



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 1/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025

Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)

überarbeitet am: 13.04.2025

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

#### 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** Mycoflex 4100 TS - Komponente A

· **Artikelnummer:** 966

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Voranstrich

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

· **Hersteller/Lieferant:** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-400  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de

· **Auskunftgebender Bereich:** Technische Abteilung  
msds@mc-bauchemie.de

· **1.4 Notrufnummer:** Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07 GHS08

(Fortsetzung auf Seite 2)

AT



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 2/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 1)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Signalwort</b>                                       | Achtung  |
| · <b>Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:</b> | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol<br>4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether<br>1-Methoxy-2-propanol   |
| · <b>Gefahrenhinweise</b>                                 | H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.<br>H315 Verursacht Hautreizungen.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br>H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.<br>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| · <b>Sicherheitshinweise</b>                              | P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.<br>P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.<br>P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.<br>P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].<br>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. |
| · <b>2.3 Sonstige Gefahren</b>                            |  |
| · <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>         |  |
| · <b>PBT:</b>   | Nicht anwendbar.   |
| · <b>vPvB:</b>  | Nicht anwendbar.   |

AT

(Fortsetzung auf Seite 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 3/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025 Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45) überarbeitet am: 13.04.2025

Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### · 3.2 Gemische

##### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

|   |  |          |
|---|--|----------|
| EG-Nummer: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32<br>01-2119486136-34 | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 30-60%   |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx  | 1-Methoxy-2-propanol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336  | 30-60%   |
| CAS: 1675-54-3  | 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | ≥10-<25% |
| CAS: 2530-83-8<br>EINECS: 219-784-2                                   | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan<br>Eye Dam. 1, H318  | ≥1-<1,5% |
| CAS: 1589-47-5<br>EINECS: 216-455-5                                   | 2-Methoxy-1-propanol<br>Flam. Liq. 3, H226; Repr. 1B, H360D; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335  | <0,3%    |

· zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- **Allgemeine Hinweise:** Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Betroffenen an die frische Luft bringen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- **nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Reaktionen der Haut Arzt hinzuziehen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen
- **nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Hinweise für den Arzt: Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

(Fortsetzung auf Seite 4)

AT



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 4/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025 Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45) überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder Schaum bekämpfen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere**

**Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· **6.2**

**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
In Räumen ohne ausreichenden Luftaustausch (z.B. geschlossene Räume) sind Lüftungstechnische Maßnahmen erforderlich, denn die Arbeitsplatzgrenzwerte (siehe Kapitel 8) könnten überschritten werden. Dies ist zu vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 5)



BE SURE. BUILD SURE.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 4)

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen (s. Kap.8).  
Berührung mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden.  
Kontaminierte oder beschädigte Handschuhe und kontaminierte  
Kleidung sofort wechseln und Haut sofort abwaschen. Langsam  
anmischen, dabei Mischbehälter teilabdecken. Beim Umtopfen  
sorgfältig und langsam umgießen. Technisches Merkblatt und  
Praxisleitfaden der BGBau für den Umgang mit Epoxidharzen  
beachten.

· **Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:**

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den  
Arbeitsräumen sorgen. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung  
elektrostatischer Entladungen treffen.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume  
und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

· **Weitere Angaben zu den  
Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort  
aufbewahren.

· **Lagerklasse:**

3

· **VbF-Klasse:**

A II

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

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

MAK Kurzzeitwert: 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>

**CAS: 1589-47-5 2-Methoxy-1-propanol**

MAK Kurzzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>, 80 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 75 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
D

· **DNEL-Werte**

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

Oral DNEL 1,6 mg/kg bw/Tag (Arbeiter (Langzeitwert))  
mg/kg bw/Tag (Arbeiter)

Dermal DNEL 180 mg/kg bw/day (Arbeiter (Langzeitwert))

Inhalativ DNEL 211 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter (Langzeitwert))

**CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

Oral DNEL 3,3 mg/kg bw/Tag (Arbeiter (Langzeitwert))

Dermal DNEL 50,6 mg/kg bw/day (Arbeiter (Langzeitwert))

(Fortsetzung auf Seite 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 6/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025 Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45) überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 5)

Inhalativ DNEL 369 mg/m<sup>3</sup> (Arbeiter (Langzeitwert))

· CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit

· **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:**

**CAS: 1330-20-7 Xylol**

MAK Kurzzeitwert: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>

**CAS: 100-41-4 Ethylbenzol**

MAK Kurzzeitwert: 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische**

**Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und**

**Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Können durch Lüftungstechnische Maßnahmen Arbeitsplatzgrenzwerte nicht eingehalten werden oder sind Räume nicht technisch belüftbar, muss Atemschutz getragen werden: In nicht belüftbaren Räumen Kombinationsfilter A1-P2 (braun/weiß) verwenden. Bei zu erwartendem Sauerstoffmangel umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Tragezeitbegrenzungen nach §9 (3) GefStoffV in Verbindung mit BGR 190 beachten.

