



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B**  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
**Form** Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen

### Andere Bezeichnungen

**Reiner Stoff/Gemisch** Gemisch

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

**Empfohlene Verwendung** Klebstoffe Chemischer Härter

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine bekannt.

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

#### Firmenbezeichnung

Bostik GmbH  
Industriestrasse 3 – 11  
33829 Borgholzhausen, Deutschland  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

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

### 1.4. Notrufnummer

#### Notrufnummer

**Deutschland** Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut        | Kategorie 1 Unterategorie B - (H314) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 1 - (H318)                 |
| Sensibilisierung der Haut            | Kategorie 1 - (H317)                 |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Isophorondiamin; Benzylalkohol; 3-Aminopropyltriethoxysilan; Kohlenwasserstoffharz, C9 Polymerisat

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3



**Signalwort**  
Gefahr

## Gefahrenhinweise

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

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

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P260 - Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen  
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
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

## Weitere Angaben

Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit kindersichere Verschlüsse. Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit tastbare Warnhinweise. Dieses Produkt ist Teil eines Mehrkomponentensystems. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt der anderen Komponente(n).

## 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält kristallines Siliciumdioxid (Quarz) in einer nicht einatembaren Form. Eine Inhalation von kristallinem Siliciumdioxid tritt durch Exposition mit diesem Produkt wahrscheinlich nicht auf. Geringe Mengen an ethanol (CAS 64-17-5) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

## 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 (vPvB).

## Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung                        | EC Nr (EU Index Nr). | CAS-Nr..   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|----------------------------------------------|----------------------|------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|
| Quarz<br>40 - <80 %                          | 238-878-4            | 14808-60-7 | [B]                                                  | -                                           | -        | -                      | [5]                        |
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit | -                    | 68082-29-1 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)          | -                                           | -        | -                      | [7]                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

**BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B**  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

|                                                      |                             |            |                                                                                                                                                                   |                               |   |   |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------------------|
| Tallölfettsäure und Triethylentetramin<br>10 - <20 % |                             |            | Skin Sens. 1 (H317)                                                                                                                                               |                               |   |   |                       |
| Isophorondiamin<br>5 - <10 %                         | 220-666-8<br>(612-067-00-9) | 2855-13-2  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)                                                                          | Skin Sens. 1A ::<br>C>=0.001% | - | - | 01-2119514687-32-XXXX |
| Benzylalkohol<br>1 - <5 %                            | 202-859-9<br>(603-057-00-5) | 100-51-6   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                                         | -                             | - | - | 01-2119492630-38-XXXX |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan<br>1 - <3 %              | 213-048-4<br>(612-108-00-0) | 919-30-2   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)                                                                           | -                             | - | - | 01-2119480479-24-XXXX |
| Quarz (alveolengängig)<br>1 - <2.5 %                 | 238-878-4                   | 14808-60-7 | STOT RE 1 (H372)                                                                                                                                                  | -                             | - | - | [5]                   |
| Kohlenwasserstoffharz, C9 Polymerisat<br>1 - <2.5 %  | 615-276-3                   | 71302-83-5 | Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                                                                  | -                             | - | - | 01-2119555292-40-XXXX |
| N,N-Dimethylbenzylamin<br>0.1 - <1 %                 | 203-149-1<br>(612-074-00-7) | 103-83-3   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Flam. Liq. 3 (H226) | -                             | - | - | 01-2119529232-48-XXXX |
| Calciumfluorid<br>0.1 - <0.5 %                       | 232-188-7                   | 7789-75-5  | [B]                                                                                                                                                               | -                             | - | - | -                     |

## Gebildete Luftverunreinigungen bei der bestimmungsgemäßen Verwendung des Stoffes oder Gemischs

| Chemische Bezeichnung | EC Nr (EU Index Nr)         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5    | 200-578-6<br>(603-002-00-5) | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)           | -                                           | -        | -                      | 01-2119457610-43-XXXX      |

## Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

**HINWEIS [5]** - Dieser Stoff ist gemäß den Bestimmungen von Artikel 2(7)(a) und Anhang V von REACH von der Registrierung befreit

**HINWEIS [7]** - Dieser Stoff erhält keine Registrierungsnummer, da es sich um ein Polymer handelt, das gemäß den Bestimmungen von Artikel 2(9) von REACH von der Registrierung befreit ist. Alle Monomere oder sonstige Stoffe innerhalb eines Polymers sind registriert oder von der Registrierung befreit

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Hinweise  
[B] - Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert

## Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

| Chemische Bezeichnung                 | EC Nr (EU Index Nr)         | CAS-Nr.    | Oral LD 50 mg/kg  | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Quarz                                 | 238-878-4                   | 14808-60-7 | -                 | -                 | -                                        | -                                  | -                               |
| Isophorondiamin                       | 220-666-8<br>(612-067-00-9) | 2855-13-2  | 1030 <sup>+</sup> | -                 | -                                        | -                                  | -                               |
| Benzylalkohol                         | 202-859-9<br>(603-057-00-5) | 100-51-6   | 1200              | -                 | 4.2                                      | -                                  | -                               |
| 3-Aminopropyltriethoxy silan          | 213-048-4<br>(612-108-00-0) | 919-30-2   | 1490              | -                 | -                                        | -                                  | -                               |
| Quarz (alveolengängig)                | 238-878-4                   | 14808-60-7 | -                 | -                 | -                                        | -                                  | -                               |
| Kohlenwasserstoffharz, C9 Polymerisat | 615-276-3                   | 71302-83-5 | -                 | -                 | -                                        | -                                  | -                               |
| N,N-Dimethylbenzylamin                | 203-149-1<br>(612-074-00-7) | 103-83-3   | 579               | 1655.02           | 0.501                                    | 2.0626                             | -                               |
| Calciumfluorid                        | 232-188-7                   | 7789-75-5  | -                 | -                 | -                                        | -                                  | -                               |

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste 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>        | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.                                             |
| <b>Einatmen</b>                     | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.                                       |
| <b>Augenkontakt</b>                 | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen.                                   |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                              |
| <b>Verschlucken</b>                 | KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                     |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Unmittelbare Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Mund-zu-Mund-Beatmung einen Berührungsschutz verwenden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8). Berührung mit den Augen vermeiden. |

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

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b>                    | Brenngefühl. Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. |
| <b>Auswirkungen bei Exposition</b> | Es liegen keine Informationen vor.                      |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Das Produkt besteht aus einem ätzenden Material. Verwendung von Magenspülung oder Erbrechen ist kontraindiziert. Es muss auf eine mögliche Perforation des Magens oder der Speiseröhre untersucht werden. Keine chemischen Gegenmittel verabreichen. Es kann zum Erstickungstod durch ein Kehlkopfödem kommen. Merklicher Abfall des |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

Blutdrucks kann zusammen mit rasselnder Atmung, schäumendem Auswurf und hohem Pulsdruck auftreten. Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Sprühwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Ammoniak. Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Schwefeloxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung** 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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Vorsicht! Ätzendes Material. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**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** Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Methoden für Rückhaltung** Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen.

**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

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

- Hinweise zum sicheren Umgang** Dieses Produkt ist Teil eines Mehrkomponentensystems. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt der anderen Komponente(n). Ausreichende Belüftung sicherstellen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Allgemeine Hygienevorschriften** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen, einschließlich der Innenseite.

## 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. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Empfohlene Lagerungstemperatur** Temperaturen zwischen 5 und 35 °C halten.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmte Verwendungen**  
Chemischer Härter. Klebstoffe.

