



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung MEM ISOLIERANSTRICH

#### Andere Bezeichnungen

Reiner Stoff/Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung Beschichtungen

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt.

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

##### Firmenbezeichnung

Bostik GmbH Niederlassung MEM  
Am Emsdeich 52  
26789 Leer/Ostfriesland, Deutschland  
Tel: +49 (0) 491 / 92 58 00  
Fax: +49 (0) 491 / 92 58 060

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

#### 1.4. Notrufnummer

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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]

##### Gefahrenhinweise

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

##### EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH208 - Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

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

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

## 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### PBT & vPvB

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

### Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung                       | Gewicht-%    | REACH-Registrierungsnummer | EC Nr (EU Index Nr)      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                  | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | Hinweise |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|----------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5 | 0.01 < 0.036 | 01-2120761540-60-XXXX      | 220-120-9 (613-088-00-6) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A :: C>=0.036%                  | 1        | 1                      | -        |

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 |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] | 220-120-9 (613-088-00-6) | 2634-33-5 | 450              | -                 | =0.21 mg/L (ATE dust/mist)               | 0.21+                              | 0.21+                           |

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

|                              |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b> | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                                           |
| <b>Einatmen</b>              | An die frische Luft bringen. (Beim Auftreten von 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. Augenarzt aufsuchen.             |
| <b>Hautkontakt</b>           | Haut 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>                    | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Auswirkungen bei Exposition</b> | Es liegen keine Informationen vor. |

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

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

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

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                                              |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen 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> | Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
| <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. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

## 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   | Ausreichende Belüftung sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.                                     |
| Allgemeine Hygienevorschriften | 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

|                                |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Nicht Einfrieren.                                                                                                                     |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

|                                 |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Bestimmte Verwendungen          | Beschichtungen.                                                                  |
| 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 | Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) Es liegen keine Informationen vor

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) |                |                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)            |                |                                                          |                   |
| Typ                                                      | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) | Sicherheitsfaktor |
|                                                          |                |                                                          |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

|                                                                        |          |                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|--|
| 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<br>Körpergewicht/Tag |  |

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)                  |                |                                                          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)                             |                |                                                          |                   |
| Typ                                                                       | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) | 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<br>Körpergewicht/Tag                         |                   |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)** Es liegen keine Informationen vor.

| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)  |                                                |
| Umweltkompartiment                             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) |
| 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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b>  | Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Handschutz</b>             | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Nitril-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. |
| Empfehlungen                  | Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Haut- und Körperschutz</b> | Geeignete Schutzkleidung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Atemschutz</b>             | Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/P2 oder besser tragen.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Empfohlener Filtertyp:</b> | Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387. Braun. Weiß.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

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

|                                               |                                   |                              |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Physikalischer Zustand                        | Flüssigkeit                       |                              |
| Farbe                                         | dunkelbraun                       |                              |
| Geruch                                        | Geruchlos.                        |                              |
| <b>Eigenschaft</b>                            | <b>Werte</b>                      | <b>Bemerkungen • Methode</b> |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | 0 °C                              |                              |
| Siedebeginn und Siedebereich                  | 100 °C                            |                              |
| Entzündlichkeit                               | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |                                   | Nicht zutreffend             |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Flammpunkt                                    | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend             |
| Selbstentzündungstemperatur                   | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Zersetzungstemperatur                         |                                   |                              |
| pH-Wert                                       | 9 - 11                            |                              |
| pH (als wässrige Lösung)                      | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Viskosität, kinematisch                       | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Dynamische Viskosität                         | annähernd 18000 - 22000 mPa s     |                              |
| Wasserlöslichkeit                             | Löslich in Wasser.                |                              |
| Löslichkeit(en)                               | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Verteilungskoeffizient                        | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Dampfdruck                                    | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Relative Dichte                               | 1                                 |                              |
| Schüttdichte                                  | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Flüssigkeitsdichte                            | ca. 1.0 g/cm <sup>3</sup>         |                              |
| Relative Dampfdichte                          | Keine Daten verfügbar             |                              |
| Partikeleigenschaften                         |                                   |                              |
| Partikelgröße                                 | Es liegen keine Informationen vor |                              |
| Partikelgrößenverteilung                      | Es liegen keine Informationen vor |                              |

## 9.2. Sonstige Angaben

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Festkörpergehalt (%)                         | Es liegen keine Informationen vor |
| Gehalt der flüchtigen organischen Verbindung | Keine Daten verfügbar             |

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Nicht zutreffend. 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. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Vor Frost schützen. Nicht Einfrieren.

## 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** 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

##### Toxizitätskennzahl

Für das Gemisch wurden folgende ATE-Werte berechnet

ATE<sub>mix</sub> (oral) >5000 mg/kg  
ATE<sub>mix</sub> (dermal) >5000 mg/kg  
ATE<sub>mix</sub> (Einatmen von Gas) >20000 ppm  
ATE<sub>mix</sub> (Einatmen von Staub/Nebel) >5 mg/l  
ATE<sub>mix</sub> (Einatmen von Dämpfen) >20 mg/l

##### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                | LD50 oral        | LD50 dermal                | LC50 Einatmen |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>[BIT] | =450 mg/kg (ATE) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) | -             |

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

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

### 11.2.2. Sonstige Angaben

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

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1. Toxizität

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

| Chemische Bezeichnung                       | Algen/Wasserpflanzen                          | Fische                                                       | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere                                    | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 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        | 1                      |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

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

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation**

### **Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung             | Verteilungskoeffizient |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] | 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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Chemische Bezeichnung             | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] | Kein PBT/vPvB                          |

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.  
**PMT- oder vPvM-Eigenschaften** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **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 UN-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 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Sondervorschriften Keine

### IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Meeresschadstoff NP

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Sondervorschriften Keine

14.7 Massengutbeförderung auf  
dem Seeweg gemäß

IMO-Instrumenten

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht zutreffend

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

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender 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 besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

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

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

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

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

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

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

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

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 2024/590**  
Nicht zutreffend.

**Persistente organische Schadstoffe**  
Nicht zutreffend

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

## Nationale Vorschriften

**Deutschland**  
**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)**  
Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

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

**Lagerklasse nach TRGS 510** Lagerklasse 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

**Vollständiger Text aller Gefahren- und/oder Sicherheitshinweise, auf die in den Abschnitten 2-15 verwiesen wird**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:  
PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe  
vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Stoffe  
STOT RE: Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition  
STOT SE: Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition  
EWC: Europäischer Abfallkatalog  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: Seeschiffstransport

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

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                   | Sk*  | Hautbenennung                                                 |

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

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Hergestellt durch         | Produktsicherheit                 |
| Überarbeitet am           | 15-Apr-2025                       |
| Hinweis zur Überarbeitung | SDB-Abschnitte aktualisiert: 3    |
| Schulungshinweise         | Es liegen keine Informationen vor |
| Weitere Angaben           | Es liegen keine Informationen vor |

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

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

## Haftungsausschluss

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM ISOLIERANSTRICH  
Ersetzt Datum 16-Okt-2023

Überarbeitet am 15-Apr-2025  
Revisionsnummer 2.01

---

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

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**