



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**BOSTIK 3071 LM-FREI**  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung BOSTIK 3071 LM-FREI

### Andere Bezeichnungen

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Sensibilisierung der Haut       | Kategorie 1A - (H317) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3 - (H412)  |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]; 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]; Reaktionsgemisch aus:  
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT]



# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

**Signalwort**  
Achtung

**Gefahrenhinweise**  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

## 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  
P261 - Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden  
P280 - Schutzhandschuhe tragen  
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

## 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## PBT & vPvB

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung                                | EC Nr (EU Index Nr.)        | CAS-Nr.    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                              | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):   | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|
| Methanol<br>0.1 - <0.3 %                             | (603-001-00-X)<br>200-659-6 | 67-56-1    | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)<br>Flam. Liq. 2 (H225)                                                      | STOT SE 1 :: C>=10%<br>STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | -        | -                      | 01-2119433307-44-XXXX      |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]<br>0.01 - <0.1 %   | (613-088-00-6)<br>220-120-9 | 2634-33-5  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                     | Skin Sens. 1 :: C>=0.05%                      | 1        | -                      | 01-2120761540-60-XXXX      |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>0.01 - <0.05 %      | (603-085-00-8)<br>200-143-0 | 52-51-7    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | -                                             | 10       | 1                      | 01-2119980938-15-XXXX      |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]<br>0.0025 - <0.01 % | (613-112-00-5)<br>247-761-7 | 26530-20-1 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam 1 (H318)                                                     | Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%                   | 100      | 100                    | -                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

|                                                                                                                                 |                             |            |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |     |     |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------|
|                                                                                                                                 |                             |            | Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |     |     |                       |
| Reaktionsgemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]<br><0.0015 % | 611-341-5                   | 55965-84-9 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Dam. 1 ::<br>C>=0.6% Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Corr. 1C ::<br>C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.0015% | 100 | 100 | 01-2120764691-48-XXXX |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT]<br><0.0015 %                                                                                  | (613-326-00-9)<br>220-239-6 | 2682-20-4  | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.0015%                                                                                                                                  | 10  | 1   | 01-2120764690-50-xxxx |

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

## 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

| 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Methanol                                                                                                           | (603-001-00-X)<br>200-659-6 | 67-56-1    | 100              | 300               | -                                        | 3                                  | -                               |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]                                                                                  | (613-088-00-6)<br>220-120-9 | 2634-33-5  | 670              | -                 | -                                        | -                                  | -                               |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol                                                                                      | (603-085-00-8)<br>200-143-0 | 52-51-7    | 300              | 1100              | -                                        | -                                  | -                               |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]                                                                                   | (613-112-00-5)<br>247-761-7 | 26530-20-1 | 125 <sup>+</sup> | 311 <sup>+</sup>  | 0.27 <sup>+</sup>                        | 0.27 <sup>+</sup>                  | 0.27 <sup>+</sup>               |
| Reaktionsgemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] | 611-341-5                   | 55965-84-9 | 100              | 87.12             | 0.33                                     | -                                  | -                               |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT]                                                                                  | (613-326-00-9)<br>220-239-6 | 2682-20-4  | 285              | 243               | 0.11                                     | -                                  | -                               |

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)

| Chemische Bezeichnung                                                                                                        | Hinweise |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] - 55965-84-9 | B        |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                              |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b> | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                                                                      |
| <b>Einatmen</b>              | An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.                                                                                                                             |
| <b>Augenkontakt</b>          | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. |
| <b>Hautkontakt</b>           | Mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.                                                                                                      |
| <b>Verschlucken</b>          | KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.                            |

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

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. |
|-----------------|--------------------------------------------|

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 5.1. Löschmittel

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

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Wasservollstrahl. |
|--------------------------------|-------------------|

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

|                                                       |                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b> | Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b> | Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                                                  |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung</b> | Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. |
| <b>Einsatzkräfte</b>                       | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                                                                                                                                |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Umweltschutzmaßnahmen</b> | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

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.

