Produktidentifikator

SprayBond 500 ml

#### Weitere Handelsnamen

Materialnummer: 57758

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Klebstoff

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

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

|                           |                                                                                 |                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Firmenname:               | OASE GmbH                                                                       |                                                                               |
| Straße:                   | Tecklenburger Straße 161                                                        |                                                                               |
| Ort:                      | D-48477 Hörstel                                                                 |                                                                               |
| Telefon:                  | +49 (5454) 800                                                                  | Telefax: +49 (5454) 8090                                                      |
| E-Mail:                   | info@oase.com                                                                   |                                                                               |
| Internet:                 | www.oase.com                                                                    |                                                                               |
| Auskunftgebender Bereich: | Dr. Gans-Eichler<br>Chemieberatung GmbH<br>Otto-Hahn-Str. 36<br>D-48161 Münster | e-mail: info@tge-consult.de<br>Tel.: +49(0)2534/41594-0<br>www.tge-consult.de |

#### 1.4. Notrufnummer:

Giftinformationszentrum Mainz: +49 (0) 6131 19240

#### Weitere Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend  
Cyclohexan  
Aceton; 2-Propanon; Propanon

Signalwort: Gefahr

##### Piktogramme:



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 2 von 19

### Gefahrenhinweise

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| 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.        |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 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. |
| P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                   |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                               |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                             |
| P501      | Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.      |

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Enthält Zinkbis(dibutyldithiocarbamat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.  
Die Stoffe im Gemisch (>0,1%) erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII  
Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Behälter sollen vollständig entleert werden; Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen. Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus.  
Für Informationen oder weitergehende Hinweise siehe auch Abschnitt 11 oder 12.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                              | Anteil      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                             |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                             |             |
| 115-10-6   | Dimethylether                                                                                                          | 20 - < 40 % |
|            | 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37                                                                                |             |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                                                 |             |
| 64742-49-0 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend                      | 10 - < 20 % |
|            | 265-151-9 649-328-00-1 01-2119475133-43                                                                                |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                       |             |
| 110-82-7   | Cyclohexan                                                                                                             | < 22,5 %    |
|            | 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41                                                                                |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 |             |
| 67-64-1    | Aceton; 2-Propanon; Propanon                                                                                           | 5 - < 10 %  |
|            | 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49                                                                                |             |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 3 von 19

|          |                                                                                                                         |                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                            |                               |
| 136-23-2 | Zinkbis(dibutyldithiocarbamat)                                                                                          | < 0,5 %                       |
|          | 205-232-8                                                                                                               | 006-081-00-9 01-2119535161-51 |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410 |                               |

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                                             |             |
| 115-10-6   | 204-065-8 | Dimethylether                                                                                     | 20 - < 40 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 164000 ppm (Gase)                                                               |             |
| 64742-49-0 | 265-151-9 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend | 10 - < 20 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = >5,0 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg        |             |
| 110-82-7   | 203-806-2 | Cyclohexan                                                                                        | < 22,5 %    |
|            |           | inhalativ: LC50 = > 5540 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg    |             |
| 67-64-1    | 200-662-2 | Aceton; 2-Propanon; Propanon                                                                      | 5 - < 10 %  |
|            |           | inhalativ: LC50 = 50,1 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 7426 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg        |             |
| 136-23-2   | 205-232-8 | Zinkbis(dibutyldithiocarbamat)                                                                    | < 0,5 %     |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10              |             |

### Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen. Keinesfalls etwaige Lidverklebungen gewaltsam lösen.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr! Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Übelkeit. Kopfschmerzen, Schwindel, Benommenheit. Husten. Atembeschwerden.

Nach Einatmen: Husten. Schwindel. bei hohen Konzentrationen: Bewusstlosigkeit.

Nach Hautkontakt: Symptome: Rötung, Reizung. Entfettende Wirkung unter Bildung von spröder und rissiger Haut.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SprayBond 500 ml**

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 4 von 19

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. Löschpulver.

**Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl.

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

Brennbar. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Im Brandfall können entstehen:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid. Gase/Dämpfe, reizend.

Explosionsgefahr bei Kontakt mit: Hitze, Flammen und Funken. Dämpfe können sich über große Distanzen ausbreiten und durch Zündquellen zur Zündung, zum Flammenrückschlag oder zur Explosion gebracht werden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.

