

**BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU**  
Ersetzt Version Vom: 24-Jul-2018

Überarbeitet am 23-Okt-2018  
Revisionsnummer 2

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU  
**Reiner Stoff/reines Gemisch** Gemisch

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

**Empfohlene Verwendung** Dichtstoffe.  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine bekannt.

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

#### **Firmenbezeichnung**

Bostik GmbH  
An der Bundesstrasse 16  
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

**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

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008

Nicht eingestuft

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Nicht eingestuft

#### **Signalwort**

Keine

#### **Gefahrenhinweise**

Nicht eingestuft

#### **EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren**

EUH208 - Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan & N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin & Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethyldiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

### 2.3. Sonstige Gefahren

Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

# Sicherheitsdatenblatt

BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU  
Ersetzt Version Vom: 24-Jul-2018

Überarbeitet am 23-Okt-2018  
Revisionsnummer 2

## Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung  | EG-Nr:    | CAS-Nr.     | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                    | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | REACH-Registrierungsnummer |
|--|-----------|-------------|-----------|---|---|----------------------------|
| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin | 309-629-8 | 100545-48-0 | 1 - <2.5  | Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                         | Skin Sens. 1 :: C>=25%                      | 01-2119979085-27-XXXX      |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat                      | 258-207-9 | 52829-07-9  | 0.1 - <1  | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |   | 01-2119537297-32-XXXX      |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan                                      | 213-048-4 | 919-30-2    | 0.1 - <1  | Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H302)      |   | 01-2119480479-24-XXXX      |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin                       | 217-164-6 | 1760-24-3   | 0.1 - <1  | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)                                |   | 01-2119970215-39-XXXX      |

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 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 >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Empfehlung

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

#### Einatmen

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

#### Augenkontakt

Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen.

# Sicherheitsdatenblatt

BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU  
Ersetzt Version Vom: 24-Jul-2018

Überarbeitet am 23-Okt-2018  
Revisionsnummer 2

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Hautkontakt</b>  | Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.  |
| <b>Verschlucken</b> | Sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Durch Hydrolyse werden geringe Mengen an giftigem Methanol freigesetzt. |

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

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt** Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. 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 toxische und ätzende Gase/Dämpfe freisetzen.

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

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der 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** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Sonstige Angaben** Bereich lüften. Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

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

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

# Sicherheitsdatenblatt

BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU  
Ersetzt Version Vom: 24-Jul-2018

Überarbeitet am 23-Okt-2018  
Revisionsnummer 2

**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** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

**Lagerbedingungen** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor Feuchtigkeit schützen. Temperaturen zwischen 5 und 35 °C halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmte Verwendungen**  
Dichtstoffe.

**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** Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union                               | Deutschland  |
|-----------------------|---|--|
| Methanol<br>67-56-1   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | AGW: 200 ppm exposure factor 4<br>AGW: 270 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 4<br>H* |

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

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

#### 3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

Typ Worker Langfristig Systemic health effects  
Expositionsweg Einatmen  
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) 59 mg/m<sup>3</sup>

Typ Worker Kurz anhaltend Systemic health effects  
Expositionsweg Einatmen  
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) 59 mg/m<sup>3</sup>

# Sicherheitsdatenblatt

BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU  
Ersetzt Version Vom: 24-Jul-2018

Überarbeitet am 23-Okt-2018  
Revisionsnummer 2

Typ Worker Langfristig Systemic health effects  
Expositionsweg Dermal  
Abgeleitete Expositionshöhe ohne 8.3 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Typ Worker Kurz anhaltend Systemic health effects  
Expositionsweg Dermal  
Abgeleitete Expositionshöhe ohne 8.3 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

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

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

### **Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen- und Gesichtsschutz** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen

**Handschutz** Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen. Empfohlene Verwendung: Neopren™. Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Polyvinylchlorid (PVC). Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Handschuhe sind bei starker Verschmutzung oder Beschädigung umgehend, bei Spritzern nach Ablauf der angegebenen maximalen Tragedauer, spätestens aber bei Schichtende zu entsorgen.