· **Handschutz**

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Hilfe für die Wahl der Handschuhe finden Sie auf der Internetseite <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>  
Wir empfehlen zum Beispiel die Schutzhandschuhe Sol-vex 37-900 von der Firma Ansell GmbH. Die Durchbruchzeit der Schutzhandschuhe finden Sie unter Punkt 8 "Durchdringungszeit des Handschuhmaterials".

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die Durchbruchzeiten von den Schutzhandschuhen Sol-vex 37-900 liegen etwa bei 8h.

Für alle anderen Handschuhe gilt:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu

(Fortsetzung auf Seite 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 7/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025 Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45) überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 6)

- erfahren und einzuhalten.
- Nitrilkautschuk  
Materialstärke:  $\geq 0,40$  mm  
Durchdringungszeit:  $\geq 480$  min
- Butylkautschuk:  
Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm  
Durchdringungszeit:  $\geq 480$  min
- **Augen-/Gesichtsschutz**  
Dichtschließende Schutzbrille.  
Schutzbrille.
- **Körperschutz:**  
Arbeitsschutzkleidung  
Für Arbeiten mit Epoxidharzen sollte passende Schutzkleidung getragen werden. Zusätzlich zur normalen Arbeitskleidung (lange Hose, langärmeliges Hemd oder T-Shirt) können je nach Tätigkeit Einweg-Overalls, Schürzen, Überzieher, Ärmelschoner o.ä. notwendig sein. Unbedeckte Hautstellen sind so weit wie möglich zu vermeiden, auch bei heißem Wetter. Wenn bei den Arbeiten gekniet wird, sollte der Unterschenkelbereich durch eine Schutz Hose geschützt werden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### · Allgemeine Angaben

- **Farbe** gelb
- **Geruch:** charakteristisch
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** 120,3 °C (CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol)
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **untere:** 1 Vol % (Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol)
- **obere:** 13,7 Vol % (CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol)
- **Flammpunkt:** 25 °C
- **Zündtemperatur** 184 °C (CAS: 25068-38-6 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan) Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:**
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität bei 20 °C** 22 s (DIN 53211/4)
- **dynamisch:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 13 hPa (CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol)
- **Dampfdruck bei 50 °C:** 45 hPa
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 0,94 g/cm<sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 8)

AT



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 8/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025 Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45) überarbeitet am: 13.04.2025

Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A

(Fortsetzung von Seite 7)

### · 9.2 Sonstige Angaben

#### · Aussehen:

#### · Form:

flüssig

#### · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### · Zündtemperatur:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

#### · Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.

### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

#### · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

entfällt

#### · Entzündbare Gase

entfällt

#### · Aerosole

entfällt

#### · Oxidierende Gase

entfällt

#### · Gase unter Druck

entfällt

#### · Entzündbare Flüssigkeiten

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

#### · Entzündbare Feststoffe

entfällt

#### · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische

entfällt

#### · Pyrophore Flüssigkeiten

entfällt

#### · Pyrophore Feststoffe

entfällt

#### · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

entfällt

#### · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit

##### Wasser entzündbare Gase entwickeln

entfällt

#### · Oxidierende Flüssigkeiten

entfällt

#### · Oxidierende Feststoffe

entfällt

#### · Organische Peroxide

entfällt

#### · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische

entfällt

#### · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und

##### Erzeugnisse mit Explosivstoff

entfällt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### · 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### · 10.2 Chemische Stabilität

#### · Thermische Zersetzung / zu

##### vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### · 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Insbesondere größere Mengen angemischten Materials können mit fortschreitender Polyaddition ohne Verarbeitung heiß werden und es können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Stickoxide entstehen.