**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. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Den betroffenen Bereich belüften. Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**Einsatzkräfte**

Einen Pressluftatmer immer dann verwenden, wenn die Möglichkeit eines unkontrollierten Austretens besteht, das Ausmaß der Exposition nicht bekannt ist oder in Situationen, unter denen luftfilternde Atemschutzgeräte keinen ausreichenden Schutz bieten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Explosionsgefahr. Leckagen sofort beseitigen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

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

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**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**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 5 von 19

### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### Weitere Angaben zur Handhabung

Schutz- und Hygienemaßnahmen: siehe Kapitel 8

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

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündbare feste Stoffe. Selbstentzündliche (pyrophore) flüssige und feste Stoffe. Selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische. Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische. Organische Peroxide. Radioaktive Stoffe..

Ansteckungsgefährliche Stoffe.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: 10-30°C. Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: 50°C

Lagervorschriften TRG 300 für brennbare Aerosole beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                                          | ppm  | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|------|--------------|-----|
| 67-64-1  | Aceton                                                               | 500  | 1200  |      | 2(I)         |     |
| 110-82-7 | Cyclohexan                                                           | 200  | 700   |      | 4(II)        |     |
| 115-10-6 | Dimethylether                                                        | 1000 | 1900  |      | 8(II)        |     |
| -        | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aliphaten |      | 300   |      | 2(II)        |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung | Parameter                                          | Grenzwert  | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-------------|----------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------------|
| 110-82-7 | Cyclohexan  | 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse) (in Kreatinin) | 150 mg/g U |                   | c,b                |
| 67-64-1  | Aceton      | Aceton                                             | 80 mg/l U  |                   | b                  |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 6 von 19

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                     |                |            |                 |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|-----------------|
| DNEL Typ                       |                                 | Expositionsweg | Wirkung    | Wert            |
| 115-10-6                       | Dimethylether                   |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                 | inhalativ      | systemisch | 1894 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                 | inhalativ      | systemisch | 471 mg/m³       |
| 110-82-7                       | Cyclohexan                      |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                 | inhalativ      | systemisch | 700 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                 | inhalativ      | systemisch | 1400 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                 | inhalativ      | lokal      | 700 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                 | inhalativ      | lokal      | 1400 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                 | dermal         | systemisch | 2016 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                 | inhalativ      | systemisch | 206 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                 | inhalativ      | systemisch | 412 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                 | inhalativ      | lokal      | 206 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                 | inhalativ      | lokal      | 412 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                 | dermal         | systemisch | 1186 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                 | oral           | systemisch | 59,4 mg/kg KG/d |
| 67-64-1                        | Aceton; 2-Propanon; Propanon    |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                 | inhalativ      | lokal      | 2420 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                 | dermal         | systemisch | 186 mg/kg KG/d  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                 | inhalativ      | systemisch | 2420 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                 | inhalativ      | systemisch | 1210 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                 | oral           | systemisch | 62 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                 | dermal         | systemisch | 62 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                 | inhalativ      | systemisch | 200 mg/m³       |
| 136-23-2                       | Zinkbis(dibutylidithiocarbamat) |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                 | inhalativ      | systemisch | 6 mg/m³         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                 | dermal         | systemisch | 800 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                 | inhalativ      | systemisch | 2 mg/m³         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                 | dermal         | systemisch | 480 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                 | oral           | systemisch | 1 mg/kg KG/d    |

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung   |             |
|------------------------------------------|---------------|-------------|
| Umweltkompartiment                       |               | Wert        |
| 115-10-6                                 | Dimethylether |             |
| Süßwasser                                |               | 0,155 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |               | 1,549 mg/l  |
| Meerwasser                               |               | 0,016 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |               | 0,681 mg/kg |
| Meeressediment                           |               | 0,069 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |               | 160 mg/l    |
| Boden                                    |               | 0,045 mg/kg |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 7 von 19