**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 TRGS                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quarz<br>14808-60-7                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                  |
| Bariumsulfat<br>7727-43-7            | -                          | AGW: 1.25 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2<br>AGW: 10 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2<br>einatembare Fraktion<br>alveolengängige Fraktion |
| Benzylalkohol<br>100-51-6            | -                          | AGW: 5 ppm exposure factor 2<br>AGW: 22 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2<br>H*                                                                |
| Quarz (alveolengängig)<br>14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                  |
| Ethanol<br>64-17-5                   | -                          | AGW: 200 ppm exposure factor 4<br>AGW: 380 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4                                                                   |
| Calciumfluorid<br>7789-75-5          | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> | AGW: 1 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4                                                                                                       |

#### Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

| Chemische Bezeichnung       | Europäische Union | Deutschland TRGS                                    |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Calciumfluorid<br>7789-75-5 | -                 | 4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)**

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Quarz (14808-60-7)

Isophorondiamin (2855-13-2)

# SICHERHEITSDATENBLATT

**BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B**  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

| Typ      | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe<br>ohne Beeinträchtigung<br>(DNEL) | Sicherheitsfaktor |
|----------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Arbeiter | Einatmen       | 0.073 mg/m <sup>3</sup>                                        |                   |

| <b>Benzylalkohol (100-51-6)</b>                                              |                |                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Typ                                                                          | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe<br>ohne Beeinträchtigung<br>(DNEL) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit    | Einatmen       | 22 mg/m <sup>3</sup>                                           |                   |
| Arbeiter<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit | Einatmen       | 110 mg/m <sup>3</sup>                                          |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit    | Dermal         | 8 mg/kg Körpergewicht/Tag                                      |                   |
| Arbeiter<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit | Dermal         | 40 mg/kg Körpergewicht/Tag                                     |                   |

| <b>3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)</b>                                |                |                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Typ                                                                          | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe<br>ohne Beeinträchtigung<br>(DNEL) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit    | Einatmen       | 59 mg/m <sup>3</sup>                                           |                   |
| Arbeiter<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit | Einatmen       | 59 mg/m <sup>3</sup>                                           |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit    | Dermal         | 8.3 mg/kg Körpergewicht/Tag                                    |                   |
| Arbeiter<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit | Dermal         | 8.3 mg/kg Körpergewicht/Tag                                    |                   |

| <b>Kohlenwasserstoffharz, C9 Polymerisat (71302-83-5)</b>                 |                |                                                                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Typ                                                                       | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe<br>ohne Beeinträchtigung<br>(DNEL) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit | Dermal         | 4.7 mg/kg Körpergewicht/Tag                                    |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit | Einatmen       | 3.3 mg/m <sup>3</sup>                                          |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

**BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B**  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)</b>              |                |                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Benzylalkohol (100-51-6)</b>                                              |                |                                                          |                   |
| Typ                                                                          | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Einatmen       | 5.4 mg/m <sup>3</sup>                                    |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 27 mg/m <sup>3</sup>                                     |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Dermal         | 4 mg/kg Körpergewicht/Tag                                |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal         | 20 mg/kg Körpergewicht/Tag                               |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Oral           | 4 mg/kg Körpergewicht/Tag                                |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral           | 20 mg/kg Körpergewicht/Tag                               |                   |

| <b>3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)</b>                                |                |                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Typ                                                                          | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Einatmen       | 17 mg/m <sup>3</sup>                                     |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 17.4 mg/m <sup>3</sup>                                   |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Dermal         | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag                                |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal         | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag                                |                   |

| <b>Quarz (alveolengängig) (14808-60-7)</b>                                |                |                                                          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffharz, C9 Polymerisat (71302-83-5)</b>                 |                |                                                          |                   |
| Typ                                                                       | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral           | 0.33 mg/kg Körpergewicht/Tag                             |                   |
| Verbraucher                                                               | Dermal         | 1.67 mg/kg                                               |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

|                                                                              |          |                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--|
| Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit                |          | Körpergewicht/Tag      |  |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die<br>Gesundheit | Einatmen | 0.58 mg/m <sup>3</sup> |  |

## Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Isophorondiamin (2855-13-2)                    |                                                |
| Umweltkompartiment                             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) |
| Süßwasser                                      | 0.094 mg/l                                     |
| Meerwasser                                     | 0.0094 mg/l                                    |

| Benzylalkohol (100-51-6)      |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Umweltkompartiment            | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) |
| Süßwasser                     | 1 mg/l                                         |
| Meerwasser                    | 0.1 mg/l                                       |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 39 mg/l                                        |
| Süßwassersediment             | 5.27 mg/kg Trockengewicht                      |
| Meerwassersediment            | 0.527 mg/kg Trockengewicht                     |
| Boden                         | 0.456 mg/kg Trockengewicht                     |
| Süßwasser - zeitweise         | 2,3 mg/l                                       |

| 3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2) |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Umweltkompartiment                     | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) |
| Süßwasser                              | 0.33 mg/l                                      |
| Meerwasser                             | 0.033 mg/l                                     |

| Quarz (alveolengängig) (14808-60-7)                |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffharz, C9 Polymerisat (71302-83-5) |                                                |
| Umweltkompartiment                                 | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) |
| Süßwasser                                          | 25.8 µg/l                                      |
| Meerwasser                                         | 2.58 µg/l                                      |
| Süßwasser - zeitweise                              | 0.26 mg/l                                      |
| Süßwassersediment                                  | 1960 mg/kg Trockengewicht                      |
| Meerwassersediment                                 | 196 mg/kg Trockengewicht                       |
| Boden                                              | 391 mg/kg Trockengewicht                       |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Korbbrille. Gesichtsschutzschild. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.

#### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 240 Min. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Ungeeignete Schutzkleidung. Leder. Einmalhandschuhe.

#### Empfehlungen

#### Haut- und Körperschutz Atemschutz

Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen

Geeignete Schutzkleidung.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen.

#### Empfohlener Filtertyp:

Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/P2 oder besser tragen. Filter für

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

organische Gase und Dämpfe nach EN 14387.

Begrenzung und Überwachung der Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
Umweltexposition

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                               |                                              |                                       |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Physikalischer Zustand                        | Flüssigkeit                                  |                                       |
| Aussehen                                      | Viskos                                       |                                       |
| Farbe                                         | Beige Weiß                                   |                                       |
| Geruch                                        | Amin.                                        |                                       |
| <b>Eigenschaft</b>                            | <b>Werte</b>                                 | <b>Bemerkungen • Methode</b>          |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Siedebeginn und Siedebereich                  | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Entzündlichkeit                               | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |                                              | Keine bekannt                         |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Flammpunkt                                    | > 100 °C                                     | CC (closed cup, geschlossener Tiegel) |
| Selbstentzündungstemperatur                   | Keine Daten verfügbar                        | Nicht zutreffend                      |
| Zersetzungstemperatur                         |                                              | Keine bekannt                         |
| pH-Wert                                       | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| pH (als wässrige Lösung)                      | 10 - 12                                      | Lösung (50 %)                         |
| Viskosität, kinematisch                       | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Dynamische Viskosität                         | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Wasserlöslichkeit                             | Nicht mischbar in Wasser. Teilweise mischbar |                                       |
| Löslichkeit(en)                               | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Verteilungskoeffizient                        | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Dampfdruck                                    | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Relative Dichte                               | 1.6                                          |                                       |
| Schüttdichte                                  | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Flüssigkeitsdichte                            | 1.5 - 1.7 g/cm <sup>3</sup>                  |                                       |
| Relative Dampfdichte                          | Keine Daten verfügbar                        |                                       |
| Partikeleigenschaften                         |                                              |                                       |
| Partikelgröße                                 | Es liegen keine Informationen vor            |                                       |
| Partikelgrößenverteilung                      | Es liegen keine Informationen vor            |                                       |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                                              |                                   |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Festkörpergehalt (%)                         | Es liegen keine Informationen vor |                                                                                         |
| Gehalt der flüchtigen organischen Verbindung | 84 g/L                            | Richtlinie 2004/42/EG zur Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen |

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

## 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** Langandauernder Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

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

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Ammoniak. Amine.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### **Produktinformationen**

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Augenkontakt</b> | Verursacht schwere Augenschäden.                                            |
| <b>Hautkontakt</b>  | Verursacht Verätzungen.                                                     |
| <b>Verschlucken</b> | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

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

**Symptome** Rötung. Verbrennung. Kann zu Erblinden führen. Husten und/oder Keuchen. Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag.

#### Akute Toxizität

##### **Toxizitätskennzahl**

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

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| ATEmix (oral)                     | 5,499.00 mg/kg   |
| ATEmix (dermal)                   | 125,000.00 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Gas)         | >20000 ppm       |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 93.30 mg/l       |
| ATEmix (Einatmen von Dämpfen)     | >20 mg/l         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

## Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                                               | LD50 oral                                                                                                | LD50 dermal                                                               | LC50 Einatmen                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Quarz                                                                               | >2000 mg/kg (Rattus)                                                                                     | -                                                                         | -                                                       |
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin | -                                                                                                        | > 2000 mg/kg ( Rat )                                                      | -                                                       |
| Isophorondiamin                                                                     | =1040 mg/kg (Rattus)                                                                                     | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402                                       | > 5.01 mg/L ( Rat ) 4 h<br>1.07 - 5.01 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Benzylalkohol                                                                       | LD50 = 1620 mg/kg (Rattus)                                                                               | > 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus)                                          | >4.17 mg/L (Rattus) 4 h                                 |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan                                                         | LD50 = 1490 mg/kg (Rattus, female) EPA OTS 798.1175<br>LD50 = 2690 mg/kg (Rattus, male) EPA OTS 798.1175 | LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100                | LC50 >144 mg/L (6h) Rattus (Vapour)                     |
| Quarz (alveolengängig)                                                              | >2000 mg/kg (Rattus)                                                                                     | -                                                                         | -                                                       |
| Kohlenwasserstoffharz, C9 Polymerisat                                               | LD50 >2000 mg/kg Rat (OECD 423)                                                                          | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402                                       | LC0 (4h) > 5.14 mg/L (Rattus) OECD 403                  |
| N,N-Dimethylbenzylamin                                                              | =579 mg/kg (Rattus)                                                                                      | = 1.66 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) = 1660 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4h) =2.052 mg/L (Rattus)                          |
| Calciumfluorid                                                                      | =4250 mg/kg (Rattus)                                                                                     | -                                                                         | > 5070 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h                    |

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>               | Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                                                                                      |
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>        | Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Verätzungen.                                                                                                                                               |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b> | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Karzinogenität</b>                              | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>STOT - einmaliger Exposition</b>                | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>STOT - wiederholter Exposition</b>              | Dieses Produkt enthält Substanzen, die im ursprünglichen Zustand pulverförmig sind, jedoch liegen sie in diesem Produkt in nicht-lungengängiger Form vor. Daher ist ein Einatmen von Pulver- / Staubpartikeln bei der Exposition gegenüber diesem Produkt unwahrscheinlich. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

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

**Hinweis:** Dieses Produkt ist Teil eines Mehrkomponentensystems Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt der anderen Komponente(n) PC-ADH-8 Mehrkomponenten-Kleb- und Dichtstoffe