### · 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

AT





BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 9/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol**

|           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| Oral      | LD50     | 3523-4000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal    | LD50     | 1100 mg/kg (Kaninchen)  |
| Inhalativ | LC50/4 h | 11 mg/l (Ratte)         |

**CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

|           |          |                    |
|-----------|----------|--------------------|
| Oral      | LD50     | 4016 mg/kg (Ratte) |
| Dermal    | LD50     | 13000 mg/kg (rbt)  |
| Inhalativ | LC50/4 h | 54,6 mg/l (Ratte)  |

**CAS: 1675-54-3 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether**

|        |      |  |
|--------|------|--|
| Oral   | LD50 | 11400 mg/kg (Ratte)                            |
| Dermal | LD50 | 23000 mg/kg (Kaninchen)<br>>2000 mg/kg (Ratte) |

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan**

|        |      |                        |
|--------|------|------------------------|
| Oral   | LD50 | 8030 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal | LD50 | 4248 mg/kg (Kaninchen) |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität** 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.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

AT



BE SURE. BUILD SURE.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**      Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- **Aspirationsgefahr**      Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

|   |  |          |
|---|--|----------|
| · <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> |  |          |
| CAS: 541-02-6                             | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane | Liste II |
| CAS: 556-67-2                             | Octamethylcyclotetrasiloxan                        | Liste II |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| · <b>Aquatische Toxizität:</b>                                    |                                    |
| <b>Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol</b>                   |                                    |
| EC50/72h  | 2,2 mg/l (Senastrum capricornutum) |
| LC50/96h  | 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)     |
| NOEC  | 16 mg/l (Belebtschlamm)            |
| <b>CAS: 107-98-2 1-Methoxy-2-propanol</b>                         |                                    |
| IC50  | 1000 mg/l (Belebtschlamm)          |
| LC50/96h  | 6812 mg/l (Leucidus idus)          |
| LC50/48h  | 23300 mg/l (Daphnia magna)         |
| EC50/48h  | 23300 mg/l (Daphnia magna)         |
| <b>CAS: 1675-54-3 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether</b>       |                                    |
| LC50/72h  | >11 mg/l (Algen)                   |
| IC50  | >42,6 mg/l (Bacteria)              |
| LC50/96h  | 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)       |
|   | 1,3 mg/l (Fisch)                   |
| EC50/48h  | 2,1 mg/l (daf)                     |
|   | 1,8 mg/l (Daphnia magna)           |
| ErC50/72h   | 11 mg/l (Senastrum capricornutum)  |
| <b>CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan</b> |                                    |
| LC50/96h  | 55 mg/l (Cyprinus carpio)          |
| EC50/48h  | 473 mg/l (Daphnia magna)           |
| ErC50/72h   | 255 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**      Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**      Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden**      Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)





BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 12/15

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 11)

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>· <b>ADR</b> HARZLÖSUNG</li> <li>· <b>IMDG, IATA</b> RESIN SOLUTION</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Klasse</b> 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe</li> <li>· <b>Gefahrzettel</b> 3</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Class</b> 3 Entzündbare flüssige Stoffe</li> <li>· <b>Label</b> 3</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> III</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b> Nein</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe</li> <li>· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b> 30</li> <li>· <b>EMS-Nummer:</b> F-E, S-E</li> <li>· <b>Stowage Category</b> A</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> Nicht anwendbar.</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/weitere Angaben:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1</li> <li>· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b> 5L</li> <li>· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b> Code: E1<br/>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br/>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml</li> <li>· <b>Beförderungskategorie</b> 3</li> <li>· <b>Tunnelbeschränkungscode</b> D/E</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b> 5L</li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b> Code: E1<br/>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br/>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> UN 1866 HARZLÖSUNG, 3, III</li> </ul>   |

AT

(Fortsetzung auf Seite 13)



BE SURE. BUILD SURE.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 12)

#### ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

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

- Richtlinie 2012/18/EU
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5000 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50000 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII      Beschränkungsbedingungen: 3

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VERORDNUNG (EU) 2019/1148

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach VbF:**      A II

· **ÖNORM M 9485 :**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| 2      | 25-50       |
| NK     | 25-50       |

· **Wassergefährdungsklasse:**      WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

· **15.2**

**Stoffsicherheitsbeurteilung:**      -

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, die gewährleistungsrechtliche Ansprüche begründen könnten. Bezüglich der Gewährleistung für unsere Produkte gelten ausschließlich die Angaben in unseren jeweils gültigen technischen Merkblättern und allgemeinen Verkaufsbedingungen. Das jeweils gültige

(Fortsetzung auf Seite 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 14/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025 Versionsnummer 46 (ersetzt Version 45) überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: Mycoflex 4100 TS - Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 13)

technische Merkblatt ist über [www.mc-bauchemie.de](http://www.mc-bauchemie.de) abzurufen.

· **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender**

**Bereich:**

Technische Abteilung

· **Datum der Vorgängerversion:** 13.11.2020

· **Versionsnummer der**

**Vorgängerversion:**

45

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

(Fortsetzung auf Seite 15)

