

**BOSTIK BORN2BOND RA-03**  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Reiner Stoff/Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung Klebstoff.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt.

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

**Firmenbezeichnung**  
Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

**E-Mail-Adresse** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Notrufnummer

**Deutschland** Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch  
Notfalltelefon des Herstellers / Lieferanten: +49 (0) 5425 / 951-220 (von 8:00 - 16:00 Uhr)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|  |                      |
|--|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                          | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                   | Kategorie 1 - (H318) |
| Sensibilisierung der Haut                              | Kategorie 1 - (H317) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Kategorie 3 - (H335) |
| Chronische aquatische Toxizität                        | Kategorie 3 - (H412) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Acrylsäure, Cumolhydroperoxid, Maleinsäure, Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol, 2'-phenylacetohydrazide



Signalwort

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

Gefahr

## Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 - Kann die Atemwege reizen.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P261 - Einatmen von Dampf vermeiden  
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
P280 - Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen  
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

## 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## PBT & vPvB

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung   | EC No     | CAS No     | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | REACH-Registrierungsnummer |
|---|-----------|------------|-----------|--|---|----------------------------|
| Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol   | 248-666-3 | 27813-02-1 | 40 - <80  | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)   |   | 01-2119490226-37-XXXX      |
| (1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxy-2,1-ethandiyloxy-2,1-ethandiyloxy-2,1-ethandiyloxy) bismethacrylat | 609-946-4 | 41637-38-1 | 40 - <80  | Aquatic Chronic 4 (H413)   |   | 01-2119980659-17-xxxx      |
| Acrylsäure  | 201-177-9 | 79-10-7    | 1- <5     | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335) | STOT SE 3 :: C>=1%                          | 01-2119452449-31-XXXX      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

|                         |           |          |             |   |  |                       |
|-------------------------|-----------|----------|-------------|---|--|-----------------------|
|                         |           |          |             | Aquatic Acute 1 (H400) Chronic 2 (H411)<br>Flam. Liq. 3 (H226)  |  |                       |
| Cumolhydroperoxid       | 201-254-7 | 80-15-9  | 1 - <2.5    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Org. Perox. E (H242) | Eye Dam. 1 :: 3%<=C<10%<br>Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3%<br>Skin Corr. 1B :: C>=10%<br>Skin Irrit. 2 :: 3%<=C<10%<br>STOT SE 3 :: 1%<=C<10% | 01-2119475796-19-xxxx |
| Maleinsäure             | 203-742-5 | 110-16-7 | 0.1 - <1    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT SE 3 (H335)                              | Skin Sens. 1 :: C>=0.1%  | 01-2119488705-25-XXXX |
| Ethylenglykol           | 203-473-3 | 107-21-1 | 0.1 - <1    | STOT RE 2 (H373)<br>Acute Tox. 4 (H302)   |  | 01-2119456816-28-XXXX |
| Cumol                   | 202-704-5 | 98-82-8  | 0.1 - <1    | STOT SE 3 (H335)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Flam. Liq. 3 (H226)   |  | 01-2119473983-24-xxxx |
| 2'-phenylacetohydrazide | 204-055-3 | 114-83-0 | 0.1 - <1    | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 3 (H301)   |  | -                     |
| Cyclohexan              | 203-806-2 | 110-82-7 | 0.01 - <0.1 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304)  |  | 01-2119463273-41-XXXX |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic<br>1 (H410)<br>Flam. Liq. 2<br>(H225) |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

## Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Anmerkung: ^bedeutet: nicht klassifiziert, aber die Komponente ist aufgelistet, da dafür ein Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) existiert.

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b>        | Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.  |
| <b>Einatmen</b>                     | An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| <b>Augenkontakt</b>                 | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.   |
| <b>Verschlucken</b>                 | Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. KEIN Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt rufen.   |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).   |

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

**Symptome** Brenngefühl. Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt** Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung.

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

### 5.1. Löschmittel

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. Schaum. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Es liegen keine Informationen vor.  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlenstoffoxide. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung** Löschrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken.

**Sonstige Angaben** Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

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

**Methoden für Rückhaltung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

### Bestimmte Verwendungen

Klebstoff.

### Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

### Sonstige Angaben

Technisches Datenblatt beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung     | Europäische Union  | Deutschland  |
|---------------------------|--|--|
| Acrylsäure<br>79-10-7     | TWA: 29 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>STEL: 59 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm   | AGW: 10 ppm exposure factor 1<br>AGW: 30 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 1       |
| Cumol<br>98-82-8          | *<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)<br>TWA: 10 ppm during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)<br>STEL: 50 ppm during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)<br>* during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) | AGW: 10 ppm exposure factor 4<br>AGW: 50 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4<br>H* |
| Ethylenglykol<br>107-21-1 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>*   | AGW: 10 ppm exposure factor 2<br>AGW: 26 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2<br>H* |

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland   |
|-----------------------|-------------------|---|
| Cumol<br>98-82-8      | -                 | BGW: 10 mg/g Creatinine Parameter:<br>2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis)<br>Urin<br>10 mg/g Creatinine Medium: urine Time:<br>end of shift Parameter: |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Cyclohexan<br>110-82-7 | - | 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis)<br>BGW: 150 mg/g Creatinine Parameter: total<br>1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis)<br>Urin<br>150 mg/g Creatinine Medium: urine Time:<br>end of shift Parameter: total<br>1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis); 150<br>mg/g Creatinine Medium: urine Time: for<br>long-term exposures: at the end of the shift<br>after several shifts Parameter: total<br>1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) |
|------------------------|---|--|

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor

| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)</b> |                |   |                   |
|--|----------------|---|-------------------|
| <b>Ethylenglykol (107-21-1)</b>  |                |   |                   |
| Typ  | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit             | Dermal         | 106 mg/kg Körpergewicht/Tag   |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit             | Einatmen       | 35 mg/m <sup>3</sup>  |                   |

| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)</b> |                |   |                   |
|--|----------------|---|-------------------|
| <b>Ethylenglykol (107-21-1)</b>  |                |   |                   |
| Typ  | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit          | Dermal         | 53 mg/kg Körpergewicht/Tag  |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit               | Einatmen       | 7 mg/m <sup>3</sup>   |                   |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

| <b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)</b> |   |
|--|---|
| <b>Ethylenglykol (107-21-1)</b>  |   |
| Umweltkompartiment   | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser  | 10 mg/l   |
| Meerwasser   | 1 mg/l  |
| Süßwassersediment  | 37 mg/kg Trockengewicht   |
| Meerwassersediment   | 3.7 mg/kg Trockengewicht  |
| Boden  | 1.53 mg/kg Trockengewicht   |
| Mikroorganismen in Kläranlage  | 199.5 mg/l  |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

**Technische Steuerungseinrichtungen** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Dämpfe / Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen.

## Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschießende Schutzbrille.  
**Handschutz** Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Nitril-Kautschuk. Polyethylen. Neopren™.  
**Haut- und Körperschutz** Geeignete Schutzkleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                                     |                                      |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b>                        | Flüssigkeit                         |                                      |
| <b>Aussehen</b>                                      | Flüssigkeit                         |                                      |
| <b>Farbe</b>   | Grün                                |                                      |
| <b>Geruch</b>  | Süß                                 |                                      |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               | Es liegen keine Informationen vor   |                                      |
| <b>Eigenschaft</b>                                   | <b>Werte</b>                        | <b>Bemerkungen • Methode</b>         |
| <b>pH-Wert</b>                                       | < Keine Daten verfügbar -           | Nicht zutreffend Unlöslich in Wasser |
| <b>pH (als wässrige Lösung)</b>                      | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                   | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                  | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Flammpunkt</b>                                    | > 100 °C                            |                                      |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Entzündlichkeit</b>                               | Nicht anwendbar für Flüssigkeiten . |                                      |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>         |                                     |                                      |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Dampfdruck</b>                                    | -0.1                                | mmHg                                 |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                          | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Relative Dichte</b>                               | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             | gering löslich                      |                                      |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                        | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                         | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>                       | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                         | 125 mPa s                           | Spindle 1 @ 20 rpm @ 23 °C           |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       | Keine Daten verfügbar               |                                      |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                  | Keine Daten verfügbar               |                                      |

### 9.2. Sonstige Angaben

**Festkörpergehalt (%)** Es liegen keine Informationen vor  
**Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung**  
**Dichte** Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

## 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es liegen keine Informationen vor.

## 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

## **Explosionsdaten**

**Empfindlichkeit gegenüber** Keine.

**mechanischer Einwirkung**  
**Empfindlichkeit gegenüber**  
**statischer Entladung**

Keine.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

#### **Produktinformationen**

**Einatmen** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.

**Augenkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenschäden. Kann irreversible Schäden an den Augen verursachen.

**Hautkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht Hautreizungen.

**Verschlucken** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

**Symptome** Rötung. Verbrennung. Kann zu Erblinden führen. Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

## Toxizitätskennzahl

### Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral)                     | 7,299.00 mg/kg  |
| ATEmix (dermal)                   | 17,214.40 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 21.10 mg/l      |

### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung   | LD50 oral                       | LD50 dermal   | LC50 Einatmen   |
|---|---------------------------------|---|---|
| Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol<br>27813-02-1   | =11200 mg/kg (Rattus)           | > 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                        |   |
| (1-Methylethyliden)bis(4,1-phe nyleneoxy-2,1-ethandiyloxy-2,1-ethandiy)l bismethacrylat<br>41637-38-1 | >2000 mg/Kg (Rattus)            | >2000 mg/Kg (Rattus)  |   |
| Acrylsäure<br>79-10-7   | >= 1000 - < 2000 mg/kg (Rattus) | >= 997 - 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                 | =11.1 mg/L (Rattus) 1 h = 3.6 mg/L (Rattus) 4 h               |
| Cumolhydroperoxid<br>80-15-9  | =382 mg/kg (Rattus)             | = 0.126 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)                       | =220 ppm (Rattus) 4 h   |
| Maleinsäure<br>110-16-7   | =708 mg/kg (Rattus)             | = 1560 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                        | >720 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 1 h                           |
| Ethylenglykol<br>107-21-1   | ATE 500 mg/kg                   | = 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | > 2.5 mg/L ( Rat ) 6 h  |
| Cumol<br>98-82-8  | =1400 mg/kg (Rattus)            | = 12300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)                       | =39000 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h > 3577 ppm (Rattus) 6 h |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | =12705 mg/kg (Rattus)           | > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                        | >9500 ppm (Rattus) 4 h  |

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht Verätzungen. Gefahr ernster Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Keimzell-Mutagenität** 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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

|                        |   |  |  |  |  |  |
|------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Cumol<br>98-82-8       | EC50: =2.6mg/L<br>(72h,<br>Pseudokirchneri<br>ella subcapitata) | LC50: =2.7mg/L<br>(96h,<br>Oncorhynchus<br>mykiss) LC50:<br>6.04 - 6.61mg/L<br>(96h,<br>Pimephales<br>promelas) LC50:<br>=5.1mg/L (96h,<br>Poecilia<br>reticulata) LC50:<br>=4.8mg/L (96h,<br>Oncorhynchus<br>mykiss)                                  | EC50 = 0.89<br>mg/L 5 min<br>EC50 = 1.10<br>mg/L 15 min<br>EC50 = 1.48<br>mg/L 30 min<br>EC50 = 172<br>mg/L 24 h | EC50: 7.9 -<br>14.1mg/L (48h,<br>Daphnia magna)<br>EC50: =0.6mg/L<br>(48h, Daphnia<br>magna) |  |  |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | EC50 72 h ><br>9.3 mg/L<br>(Pseudokirchner<br>ella subcapitata) | LC50: 23.03 -<br>42.07mg/L (96h,<br>Pimephales<br>promelas) LC50:<br>48.87 -<br>68.76mg/L (96h,<br>Poecilia<br>reticulata) LC50:<br>3.96 - 5.18mg/L<br>(96h,<br>Pimephales<br>promelas) LC50:<br>24.99 -<br>44.69mg/L (96h,<br>Lepomis<br>macrochirus) | EC50 = 85.5<br>mg/L 5 min<br>EC50 = 93 mg/L<br>10 min  | EC50: >0.9<br>mg/L (24h,<br>Daphnia magna)   |  |  |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation** Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

## Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung  | Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|--|------------------------|-------------------------------|
| Methacrylsäure, Monoester mit<br>Propan-1,2-diol<br>27813-02-1 | 0.97                   | -                             |
| Acrylsäure<br>79-10-7  | 0.46                   | -                             |
| Cumolhydroperoxid<br>80-15-9                                   | -                      | 35.5                          |
| Maleinsäure<br>110-16-7  | 0.32                   | 10                            |
| Ethylenglykol<br>107-21-1                                      | -1.36                  | -                             |
| Cumol<br>98-82-8   | 3.7                    | 35.5                          |
| Cyclohexan<br>110-82-7   | 3.44                   | 167                           |