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

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

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

**Lagerbedingungen** Vor Frost schützen. 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**  
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

| Chemische Bezeichnung   | Europäische Union                               | Germany TRGS                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Methanol<br>67-56-1     | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | AGW: 100 ppm exposure factor 2<br>AGW: 130 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2<br>H* |
| Methylacetat<br>79-20-9 | -                                               | AGW: 200 ppm exposure factor 2<br>AGW: 620 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2       |

#### Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Germany TRGS |
|-----------------------|-------------------|--------------|
|-----------------------|-------------------|--------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI

Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022

Revisionsnummer 3.01

|                     |   |                                                                                                                                             |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methanol<br>67-56-1 | - | 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)<br>15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)</b> |                |                                                                             |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Methanol (67-56-1)</b>                                                          |                |                                                                             |                   |
| Typ                                                                                | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit<br>Arbeiter          | Dermal         | 40 mg/kg Körpergewicht/Tag                                                  |                   |
| Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit<br>Arbeiter          | Einatmen       | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                       |                   |
| Kurz anhaltend<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit<br>Arbeiter               | Einatmen       | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                       |                   |
| Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit<br>Arbeiter             | Dermal         | 40 mg/kg Körpergewicht/Tag                                                  |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit             | Einatmen       | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                       |                   |
| Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit<br>Arbeiter                  | Einatmen       | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                       |                   |

| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)</b>                   |                |                                                                             |                   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Typ                                                                    | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 6.81 mg/m <sup>3</sup>                                                      |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal         | 0.966 mg/kg Körpergewicht/Tag                                               |                   |

| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)</b> |                |                                                                             |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Methanol (67-56-1)</b>                                                          |                |                                                                             |                   |
| Typ                                                                                | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die                  | Dermal         | 8 mg/kg Körpergewicht/Tag                                                   |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

|                                                                              |          |                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|--|
| Gesundheit                                                                   |          |                            |  |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral     | 8 mg/kg Körpergewicht/Tag  |  |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit         | Einatmen | 50 mg/m <sup>3</sup>       |  |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Oral     | 8 mg/kg Körpergewicht/Tag  |  |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Einatmen | 50 mg/m <sup>3</sup>       |  |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Dermal   | 50 mg/kg Körpergewicht/Tag |  |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)                             |                |                                                                             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Typ                                                                       | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 1.2 mg/m <sup>3</sup>                                                       |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal         | 0.345 mg/kg Körpergewicht/Tag                                               |                   |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Es liegen keine Informationen vor.

| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)                                     |                                                                                   |
| Umweltkompartiment                                                                | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser                                                                         | 4.03 µg/l                                                                         |
| Meerwasser                                                                        | 0.403 µg/l                                                                        |
| Kläranlage                                                                        | 1.03 mg/l                                                                         |
| Süßwassersediment                                                                 | 49.9 µg/l                                                                         |
| Meerwassersediment                                                                | 4.99 µg/l                                                                         |
| Boden                                                                             | 3 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

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.

#### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Neopren™. Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfehlungen           | Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min.                                                                         |
| Haut- und Körperschutz | Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen                                                                                                                                                                                                     |
| Atemschutz             | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.<br>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: | Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387. weiß. braun.                                                                                                                                                                                 |

**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

| Eigenschaft                                   | Werte                             | Bemerkungen • Methode |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Physikalischer Zustand                        | Flüssigkeit                       |                       |
| Aussehen                                      | Paste                             |                       |
| Farbe                                         | hellbraun                         |                       |
| Geruch                                        | Charakteristisch.                 |                       |
| Geruchsschwelle                               | Es liegen keine Informationen vor |                       |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt         |
| Siedebeginn und Siedebereich                  | 100 °C                            |                       |
| Entzündlichkeit                               | Nicht anwendbar für Flüssigkeiten |                       |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |                                   | Keine bekannt         |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar             |                       |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar             |                       |
| Flammpunkt                                    | Nicht zutreffend . °C             |                       |
| Selbstentzündungstemperatur                   | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt         |
| Zersetzungstemperatur                         |                                   | Keine bekannt         |
| pH-Wert                                       | 5 - 8                             | Keine bekannt.        |
| pH (als wässrige Lösung)                      | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt         |
| Viskosität, kinematisch                       | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt         |
| Dynamische Viskosität                         | Keine Daten verfügbar             |                       |
| Wasserlöslichkeit                             | Teilweise löslich.                |                       |
| Löslichkeit(en)                               | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt         |
| Verteilungskoeffizient                        | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt         |
| Dampfdruck                                    | 120                               | hPa @ 50 °C           |
| Relative Dichte                               | 0.7                               |                       |
| Schüttdichte                                  | Keine Daten verfügbar             |                       |
| Dichte                                        | ca. 0.7 g/cm³                     |                       |
| Relative Dampfdichte                          | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt         |
| Partikeleigenschaften                         |                                   |                       |
| Partikelgröße                                 | Es liegen keine Informationen vor |                       |
| Partikelgrößenverteilung                      | Es liegen keine Informationen vor |                       |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                      |         |                       |
|----------------------|---------|-----------------------|
| Festkörpergehalt (%) | 47 - 52 |                       |
| VOC content          |         | Keine Daten verfügbar |