**Haut- und Körperschutz** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/p2 oder besser tragen.

**Empfohlener Filtertyp:** Braun. Weiß.

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

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Physikalischer Zustand** Flüssigkeit  
**Aussehen** Paste  
**Farbe** Grau  
**Geruch** Charakteristisch.  
**Geruchsschwelle** Es liegen keine Informationen vor

| <u>Eigenschaft</u>                                  | <u>Werte</u>          | <u>Bemerkungen • Methode</u>          |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>pH-Wert</b>                                      | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend                      |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                  | Keine Daten verfügbar |                                       |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                    | Keine Daten verfügbar |                                       |
| <b>Flammpunkt</b>                                   | > 61 °C               | CC (closed cup, geschlossener Tiegel) |
| <b>Verdampfungsrate</b>                             | Keine Daten verfügbar |                                       |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>             | Keine Daten verfügbar |                                       |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>        |                       |                                       |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar |                                       |

# Sicherheitsdatenblatt

BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU  
Ersetzt Version Vom: 24-Jul-2018

Überarbeitet am 23-Okt-2018  
Revisionsnummer 2

|  |                       |                           |
|--|-----------------------|---------------------------|
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar |                           |
| <b>Dampfdruck</b>                                    | < 1100                | hPa @ 50 °C               |
| <b>Dampfdichte</b>                                   | Keine Daten verfügbar |                           |
| <b>Relative Dichte</b>                               | 1.5                   |                           |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             | Reagiert mit Wasser   |                           |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               | Keine Daten verfügbar |                           |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                        | Keine Daten verfügbar |                           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   | Keine Daten verfügbar |                           |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                         | Keine Daten verfügbar |                           |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                       | Keine Daten verfügbar |                           |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                         | ca. 7000 - 13000 Pa.s | Spindle 4 @ 1 rpm @ 23 °C |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       | Keine Daten verfügbar |                           |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                  | Keine Daten verfügbar |                           |

## 9.2. Sonstige Angaben

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Festkörpergehalt (%)</b>   | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Erweichungspunkt</b>   | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Molekulargewicht</b>   | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>VOC (volatile organic compound, flüchtige organische Verbindung)</b> | - g/L / 3 %                       |
| <b>Dichte</b>   | 1.4 - 1.6 g/cm <sup>3</sup>       |
| <b>Schüttdichte</b>   | Es liegen keine Informationen vor |

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Produkt härtet mit Feuchtigkeit.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

### **Explosionsdaten**

|  |        |
|--|--------|
| <b>Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung</b> | Keine. |
| <b>Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung</b>    | Keine. |

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen** Feuchtigkeit.

### 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.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

# Sicherheitsdatenblatt

BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU  
Ersetzt Version Vom: 24-Jul-2018

Überarbeitet am 23-Okt-2018  
Revisionsnummer 2

## Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

### Produktinformationen

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. |
| <b>Augenkontakt</b> | Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. |
| <b>Verschlucken</b> | Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. |

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

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

## Toxizitätskennzahl

### Akute Toxizität

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

|  |                |
|--|----------------|
| <b>ATEmix (dermal)</b>                   | 4,097.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b> | 278.92 mg/l    |

## Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung   | LD50 oral  | LD50 dermal                                   | LC50 Einatmen                       |
|---|--|---|-------------------------------------|
| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin<br>100545-48-0 | LD50 >2000 mg/kg (Rat)                           |   | LC50 =5.05 mg/kg (Rat)              |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9                       | LD50 (rat)> 2000 mg/kg<br>OECD 423               | LD50 (rat) > 3 170 mg/kg<br>OECD 402          | = 500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan<br>919-30-2   | LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175 | LD50 = 4075 mg/kg (Rabbit) EPA OTS 798.1100   | LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)    |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3                         | LD50 = 2295 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1100       | LD50 > 2000 mg/kg (rabbit) EPA OPPTS 870.1200 |                                     |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>               | Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. |
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>        | Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b> | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                        | Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. |
| <b>Karzinogenität</b>                              | Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                      | Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. |
| <b>STOT - einmaliger Exposition</b>                | Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. |