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Chemische Bezeichnung                                                                          | Algen/Wasserpflanzen                                                      | Fische                                                 | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                                                                  | Krebstiere                                                                    | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallölfettsäure und Triethylentetramin 68082-29-1 | -                                                                         | LC50: =7.07mg/L (96h, Danio rerio)                     | -                                                                                                    | -                                                                             |          |                        |
| Isophorondiamin 2855-13-2                                                                      | EC50: =37mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)                              | LC50: =110mg/L (96h, Leuciscus idus)                   | -                                                                                                    | EC50: =42mg/L (24h, Daphnia magna) EC50: 14.6 - 21.5mg/L (48h, Daphnia magna) |          |                        |
| Benzylalkohol 100-51-6                                                                         | EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201          | LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static)      | EC50 = 50 mg/L 5 min<br>EC50 = 63.7 mg/L 15 min<br>EC50 = 63.7 mg/L 5 min<br>EC50 = 71.4 mg/L 30 min | EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna)                                          |          |                        |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2                                                           | EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201) | LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203) | -                                                                                                    | EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)                              |          |                        |
| Kohlenwasserstoffharz, C9 Polymerisat 71302-83-5                                               | EL50 (72h) >100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201                   | LL50 (96h) = 25.8 mg/L (Danio rerio) OECD 203          | -                                                                                                    | EL50 (48h) =54 mg/L (Daphnia magna) OECD 202                                  |          |                        |
| N,N-Dimethylbenzylamin                                                                         | -                                                                         | LC50: 35.8 - 39.9mg/L (96h,                            | -                                                                                                    | -                                                                             |          |                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

|          |  |                         |  |  |  |  |
|----------|--|-------------------------|--|--|--|--|
| 103-83-3 |  | Pimephales<br>promelas) |  |  |  |  |
|----------|--|-------------------------|--|--|--|--|

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation** Es liegen keine Informationen vor.

## Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                 | Verteilungskoeffizient |
|---------------------------------------|------------------------|
| Isophorondiamin                       | 0.99                   |
| Benzylalkohol                         | 1.05                   |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan           | 1.7                    |
| Kohlenwasserstoffharz, C9 Polymerisat | 6.3                    |
| N,N-Dimethylbenzylamin                | 1.98                   |

## 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** UN.

| Chemische Bezeichnung                                                              | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Dimerfettsäure C18, ungesättigt, Polymer mit Tallöfettsäure und Triethylentetramin | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Isophorondiamin                                                                    | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Benzylalkohol                                                                      | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan                                                        | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| N,N-Dimethylbenzylamin                                                             | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Calciumfluorid                                                                     | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7. 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> | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.                |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                           | Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.                                             |
| <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. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

|                                                     |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | UN2735                                                                                             |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. (Isophorondiamin, 3-Aminopropyltriethoxysilan)                      |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | 8                                                                                                  |
| Kennzeichnungen                                     | 8                                                                                                  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | III                                                                                                |
| Beschreibung                                        | UN2735, Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. (Isophorondiamin, 3-Aminopropyltriethoxysilan), 8, III, (E) |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nein                                                                                               |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                                                                                                    |
| Sondervorschriften                                  | 274                                                                                                |
| Klassifizierungscode                                | C7                                                                                                 |
| Tunnelbeschränkungscode                             | (E)                                                                                                |
| Begrenzte Menge (LQ)                                | 5 L                                                                                                |
| ADR-Gefahrnummer (Kemmler-Nummer)                   | 80                                                                                                 |

### IMDG

|                                                                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                                     | UN2735                                                                                        |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                         | Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. (Isophorondiamin, 3-Aminopropyltriethoxysilan)                 |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                                     | 8                                                                                             |
| 14.4 Verpackungsgruppe                                                            | III                                                                                           |
| Beschreibung                                                                      | UN2735, Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. (Isophorondiamin, 3-Aminopropyltriethoxysilan), 8, III |
| 14.5 Meeresschadstoff                                                             | NP                                                                                            |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                               |                                                                                               |
| Sondervorschriften                                                                | 223, 274                                                                                      |
| Begrenzte Menge (LQ)                                                              | 5 L                                                                                           |
| EmS-Nr.                                                                           | F-A, S-B                                                                                      |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten                   |                                                                                               |
| 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                       | UN2735                                                                                        |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. (Isophorondiamin, 3-Aminopropyltriethoxysilan)                 |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | 8                                                                                             |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | III                                                                                           |
| Beschreibung                                        | UN2735, Amine, flüssig, ätzend, n.a.g. (Isophorondiamin, 3-Aminopropyltriethoxysilan), 8, III |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nein                                                                                          |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                                                                                               |
| Sondervorschriften                                  | A3, A803                                                                                      |
| Begrenzte Menge (LQ)                                | 1 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten

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

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

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste 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 einer Beschränkung 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)

### **Voraussetzungen für die Erteilung von Ausfuhrgenehmigungen**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Ausfuhr und Einfuhr gefährlicher Chemikalien über der Schwelle liegen, das eine Kennzeichnungspflicht gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 auslöst. Daher unterliegt dieses Produkt nicht der Pflicht zur vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung.

### **Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

### **VERORDNUNG (EU) 2019/1148 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe**

Nicht zutreffend

## **Nationale Vorschriften**

### **Deutschland**

#### **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)**

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)

**Lagerklasse nach TRGS 510** Lagerklasse 8A : Brennbare ätzende Gefahrstoffe

**TA Luft (deutsche Vorschrift zur Luftreinhaltung)**

| Chemische Bezeichnung | Ziffer    | Klasse |
|-----------------------|-----------|--------|
| Quarz                 | 5.2.7.1.1 | -      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

| Chemische Bezeichnung  | Ziffer    | Klasse    |
|------------------------|-----------|-----------|
| Quarz (alveolengängig) | 5.2.7.1.1 | -         |
| Calciumfluorid         | 5.2.4     | Klasse II |

Swiss VOC (%) 4.5

## 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

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
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  
H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe

vPvB: Sehr Persistente und sehr bioakumulative (vPvB) Stoffe

STOT RE: Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

STOT SE: Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

EWC: Europäischer Abfallkatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Seeschifftransport (IMDG)

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

|           |                                       |      |                                                                |
|-----------|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeiteexposition) |
| AGW       | Arbeitsplatzgrenzwert                 | BGW  | Biologischer Grenzwert                                         |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | Sk*  | Hautbestimmung                                                 |

| Einstufungsverfahren                                 |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode   |
| Akute orale Toxizität                                | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität                              | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                     | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                  | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel             | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege                        | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut                            | Berechnungsverfahren |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK ARDAFLEX XTREM TEIL B  
Ersetzt version vom: 28-Aug-2023

Überarbeitet am 07-Jun-2024  
Revisionsnummer 3

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Mutagenität                     | Berechnungsverfahren    |
| Karzinogenität                  | Berechnungsverfahren    |
| Reproduktionstoxizität          | Berechnungsverfahren    |
| STOT - einmaliger Exposition    | Berechnungsverfahren    |
| STOT - wiederholter Exposition  | Auf Basis von Prüfdaten |
| Akute aquatische Toxizität      | Berechnungsverfahren    |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren    |
| Aspirationsgefahr               | Berechnungsverfahren    |
| Ozon                            | Berechnungsverfahren    |

## **Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten**

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)  
Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
Umweltschutzbehörde  
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))  
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)  
Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

|                                  |                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hergestellt durch</b>         | Produktsicherheit                                                                                       |
| <b>Überarbeitet am</b>           | 07-Jun-2024                                                                                             |
| <b>Hinweis zur Überarbeitung</b> | SDB-Abschnitte aktualisiert: 2 3 9                                                                      |
| <b>Schulungshinweise</b>         | Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen ist eine regelmäßige Schulung der Mitarbeiter gesetzlich vorgeschrieben |
| <b>Weitere Angaben</b>           | Es liegen keine Informationen vor                                                                       |

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 geänderten Fassung

## **Haftungsschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten 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**