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Nicht zutreffend.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber Keine.

mechanischer Einwirkung  
Empfindlichkeit gegenüber Keine.  
statischer Entladung

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Vor Frost schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

#### Produktinformationen

Einatmen Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Augenkontakt Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautkontakt Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Verschlucken Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Symptome Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag.

### Akute Toxizität

#### Toxizitätskennzahl

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

ATEmix (oral) 78,833.60 mg/kg

ATEmix (Einatmen von) 394.96 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

**Staub/Nebel)**  
**ATEmix (Einatmen von Dämpfen)** 2,365.00 mg/l

## Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                                                                              | LD50 oral                | LD50 dermal                                | LC50 Einatmen                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Methanol                                                                                                           | =2500 mg/kg (Rattus)     | 200-1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)     | =22500 ppm (Rattus) 8 h = 64000 ppm (Rattus) 4 h                      |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]                                                                                  | =670 mg/kg (Rattus)      | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)                 | -                                                                     |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol                                                                                      | 300 - 400 mg/Kg (Rattus) | = 1600 mg/kg (Rattus)                      | =800 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h > 5 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 6 h |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]                                                                                   | =125 mg/kg (Rattus)      | = 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)        | -                                                                     |
| Reaktionsgemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] | = 53 mg/kg ( Rat )       | LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 0.33 mg/L (Rat) 4h                                                  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT]                                                                                  | LD50 =285 mg/Kg (Rattus) | LD50 >242 mg/Kg (Rattus)                   | =0.11 mg/L (Rattus) 4 h                                               |

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] (26530-20-1)

| Methode                                         | Spezies   | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
|-------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| OECD-Test-Nr. 404: Akute dermale Reizung/Ätzung | Kaninchen | Dermal         |                 |                 | Ätzend     |

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] (26530-20-1)

| Methode                                                       | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse       |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------|------------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Maus    |                | sensibilisierend |

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] (2682-20-4)

| Methode                                      | Spezies         | Expositionsweg | Ergebnisse       |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut | Meerschweinchen | Dermal         | sensibilisierend |

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

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

**STOT - einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT - wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung                                                                                        | Algen/Wasserpflanzen                                                 | Fische                                                       | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                                             | Krebstiere                                               | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| Methanol<br>67-56-1                                                                                          | -                                                                    | LC50 96 h > 100 mg/L<br>(Pimephales promelas static)         | EC50 = 39000 mg/L 25 min<br>EC50 = 40000 mg/L 15 min<br>EC50 = 43000 mg/L 5 min | -                                                        |          |                        |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]<br>2634-33-5                                                               | EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)                        | LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006 | -                                                                               | EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202            | 1        |                        |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7                                                                     | EC50 (72h) = 0,068 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201)              | LC50 (96h) = 3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)         | EC50 = 0.41 mg/L 30 min<br>EC50 = 0.50 mg/L 15 min<br>EC50 = 0.91 mg/L 5 min    | EC50 (48h) = 1.4 mg/L (Daphnia magna, static) (OECD 202) | 10       | 1                      |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]<br>26530-20-1                                                               | EC50(72h) = 0.084 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)          | LC50 (96h) = 0.036 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)     | -                                                                               | EC50 (48h) = 0.42 mg/L (OECD 202)                        | 100      | 100                    |
| Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] | EC50 (72h) = 0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)      | -                                                                               | EC50 (48h) = 0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)         | 100      | 100                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