# Sicherheitsdatenblatt

BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU  
Ersetzt Version Vom: 24-Jul-2018

Überarbeitet am 23-Okt-2018  
Revisionsnummer 2

**STOT - wiederholter Exposition** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität

| Chemische Bezeichnung  | Algen/Wasserpflanzen  | Fische  | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere                                       | M-Faktor |
|--|---|---|-------------------------------------|--|----------|
| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin 100545-48-0 | EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)              | LL50 (96h) >10mg/L Fish (Onchrohynchus mykiss)              | -                                   | EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)       | -        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9                       | EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)                    | LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)                    | -                                   | LC50 48Hr 8.58 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 Fish (Brachydanio rerio) (OECD TG 203) | -                                   | EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202) | -        |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3                         | -   | LC50 (96H) =597 mg/L Fish (Danio rerio)Semi-static          | -                                   | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static          | -        |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                  | Verteilungskoeffizient |
|--|------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | 0.35                   |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2                   | 1.7                    |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3   | -0.3                   |

### 12.4. Mobilität im Boden

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

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** . Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff.

| Chemische Bezeichnung  | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|--|--|
| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

# Sicherheitsdatenblatt

BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU  
Ersetzt Version Vom: 24-Jul-2018

Überarbeitet am 23-Okt-2018  
Revisionsnummer 2

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 100545-48-0   |                                |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan<br>919-30-2                   | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin<br>1760-24-3     | 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 der Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Nicht ausgehärtetes Produkt muß als Sondermüll entsorgt werden. Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.

**Kontaminierte Verpackung** Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.

**Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV** Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

**Europäischer Abfallkatalog** 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

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

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-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 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 73/78 und gemäß IBC-Code Es liegen keine Informationen vor

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

14.1 UN-Nummer Nicht reguliert  
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Nicht reguliert  
14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

# Sicherheitsdatenblatt

BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU  
Ersetzt Version Vom: 24-Jul-2018

Überarbeitet am 23-Okt-2018  
Revisionsnummer 2

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| 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

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)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für die Zulassung nach Artikel 59**

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 eine oder mehrere Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) ( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.  | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII |
|-----------------------|----------|---|
| Diocetylzinnoxid      | 870-08-6 |   |

##### **EU-REACH (1907/2006) - Anhang XIV - "Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe"**

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

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

Nicht zutreffend

#### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

#### Nationale Vorschriften

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

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** WGK 1

**Lagerklasse nach TRGS 510** Lagerklasse 10 : Brennbare Flüssigkeiten

### 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

# Sicherheitsdatenblatt

BOSTIK 2720 MS MITTELGRAU  
Ersetzt Version Vom: 24-Jul-2018

Überarbeitet am 23-Okt-2018  
Revisionsnummer 2

## 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

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H412- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

#### **Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

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

|           |   |      |   |
|-----------|---|------|---|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)                         | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert   | *    | Hautbestimmung  |
| PBT       | Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien |      |   |
| STOT RE   | Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition       |      |   |
| STOT SE   | Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition         |      |   |
| EWC:      | Europäischer Abfallkatalog                                    |      |   |

#### **Fachliteratur und Datenquellen**

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

**Hergestellt durch** Produktsicherheit

**Überarbeitet am** 23-Okt-2018

#### Angabe von Änderungen

**Hinweis zur Überarbeitung** SDB-Abschnitte aktualisiert, 2, 3, 11, 16.

**Schulungshinweise** Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen ist eine regelmäßige Schulung der Mitarbeiter gesetzlich vorgeschrieben

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor

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

#### **Haftungsausschluss**

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

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**