|                                          |                                |               |
|------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 110-82-7                                 | Cyclohexan                     |               |
| Süßwasser                                |                                | 0,207 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                | 0,207 mg/l    |
| Meerwasser                               |                                | 0,207 mg/l    |
| Süßwassersediment                        |                                | 16,68 mg/kg   |
| Meeressediment                           |                                | 16,68 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                | 3,24 mg/l     |
| Boden                                    |                                | 3,38 mg/kg    |
| 67-64-1                                  | Aceton; 2-Propanon; Propanon   |               |
| Süßwasser                                |                                | 10,6 mg/l     |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                | 21 mg/l       |
| Meerwasser                               |                                | 1,06 mg/l     |
| Süßwassersediment                        |                                | 30,4 mg/kg    |
| Meeressediment                           |                                | 3,04 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                | 100 mg/l      |
| Boden                                    |                                | 29,5 mg/kg    |
| 136-23-2                                 | Zinkbis(dibutyldithiocarbamat) |               |
| Süßwasser                                |                                | 0,00032 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                | 0,0074 mg/l   |
| Meerwasser                               |                                | 0,000032 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                                | 32 mg/kg      |
| Meeressediment                           |                                | 3,2 mg/kg     |
| Sekundärvergiftung                       |                                | 4,56 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                | 0,00365 mg/l  |
| Boden                                    |                                | 6,4 mg/kg     |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Empfohlene Augenschutzfabrikate: Dicht schließende Schutzbrille. (DIN EN 166)

##### Handschutz

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

Butylkautschuk. (0,5 mm)

Durchbruchzeit: >480 min

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): >160 min

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN ISO 374 genügen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 8 von 19

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

### Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

Grenzwertüberschreitung

Unzureichender Belüftung

Geeignetes Atemschutzgerät: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) (DIN EN 133).

Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

Während des Sprühens eine Maske mit folgender Filterpatrone verwenden: Gasfilter Typ AX.

### Thermische Gefahren

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig          |
| Farbe:           | bernsteinfarben  |
| Geruch:          | charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt   |

### Zustandsänderungen

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | -24 °C         |
| Sublimationstemperatur:                       | nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:                             | nicht bestimmt |
| Pourpoint:                                    | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                                   | -42 °C         |

### Entzündbarkeit

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | nicht relevant |
| Gas:                   | nicht bestimmt |

### Explosionsgefahren

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Untere Explosionsgrenze: | 1,3 Vol.-%     |
| Obere Explosionsgrenze:  | 18,6 Vol.-%    |
| Zündtemperatur:          | nicht bestimmt |

### Selbstentzündungstemperatur

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Feststoff:                            | nicht relevant |
| Gas:                                  | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur:                | nicht bestimmt |
| pH-Wert:                              | nicht bestimmt |
| Dynamische Viskosität:<br>(bei 20 °C) | 400 mPa·s      |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 9 von 19

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Kinematische Viskosität:                     | nicht bestimmt |
| Auslaufzeit:                                 | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit:                           | unlöslich      |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                |
| nicht bestimmt                               |                |
| Lösungsgeschwindigkeit:                      | nicht relevant |
| Verteilungskoeffizient                       | nicht bestimmt |
| n-Oktanol/Wasser:                            |                |
| Dispersionsstabilität:                       | nicht relevant |
| Dampfdruck:                                  | 5,200 hPa      |
| (bei 20 °C)                                  |                |
| Dichte (bei 20 °C):                          | 0,7 g/cm³      |
| Schüttdichte:                                | nicht bestimmt |
| Relative Dampfdichte:                        | nicht bestimmt |
| Partikeleigenschaften:                       | nicht bestimmt |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Weiterbrennbarkeit:       | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften |                       |
| keine/keiner              |                       |

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Lösemitteltrennprüfung:      | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:            | nicht bestimmt |
| Festkörpergehalt:            | 15%            |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |

##### Weitere Angaben

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen.  
Entzündungsgefahr.  
Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säure. Oxidationsmittel, stark. Starke Säure.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid. Gase/Dämpfe, reizend.