|                                                |                                                                              |                                                               |   |                                                     |    |   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|----|---|
| 55965-84-9                                     |                                                                              |                                                               |   |                                                     |    |   |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT]<br>2682-20-4 | EC50 (72hr)<br>0.157 mg/l<br>(Pseudokirchneriella subcapitata)<br>(OECD 201) | EC50 (96hr)<br>5.71 mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss) OECD<br>203 | - | EC50 (48hr)<br>1.68 mg/l<br>(Daphnia)<br>(OECD 202) | 10 | 1 |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] (26530-20-1)

| Methode                                                                                                        | Expositionszeit | Wert                | Ergebnisse                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| OECD-Test-Nr. 309: Aerobe Mineralisierung in Oberflächenwasser - Simulationstest zur biologischen Abbaubarkeit |                 | Half-life 0.6-1.4 d | Leicht biologisch abbaubar |

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

| Methode                                                                               | Expositionszeit | Wert            | Ergebnisse                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| OECD-Test-Nr. 301B: Leichte biologische Abbaubarkeit: CO2-Entwicklungstest (TG 301 B) | 28 Tage         | Bioabbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar |

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] (2682-20-4)

| Methode                                                                                                        | Expositionszeit | Wert                      | Ergebnisse                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------|
| OECD-Test-Nr. 308: Aerobe und anaerobe Umwandlung in Wasser/Sediment-Systemen                                  |                 | Half-life                 | 1.28-2.1 Tage                          |
| OECD-Test-Nr. 309: Aerobe Mineralisierung in Oberflächenwasser - Simulationstest zur biologischen Abbaubarkeit |                 | Bioabbaubarkeit Half-life | Leicht biologisch abbaubar<br>4.1 Tage |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation**

### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                                                                        | Verteilungskoeffizient |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Methanol                                                                                                     | -0.77                  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]                                                                            | 0.7                    |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol                                                                                | 0.22                   |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]                                                                             | 2.92                   |
| Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] | 0.7                    |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT]                                                                            | -0.32                  |

## 12.4. Mobilität im Boden

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

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung                                                            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methanol              | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet Weitere Angaben, die für die |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

|                                                                                                              | PBT-Beurteilung relevant sind, sind notwendig |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]                                                                            | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol                                                                                | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]                                                                             | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                |
| Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT]                                                                            | 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. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

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

### IMDG

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                   | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung                          | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                   | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                                          | Nicht reguliert  |
| 14.5 Meeresschadstoff                                           | NP               |
| 14.6 Sondervorschriften                                         | Keine            |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht zutreffend |

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

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer          | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe        | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren           | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften       | Keine            |

## Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### Europäische Union

Richtlinie 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 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 |
|-----------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Methanol              | 67-56-1 | 69.<br>75.                                                  |

##### **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)

##### **Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

Enthält ein Biozid : Enthält C(M)IT/MIT (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

##### **Gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU) genannte gefährliche Stoffe**

| Chemische Bezeichnung | Untere Tier-Anforderungen (Tonnen) | Obere Tier-Anforderungen (Tonnen) |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Methanol - 67-56-1    | 500                                | 5000                              |

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

Nicht zutreffend

##### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

#### Nationale Vorschriften

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI  
Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022  
Revisionsnummer 3.01

## Deutschland

### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

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

**Lagerklasse nach TRGS 510** Lagerklasse 12 : Nicht brennbare Flüssigkeiten  
**Swiss VOC (%)** <3

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

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

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
H301 - Giftig bei Verschlucken  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H311 - Giftig bei Hautkontakt  
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  
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen  
H331 - Giftig bei Einatmen  
H335 - Kann die Atemwege reizen  
H370 - Schädigt die Organe  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

vPvB: Sehr Persistente und sehr bioakumulative (vPvB) Chemikalien

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 bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IATA: International Air Transport Association

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

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                   | *    | 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 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3071 LM-FREI

Ersetzt version vom: 21-Feb-2022

Überarbeitet am 09-Dez-2022

Revisionsnummer 3.01

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut            | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung     | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege            | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut                | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität                              | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität                           | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität                   | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition             | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition           | Berechnungsverfahren |
| 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)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

National Institute of Technology and 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)

**Hergestellt durch** Produktsicherheit

**Überarbeitet am** 09-Dez-2022

**Hinweis zur Überarbeitung** SDB-Abschnitte aktualisiert 3 9 11 15 16

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

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor

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

## Haftungsschluss

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

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**