



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.**

**MEM SUPER HAFTGRUND**  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** MEM SUPER HAFTGRUND  
**Reiner Stoff/Gemisch** Gemisch

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

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

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

**Firmenbezeichnung**  
Bostik GmbH - Niederlassung MEM  
Am Emsdeich 52  
D-26789 Leer  
Tel: +49 (0) 491-92-58 0-0  
Fax: +49 (0) 491-92-58 0-60

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

### 1.4. Notrufnummer

**Deutschland** Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch  
Notfall-Rufnummer des Lieferanten: +49 (0) 491 92 58 0-0

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Signalwort**  
Keine

**Gefahrenhinweise**  
Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH208 - Enthält Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

### 2.3. Sonstige Gefahren

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

Es liegen keine Informationen vor.

## PBT & vPvB

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung   | EC No.    | CAS No.    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):  | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|---|-----------|------------|--|--|----------|------------------------|----------------------------|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>0.01 - <0.05 %   | 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      |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]<br>0.01 - <0.05 %   | 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>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                         | Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.05%  | 1        | -                      | 01-2120761540-60-XXXX      |
| 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      |

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

### Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

| Chemische Bezeichnung  | EC No     | CAS No     | 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 |
|--|-----------|------------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol  | 200-143-0 | 52-51-7    | 300              | 1100              | -  | -                                  | -                               |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]  | 220-120-9 | 2634-33-5  | 670              | -                 | 0.25                                     | -                                  | -                               |
| 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                                     | -                                  | -                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

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)

| Chemische Bezeichnung   | Hinweise |
|---|----------|
| 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 | B        |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 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 Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.   |
| <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>           | Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Haut mit Wasser und Seife waschen.   |
| <b>Verschlucken</b>          | KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.                     |

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

**Symptome** Keine bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

**Ungeeignete Löschmittel** Es liegen keine Informationen vor.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Das Produkt selbst brennt nicht.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

## 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 Untergrund/Erdreich gelangen lassen. |
|------------------------------|--|

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b>       | Verschüttete Mengen eindämmen und dann mit nicht-brennbarem, absorbierendem Material (d. h. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in einen geeigneten Behälter gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen (siehe Abschnitt 13). |
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>        | Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  |
| <b>Vermeidung sekundärer Gefahren</b> | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.   |

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Verweis auf andere Abschnitte</b> | 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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>   | Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
| <b>Allgemeine Hygienevorschriften</b> | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.        |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Lagerbedingungen</b>               | Vor Frost schützen. Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. |
| <b>Empfohlene Lagerungstemperatur</b> | Temperaturen zwischen 5 und 35 °C halten.   |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

|  |  |
|--|--|
| <b>Bestimmte Verwendungen</b>          | Haftvermittler. Dispersion.  |
| <b>Risikomanagementmaßnahmen (RMM)</b> | Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten. |
| <b>Sonstige Angaben</b>                | Technisches Datenblatt beachten.   |

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

## Expositionsgrenzen

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

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) |                |   |                   |
|---|----------------|---|-------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)                               |                |   |                   |
| 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   |                   |

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) |                |   |                   |
|---|----------------|---|-------------------|
| 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   |                   |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** 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™.

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

|                        |   |
|------------------------|---|
| Empfehlungen           | Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.4 mm. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min. Einmal-Handschuhe sind nur als Spritzschutz geeignet. |
| Haut- und Körperschutz | Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen   |
| Atemschutz             | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.<br>Beim Versprühen geeignetes 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. Braun. Weiß.   |

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                                   |                              |
|---|-----------------------------------|------------------------------|
| Physikalischer Zustand                        | Flüssigkeit                       |                              |
| Farbe   | Farblos Weiß                      |                              |
| Geruch  | Leicht.                           |                              |
| Geruchsschwelle                               | Es liegen keine Informationen vor |                              |
| <b>Eigenschaft</b>                            | <b>Werte</b>                      | <b>Bemerkungen • Methode</b> |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | 0 °C                              |                              |
| 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                  |                              |
| Selbstentzündungstemperatur                   | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Zersetzungstemperatur                         |                                   |                              |
| pH-Wert                                       | 6 - 8                             | Keine bekannt                |
| pH (als wässrige Lösung)                      | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Viskosität, kinematisch                       | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Dynamische Viskosität                         | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Wasserlöslichkeit                             | Mit Wasser mischbar               |                              |
| Löslichkeit(en)                               | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Verteilungskoeffizient                        | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Dampfdruck                                    | ca. 120                           | hPa @ 50 °C                  |
| Relative Dichte                               | 1                                 |                              |
| Schüttdichte                                  | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Dichte  | ca. 1 g/cm <sup>3</sup>           |                              |
| Relative Dampfdichte                          | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Partikeleigenschaften                         |                                   |                              |
| Partikelgröße                                 | Es liegen keine Informationen vor |                              |
| Partikelgrößenverteilung                      | Es liegen keine Informationen vor |                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

## 10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

## 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen 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. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

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

Verschlucken Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

#### Toxizitätskennzahl

#### Angaben zu den Bestandteilen

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

| Chemische Bezeichnung  | LD50 oral                | LD50 dermal                                | LC50 Einatmen   |
|--|--------------------------|--|---|
| 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 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]  | =670 mg/kg (Rattus)      | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)                 | ATE = 0.25 mg/L   |
| 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] | -                        | LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 0.33 mg/L (Rat) 4h  |

## 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.

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

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

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

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

**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

| Chemische | Algen/Wasserpfl | Fische | Toxizität | Krebstiere | M-Faktor | M-Faktor |
|-----------|-----------------|--------|-----------|------------|----------|----------|
|-----------|-----------------|--------|-----------|------------|----------|----------|



# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

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

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

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 |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulation

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung  | Verteilungskoeffizient |
|--|------------------------|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol  | 0.22                   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]  | 0.7                    |
| 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                    |

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

| Chemische Bezeichnung  | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|--|--|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]  | 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         |

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

## 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 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen                                  |
| <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**

**Hinweis:** Nicht gefrieren lassen.

### Landtransport (ADR/RID)

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

### IMDG

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

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

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

## **Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

#### Europäische Union

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

## 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 besorgniserregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

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

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

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

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

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

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

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

Nicht zutreffend

### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

## Nationale Vorschriften

### **Deutschland**

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

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** schwach wassergefährdend (WGK 1)

**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**

H301 - Giftig bei Verschlucken

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H310 - Lebensgefahr 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND

Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022

Revisionsnummer 1.02

H335 - Kann die Atemwege reizen  
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 biokumulative (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 Kurzzeitexposition) |
| 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 |
| 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)

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SUPER HAFTGRUND  
Ersetzt version vom: 31-Jan-2020

Überarbeitet am 25-Mai-2022  
Revisionsnummer 1.02

---

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Hergestellt durch         | Produktsicherheit                 |
| Überarbeitet am           | 25-Mai-2022                       |
| Hinweis zur Überarbeitung | SDB-Abschnitte aktualisiert: 2 16 |
| Schulungshinweise         | Es liegen keine Informationen vor |
| Weitere Angaben           | Es liegen keine Informationen vor |

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

## Haftungsschluss

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

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**