#### Weitere Angaben

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 10 von 19

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

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Informationen vor.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                       |               |           |           |                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-------------------------------------------|
|            | Expositionsweg                                                                                    | Dosis         | Spezies   | Quelle    | Methode                                   |
| 115-10-6   | Dimethylether                                                                                     |               |           |           |                                           |
|            | inhalativ (4 h) Gas                                                                               | LC50<br>ppm   | 164000    | Ratte     | ECHA Dossier                              |
| 64742-49-0 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend |               |           |           |                                           |
|            | oral                                                                                              | LD50<br>mg/kg | >5000     | Ratte     | ECHA Dossier                              |
|            | dermal                                                                                            | LD50<br>mg/kg | >2000     | Kaninchen | ECHA Dossier                              |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                                                                             | LC50          | >5,0 mg/l | Ratte     | ECHA Dossier                              |
| 110-82-7   | Cyclohexan                                                                                        |               |           |           |                                           |
|            | oral                                                                                              | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Ratte     | ECHA Dossier                              |
|            | dermal                                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Kaninchen | ECHA Dossier                              |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                                                                             | LC50          | > 5540    | Ratte     | ECHA Dossier                              |
| 67-64-1    | Aceton; 2-Propanon; Propanon                                                                      |               |           |           |                                           |
|            | oral                                                                                              | LD50<br>mg/kg | 5800      | Ratte     | J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19) |
|            | dermal                                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 7426    | Kaninchen | Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965) |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                                                                             | LC50          | 50,1 mg/l | Ratte     | RTECS                                     |
| 136-23-2   | Zinkbis(dibutyldithiocarbamat)                                                                    |               |           |           |                                           |
|            | oral                                                                                              | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Ratte     | ECHA Dossier                              |
|            | dermal                                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Kaninchen | ECHA Dossier                              |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Enthält Zinkbis(dibutyldithiocarbamat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Dimethylether:

Entwicklungstoxizität /Teratogenität: NOAEL = 4000 ppm; Literaturhinweis: ECHA Dossier

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test)

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Karzinogenität:

Methode: (inhalativ) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 11 von 19

Spezies: Ratte; Testdauer: 2 Jahre

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend:

In-vitro Mutagenität:

Methode: -

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Reproduktionstoxizität: (Inhalation.)

Methode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL = 20000 mg/m<sup>3</sup>; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität: (Inhalation.)

Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Kaninchen

Expositionsdauer: 20 d.

Ergebnis: NOAEL = 23900 mg/m<sup>3</sup>; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Karzinogenität:

Methode: -

Spezies: Maus

Expositionsdauer: ca. 2 Jahre

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Cyclohexan:

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Ergebnis: negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Reproduktionstoxizität: Methode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) Spezies:

Ratte; Expositionsdauer: 11w. Ergebnis: NOAEC = 500 ppm; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Ratte; Expositionsdauer: 10 d. Ergebnis: NOAEC = 500 ppm; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Aceton:

Subchronische orale Toxizität: Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Spezies: Maus.; Expositionsdauer: 90d; Ergebnis: NOAEL = 4858 mg/kg ; Literaturhinweis: ECHA Dossier;

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test);

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier; Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen

vorhanden. Literaturhinweis: ECHA Dossier; Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Methode: OECD Guideline

414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) ; Spezies: Ratte; Expositionsdauer: 14d; Ergebnis: NOAEL =

11000 ppm; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Zinkbis(dibutyldithiocarbamat):

In-vitro Mutagenität:

Methode:

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): negativ.

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier

In-vivo Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Ergebnis: negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL = 75 mg/kg

Literaturhinweis: ECHA Dossier

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 12 von 19

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend; Cyclohexan)

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Dimethylether:

Chronische inhalative Toxizität: NOAEL = 47106 mg/m<sup>3</sup> (Ratte)

OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend:

Subchronische inhalative Toxizität:

Methode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Spezies: Maus

Expositionsdauer: 2 Jahre

Ergebnis: NOAEC = 1402 mg/m<sup>3</sup>

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Subakute orale Toxizität:

Methode: -

Spezies: Ratte

Expositionsdauer: 28 d

Ergebnis: NOAEL < 500 mg/kg

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Cyclohexan:

Subchronische inhalative Toxizität: Methode EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity) Spezies: Ratte

; Expositionsdauer: 90 d Ergebnis: NOAEC = 500 ppm. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Aceton:

Subchronische orale Toxizität: Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in

Rodents); Spezies: Maus.; Expositionsdauer: 90d; Ergebnis: NOAEL = 4858 mg/kg ; Literaturhinweis: ECHA

Dossier

Zinkbis(dibutylidithiocarbamat):

Subchronische orale Toxizität

Expositionsdauer: 90d

Spezies: Wistar Ratte.