## 12.4. Mobilität im Boden

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

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

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

| Chemische Bezeichnung  | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung                                  |
|--|---|
| Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol<br>27813-02-1  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB  |
| (1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxy-2,1-ethandiyloxy-2,1-ethandiyloxy) bismethacrylat<br>41637-38-1 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB  |
| Acrylsäure<br>79-10-7  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB<br>PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Cumolhydroperoxid<br>80-15-9   | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB  |
| Maleinsäure<br>110-16-7  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB<br>PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Ethylenglykol<br>107-21-1  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB<br>PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Cumol<br>98-82-8   | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB  |
| Cyclohexan<br>110-82-7   | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB  |

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b> | Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.                                       |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                           | Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.   |
| <b>Europäischer Abfallkatalog</b>                         | 08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten                |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                   | Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>          | UN3265   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b> | Ätzender saurer, organischer, flüssiger Stoff, n.a.g (Acrylsäure, Cumolhydroperoxid)                     |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>          | 8  |
| <b>Kennzeichnungen</b>                        | 8  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                 | II   |
| <b>Beschreibung</b>                           | UN3265, Ätzender saurer, organischer, flüssiger Stoff, n.a.g (Acrylsäure, Cumolhydroperoxid), 8, II, (E) |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                    | Nicht zutreffend   |
| <b>14.6 Sondervorschriften</b>                | 274  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

Klassifizierungscode C3  
Tunnelbeschränkungscode (E)  
Begrenzte Menge (LQ) 1 L  
ADR-Gefahrnummer (Kemmler-Nummer) 80

## IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN3265  
14.2 Ordnungsgemäße Ätzender saurer, organischer, flüssiger Stoff, n.a.g (Acrylsäure, Cumolhydroperoxid)  
Versandbezeichnung  
14.3 Transportgefahrenklassen 8  
14.4 Verpackungsgruppe II  
Beschreibung UN3265, Ätzender saurer, organischer, flüssiger Stoff, n.a.g (Acrylsäure, Cumolhydroperoxid), 8, II  
14.5 Meeresschadstoff NP  
14.6 Sondervorschriften 274  
Begrenzte Menge (LQ) 1 L  
EmS-Nr F-A, S-B  
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht zutreffend

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

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN3265  
14.2 Ordnungsgemäße Ätzender saurer, organischer, flüssiger Stoff, n.a.g (Acrylsäure, Cumolhydroperoxid)  
Versandbezeichnung  
14.3 Transportgefahrenklassen 8  
14.4 Verpackungsgruppe II  
Beschreibung UN3265, Ätzender saurer, organischer, flüssiger Stoff, n.a.g (Acrylsäure, Cumolhydroperoxid), 8, II  
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend  
14.6 Sondervorschriften A3, A803  
Begrenzte Menge (LQ) 0.5 L  
ERG-Code 8L

## **Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

#### Europäische Union

#### Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

##### **SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:**

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

##### **Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND RA-03  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009  
Nicht zutreffend

Persistente organische Schadstoffe  
Nicht zutreffend

## Nationale Vorschriften

Deutschland  
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)  
Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

Swiss VOC (%) <3

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

#### **Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar  
H242 - Erwärmung kann Brand verursachen  
H301 - Giftig bei Verschlucken  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H331 - Giftig bei Einatmen  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H335 - Kann die Atemwege reizen  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen  
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

#### **Legende**

|           |   |
|-----------|---|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)                         |
| STEL      | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Grenzwert   |
| *         | Hautbestimmung  |
| SVHC      | Besonders besorgniserregende Stoffe                           |
| PBT       | Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien |
| vPvB      | Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien    |
| STOT RE   | Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

**BOSTIK BORN2BOND RA-03**  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

---

|         |  |
|---------|--|
| STOT SE | Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition  |
| EWC     | Europäischer Abfallkatalog   |
| ADR     | Europäisches Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| IMDG    | Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)                                     |
| IATA    | Internationaler Luftverkehrsverband (IATA)   |

## Fachliteratur und Datenquellen

Es liegen keine Informationen vor

**Hergestellt durch** Produktsicherheit

**Überarbeitet am** 10-Jan-2022

## Angabe von Änderungen

**Hinweis zur Überarbeitung** Nicht zutreffend.

**Schulungshinweise** Es liegen keine Informationen vor

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor

**Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

## Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**