



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

**BOSTIK BORN2BOND PA-42**  
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 PA-42  
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

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2 - (H319) |
| Sensibilisierung der Haut            | Kategorie 1 - (H317) |
| Chronische aquatische Toxizität      | Kategorie 4 - (H413) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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



**Signalwort**  
Achtung



# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND PA-42  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

|                         |           |          |             |   |  |                           |
|-------------------------|-----------|----------|-------------|---|--|---------------------------|
|                         |           |          |             | (H331)<br>Skin Corr. 1B<br>(H314)<br>STOT RE 2<br>(H373)<br>Aquatic Chronic<br>2 (H411)<br>Org. Perox. E<br>(H242)  | C <sub>≥</sub> 10%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>3% <sub>≤</sub> C <sub>&lt;</sub> 10%<br>STOT SE 3 :: 1% <sub>≤</sub><br>C <sub>&lt;</sub> 10% |                           |
| 2'-phenylacetohydrazide | 204-055-3 | 114-83-0 | 0.1 - <1    | STOT SE 3<br>(H335)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)<br>Acute Tox. 3<br>(H301)                                  |  | -                         |
| Cumol                   | 202-704-5 | 98-82-8  | 0.1 - <1    | STOT SE 3<br>(H335)<br>Asp. Tox. 1<br>(H304)<br>Aquatic Chronic<br>2 (H411)<br>Flam. Liq. 3<br>(H226)   |  | 01-2119473983-<br>24-xxxx |
| Ethylenglykol           | 203-473-3 | 107-21-1 | 0.01 - <0.1 | STOT RE 2<br>(H373)<br>Acute Tox. 4<br>(H302)   |  | 01-2119456816-<br>28-XXXX |
| Cyclohexan              | 203-806-2 | 110-82-7 | 0.01 - <0.1 | Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>STOT SE 3<br>(H336)<br>Asp. Tox. 1<br>(H304)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic<br>1 (H410)<br>Flam. Liq. 2<br>(H225) |  | 01-2119463273-<br>41-XXXX |

**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

**Allgemeine Empfehlung**

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND PA-42  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

---

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Einatmen</b>                     | An die frische Luft bringen.   |
| <b>Augenkontakt</b>                 | 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. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Mit Wasser und Seife waschen. 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

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Symptome</b> | Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Kann Rötung und tränende Augen verursachen. Brenngefühl. |
|-----------------|---|

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | 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. |
|------------------------------|--|

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
|--------------------------------|------------------------------------|

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b> | Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
|---|--|

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlenstoffoxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|  |   |
|--|---|
| <b>Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung</b> | Löschtrupps 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

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Sonstige Angaben</b> | Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind. |
|-------------------------|--|

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Einsatzkräfte</b> | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|----------------------|---|

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND PA-42  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

## 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. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**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 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  |
|-----------------------|--|--|
| 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 | AGW: 10 ppm exposure factor 4<br>AGW: 50 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4<br>H* |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND PA-42  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>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)</p> |  |
|--|--|--|

## Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

| Chemische Bezeichnung  | Europäische Union | Deutschland  |
|------------------------|-------------------|--|
| Cumol<br>98-82-8       | -                 | BGW: 10 mg/g Creatinine Parameter: 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) Urin<br>10 mg/g Creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis)  |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | -                 | BGW: 150 mg/g Creatinine Parameter: total 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) Urin<br>150 mg/g Creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: total 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis); 150 mg/g Creatinine Medium: urine Time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts Parameter: total 1,2-Cyclohexanediol (after hydrolysis) |

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

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) |                |   |                   |
|---|----------------|---|-------------------|
| Ethylenglykol (107-21-1)  |                |   |                   |
| 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>  |                   |

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) |                |                             |                   |
|---|----------------|-----------------------------|-------------------|
| Ethylenglykol (107-21-1)  |                |                             |                   |
| Typ   | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe | Sicherheitsfaktor |
|   |                |                             |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND PA-42  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

|  |          |  |  |
|--|----------|--|--|
|  |          | ohne Beeinträchtigung<br>(Derived No Effect Level) |  |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit | Dermal   | 53 mg/kg Körpergewicht/Tag                         |  |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die<br>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

**Technische Steuerungseinrichtungen** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung

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

**Physikalischer Zustand** Flüssigkeit  
**Aussehen** Flüssigkeit  
**Farbe** Braun  
**Geruch** Süß  
**Geruchsschwelle** Es liegen keine Informationen vor

| Eigenschaft                         | Werte                               | Bemerkungen • Methode                |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <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 . |                                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND PA-42  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

## Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft

|   |                          |                            |
|---|--------------------------|----------------------------|
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar    |                            |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar    |                            |
| Dampfdruck                                    | -0.1                     | mmHg                       |
| Relative Dampfdichte                          | Keine Daten verfügbar    |                            |
| Relative Dichte                               | 1.06                     |                            |
| Wasserlöslichkeit                             | gering löslich           |                            |
| Löslichkeit(en)                               | Organische Lösungsmittel |                            |
| Verteilungskoeffizient                        | Keine Daten verfügbar    |                            |
| Selbstentzündungstemperatur                   | Keine Daten verfügbar    |                            |
| Zersetzungstemperatur                         | Keine Daten verfügbar    |                            |
| Viskosität, kinematisch                       | Keine Daten verfügbar    |                            |
| Dynamische Viskosität                         | 400 - 800 mPa s          | Spindle 2 @ 20 rpm @ 25 °C |
| Explosive Eigenschaften                       | Keine Daten verfügbar    |                            |
| Brandfördernde Eigenschaften                  | 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

### 10.1. Reaktivität

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Reaktivität | Es liegen keine Informationen vor. |
|-------------|------------------------------------|

### 10.2. Chemische Stabilität

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Stabilität | Unter normalen Bedingungen stabil. |
|------------|------------------------------------|

### Explosionsdaten

|   |        |
|---|--------|
| Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung | Keine. |
| 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 | Nach vorliegenden Informationen keine bekannt. |
|----------------------------|--|

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND PA-42  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Einatmen</b>     | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.  |
| <b>Augenkontakt</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen.   |
| <b>Hautkontakt</b>  | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Reizungen verursachen. Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen. |
| <b>Verschlucken</b> | 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

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Symptome</b> | Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Kann Rötung und tränende Augen verursachen. |
|-----------------|--|

#### Toxizitätskennzahl

##### Akute Toxizität

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>                     | 11,111.10 mg/kg |
| <b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b> | 55.70 mg/l      |

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung  | LD50 oral             | LD50 dermal   | LC50 Einatmen   |
|--|-----------------------|---|---|
| (1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxy-2,1-ethandiyloxy-2,1-ethandiyloxy) bismethacrylat<br>41637-38-1 | >2000 mg/Kg (Rattus)  | >2000 mg/Kg (Rattus)  |   |
| Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol<br>27813-02-1  | =11200 mg/kg (Rattus) | > 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                        |   |
| Maleinsäure<br>110-16-7  | =708 mg/kg (Rattus)   | = 1560 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                        | >720 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 1 h                           |
| Cumolhydroperoxid<br>80-15-9   | =382 mg/kg (Rattus)   | = 0.126 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)                       | =220 ppm (Rattus) 4 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 |
| 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  |
| Cyclohexan   | =12705 mg/kg (Rattus) | > 2000 mg/kg (Oryctolagus                                   | >9500 ppm (Rattus) 4 h  |



# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND PA-42  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| bismethacrylat<br>41637-38-1                                      |  | 203)   |  |  |  |  |
| Methacrylsäure,<br>Monoester mit<br>Propan-1,2-diol<br>27813-02-1 | -  | LC50:<br>=493mg/L (48h,<br>Leuciscus idus<br>melanotus)  | -  | LC50 > 143 mg/l<br>Daphnia magna<br>(OECD 202)   |  |  |
| Maleinsäure<br>110-16-7   | -  | LC50 96 h = 75<br>mg/L (Lepomis<br>macrochirus)  | -  | EC50: 250 -<br>400mg/L (48h,<br>Daphnia magna)   |  |  |
| Cumolhydroperoxid<br>80-15-9                                      | -  | LC50: =3.9mg/L<br>(96h,<br>Oncorhynchus<br>mykiss)   | -  | EC50: =7mg/L<br>(24h, Daphnia<br>magna)  |  |  |
| 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) |  |  |
| Ethylenglykol<br>107-21-1   | EC50: 6500 -<br>13000mg/L<br>(96h,<br>Pseudokirchneri<br>ella subcapitata) | LC50 96 h =<br>16000 mg/L<br>(Poecilia<br>reticulata static)   | EC50 = 10000<br>mg/L 16 h<br>EC50 = 620<br>mg/L 30 min<br>EC50 = 620.0<br>mg/L 30 min                            | EC50:<br>=46300mg/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

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND PA-42  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

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

## 12.4. Mobilität im Boden

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

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

**Kontaminierte Verpackung** Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

**Europäischer Abfallkatalog** 08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**Sonstige Angaben** Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BORN2BOND PA-42  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer          | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen          | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                    | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften                | Keine            |

### IMDG

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer  | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung   | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen  | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe   | Nicht reguliert  |
| 14.5 Meeresschadstoff  | NP               |
| 14.6 Sondervorschriften  | Keine            |
| 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          | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen          | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                    | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften                | Keine            |

## 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 PA-42  
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)** schwach wassergefährdend (WGK 1)

**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  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H331 - Giftig 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       |
| STOT SE   | Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition         |
| EWC       | Europäischer Abfallkatalog                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

**BOSTIK BORN2BOND PA-42**  
Ersetzt version vom: 25-Aug-2021

Überarbeitet am 10-Jan-2022  
Revisionsnummer 1.02

---

|      |  |
|------|--|
| 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**

**Haftungsschluss**

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**