Methode: OECD Guideline 408

Ergebnis: NOAEL = 10 mg/kg

Literaturhinweis: ECHA Dossier

#### Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 13 von 19

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                       |                |           |                                                           |                                          |                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Aquatische Toxizität                                                                              | Dosis          | [h]   [d] | Spezies                                                   | Quelle                                   | Methode                                  |
| 115-10-6   | Dimethylether                                                                                     |                |           |                                                           |                                          |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                              | LC50<br>mg/l   | > 4100    | 96 h Poecilia reticulata (Guppy)                          | ECHA Dossier                             | NEN 6504                                 |
|            | Akute Algentoxizität                                                                              | ErC50<br>mg/l  | 154,917   | 96 h green algae                                          | ECHA Dossier                             | ECOSAR v1.00                             |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                          | EC50<br>mg/l   | > 4400    | 48 h Daphnia magna                                        | ECHA Dossier                             | NEN6501                                  |
| 64742-49-0 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend |                |           |                                                           |                                          |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                              | LL50<br>mg/l   | > 1-10    | 96 h Pimephales promelas                                  | ECHA Dossier                             |                                          |
|            | Akute Algentoxizität                                                                              | ErC50          | 3,1 mg/l  | 72 h Pseudokirchnerella subcapitata                       | ECHA Dossier                             |                                          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                          | EC50           | 4,5 mg/l  | 48 h Daphnia Magna                                        | ECHA Dossier                             |                                          |
|            | Crustaceatoxizität                                                                                | NOEC           | 2,6 mg/l  | 21 d Daphnia Magna                                        | ECHA Dossier                             | OECD 211                                 |
| 110-82-7   | Cyclohexan                                                                                        |                |           |                                                           |                                          |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                              | LC50<br>mg/l   | 4,53      | 96 h Pimephales promelas                                  | Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies | OECD Guideline 203                       |
|            | Akute Algentoxizität                                                                              | ErC50<br>mg/l  | 9,317     | 72 h Pseudokirchneriella subcapitata                      | ECHA Dossier                             | OECD Guideline 201                       |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                          | EC50           | 0,9 mg/l  | 48 h Daphnia magna                                        | ECHA Dossier                             | OECD Guideline 202                       |
| 67-64-1    | Aceton; 2-Propanon; Propanon                                                                      |                |           |                                                           |                                          |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                              | LC50<br>mg/l   | 8120      | 96 h Pimephales promelas                                  | Publication (1984)                       | OECD Guideline 203                       |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                          | EC50<br>mg/l   | 8800      | 48 h Daphnia pulex                                        | Publication (1978)                       | The toxicity of acetone towards daphnids |
|            | Crustaceatoxizität                                                                                | NOEC<br>mg/l   | 2212      | 28 d Daphnia magna                                        | Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 | Study conducted comparable to OECD 211 w |
|            | Akute Bakterientoxizität                                                                          | (EC50<br>mg/l) | 61150     | 0,5 h activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water Res 26: 887-892 (1992)             | ISO 8192                                 |
| 136-23-2   | Zinkbis(dibutyldithiocarbamat)                                                                    |                |           |                                                           |                                          |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                              | LC50<br>mg/l   | > 16      | 96 h Poecilia reticulata (Guppy)                          | ECHA Dossier                             | OECD Guideline 203                       |
|            | Fischtoxizität                                                                                    | NOEC<br>mg/l   | 0,32      | 10 d Danio rerio                                          | ECHA Dossier                             | OECD Guideline 210                       |
|            | Crustaceatoxizität                                                                                | NOEC<br>mg/l   | 0,0032    | 21 d Daphnia magna                                        | Aquatic Toxicology 7: 165-175 (1985)     |                                          |
|            | Akute Bakterientoxizität                                                                          | (EC50<br>mg/l) | 1428      | 3 h activated sludge, domestic                            | ECHA Dossier                             | EU Method C.11                           |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung |      |   |        |
|---------|-------------|------|---|--------|
|         | Methode     | Wert | d | Quelle |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 14 von 19

|            | Bewertung                                                                                         |     |    |                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
| 115-10-6   | Dimethylether                                                                                     |     |    |                 |
|            | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E                                                             | 5%  | 28 | ECHA Dossier    |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                           |     |    |                 |
| 64742-49-0 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend |     |    |                 |
|            | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D                                                  | >70 | 28 | ECHA Dossier    |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)                                                  |     |    |                 |
| 67-64-1    | Aceton; 2-Propanon; Propanon                                                                      |     |    |                 |
|            | OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C                                                  | 90% | 28 | ECHA Dossier    |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)                                                  |     |    |                 |
| 136-23-2   | Zinkbis(dibutyldithiocarbamat)                                                                    |     |    |                 |
|            | EU Method C.4-D                                                                                   | 2%  | 28 | EU Method C.4-D |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                           |     |    |                 |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                       | Log Pow |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 115-10-6   | Dimethylether                                                                                     | 0,07    |
| 64742-49-0 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend | >3      |
| 110-82-7   | Cyclohexan                                                                                        | 3,44    |
| 67-64-1    | Aceton; 2-Propanon; Propanon                                                                      | -0,23   |

### BCF

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                  | BCF | Spezies             | Quelle               |
|----------|------------------------------|-----|---------------------|----------------------|
| 110-82-7 | Cyclohexan                   | 167 | Pimephales promelas | J. Fish. Board Can.  |
| 67-64-1  | Aceton; 2-Propanon; Propanon | 3   |                     | Unpublished calculat |

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

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

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 15 von 19

### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße** DRUCKGASPACKUNGEN  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1



Klassifizierungscode: 5F  
 Sondervorschriften: 190 327 344 625  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
 Freigestellte Menge: E0  
 Beförderungskategorie: 2  
 Tunnelbeschränkungscode: D

### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße** DRUCKGASPACKUNGEN  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1



Klassifizierungscode: 5F  
 Sondervorschriften: 190 327 344 625  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
 Freigestellte Menge: E0

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße** AEROSOLS  
**UN-Versandbezeichnung:**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 16 von 19

### 14.3. Transportgefahrenklassen:

2.1

### 14.4. Verpackungsgruppe:

-

Gefahrzettel:

2.1



Marine pollutant:

YES

Sondervorschriften:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Begrenzte Menge (LQ):

1000 mL

Freigestellte Menge:

E0

EmS:

F-D, S-U

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

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 1950

#### 14.2. Ordnungsgemäße

AEROSOLS, FLAMMABLE

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

2.1

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

-

Gefahrzettel:

2.1



Sondervorschriften:

A145 A167 A802

Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Freigestellte Menge:

E0

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

203

IATA-Maximale Menge - Passenger:

75 kg

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

203

IATA-Maximale Menge - Cargo:

150 kg

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

Ja



Gefahrauslöser:

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend  
Cyclohexan

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 6 - 8

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

nicht anwendbar

## 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 29, Eintrag 40, Eintrag 57, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU

76 %

(VOC):

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 17 von 19

Angaben zur VOC-Richtlinie 532 g/l  
2004/42/EG:  
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE  
2012/18/EU:

#### Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)  
Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)  
REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 40  
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).  
Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m³  
Anteil:  
Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend  
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
Dimethylether  
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend  
Cyclohexan  
Aceton; 2-Propanon; Propanon  
Zinkbis(dibutylidithiocarbamat)

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Rev. 1.00; 19.10.2017, Neuerstellung.  
Rev. 2.0; 02.01.2023, Änderungen in Kapitel: 1-16.

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
AVV: Abfallverzeichnisverordnung  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SprayBond 500 ml

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 18 von 19

LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN/NU: United Nations (Vereinte Nationen)  
VOC: Volatile Organic Compounds  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

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

#### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren             |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Auf Basis von Prüfdaten          |
| Asp. Tox. 1; H304       | Berechnungsverfahren             |
| Skin Irrit. 2; H315     | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Eye Irrit. 2; H319      | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| STOT SE 3; H336         | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren             |

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

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
EUH208 Enthält Zinkbis(dibutyldithiocarbamat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Weitere Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.  
Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.  
Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SprayBond 500 ml**

Überarbeitet am: 02.01.2023

Materialnummer:

Seite 19 von 19

Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*