

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsname/Bezeichnung:

292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

##### Artikel-Nr.:

2920280K

##### UFI:

783R-CE2F-S80V-SFR8

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

##### Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Verbundmörtel für Verankerungen und Befestigungen A-Komponente (Harz)

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

##### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

###### Alfa GmbH

Ferdinand-Porsche-Str. 10

73479 Ellwangen

Germany

Telefon: DE: +49 (0)7961-57 99 0 AT: +43 (0)5572-40 99 9 FR: +33 (0)9.86.87.86.05

Telefax: +49 (0)7961-57 99 25

E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

Webseite: DE: www.alfa-direkt.de AT: www.alfa-direkt.at FR: alfa-direct.fr

#### \* 1.4. Notrufnummer

24h: DE: +49 (0)361-73 07 30

24h: AT: +43 1406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	

#### \* 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Ausrufezeichen

Signalwort: Achtung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Tetramethyldimethacrylat; Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol; 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale: keine

Sicherheitshinweise Prävention	
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280	Schutzhandschuhe tragen.

Sicherheitshinweise Reaktion	
P333 + P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 + P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Sicherheitshinweise Entsorgung	
P501	Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### \* 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1 REACH-Nr.: 01-2119967415-30	<b>Tetramethyldimethacrylat</b> Skin Sens. 1B (H317) Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 10.066 mg/kg ATE (Dermal) > 3.000 mg/kg	5 – < 20 %
CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3 REACH-Nr.: 01-2119490226-37	<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg	1 – < 8,5 %
CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1 REACH-Nr.: 01-2119980937-17	<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> Acute Tox. 2 (H300), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319) Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 25 – < 200 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg	< 1,25 %

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

### 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Allergische Reaktionen

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### \* 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Schaum Löschpulver Wassersprühstrahl Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Pyrolyseprodukte, toxisch Kohlenmonoxid Das Produkt selbst brennt nicht.

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### \* 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Verschüttete Mengen aufnehmen. Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung  
Feststoffe nass aufnehmen oder aufsaugen. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand

#### Für Reinigung:

Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung:  
siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### \* 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hautschutzplan erstellen und beachten! Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 13 – Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Lagertemperatur 5-25°C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



## 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1	14,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1	4,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1	4,2 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1	2,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1	2,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – oral, systemische Effekte
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3	14,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3	8,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3	4,2 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3	2,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3	2,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	0,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	0,6 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	0,3 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	0,3 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1	0,043 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1	0,004 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1	2 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1	3,12 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1	0,312 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1	0,573 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3	0,904 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3	0,904 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3	10 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3	6,28 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3	6,28 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3	0,727 mg/kg	① PNEC Boden
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	0,017 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	0,0017 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	0,0783 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	0,0072 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	0,005 mg/kg	① PNEC Boden

### \* 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)  
Durchbruchzeit: >480 min Dicke des Handschuhmaterials: >0,2 mm Beim Umgang mit chemischen  
Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger  
Prüfnummer getragen werden. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten  
Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Bei  
beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet  
aufbewahren.

#### Atemschutz:

Partikelfiltergerät (DIN EN 143) Filtertyp: A1 P2

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Aggregatzustand: fest

Form: Paste

Farbe: hellbeige

Geruch: charakteristisch

Entzündbarkeit: Nein

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar		
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar		
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt	nicht anwendbar		
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	nicht anwendbar		

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		
Dichte	1,71 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar		
Wasserlöslichkeit	praktisch unlöslich		

### Partikeleigenschaften:

Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht. Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### \* 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit: Oxidationsmittel, stark

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden. Kühl halten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### \* 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1
LD <sub>50</sub> oral: 10.066 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >3.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3
LD <sub>50</sub> oral: >2.000 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1
LD <sub>50</sub> oral: >25 – <200 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >2.000 mg/kg (Ratte)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder 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:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### \* 12.1. Toxizität

<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1
NOEC: 5,09 mg/L 21 d (Krebstiere)
ErC <sub>50</sub> : 9,79 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3
EC <sub>50</sub> : >143 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
ErC <sub>50</sub> : >97,2 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC <sub>50</sub> : >143 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
ErC <sub>50</sub> : >97,2 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1
LC <sub>50</sub> : 17 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrafisch))
EC <sub>50</sub> : 28,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
NOEC: 57,8 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
ErC <sub>50</sub> : 245 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)
LC <sub>50</sub> : 17 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrafisch))
EC <sub>50</sub> : 28,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
NOEC: 57,8 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
ErC <sub>50</sub> : 245 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1
Log K <sub>OW</sub> : 3,1
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3
Log K <sub>OW</sub> : 0,97
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1
Log K <sub>OW</sub> : 2,1

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

<b>Tetramethyldimethacrylat</b> CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol</b> CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

08 04 09 *	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
------------	---

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
------------	--

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.			
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.			
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

\*

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 6,9 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG) beachten.

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### \* 16.1. Änderungshinweise

1.3.	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
1.4.	Notrufnummer
2.2.	Kennzeichnungselemente
3.2.	Gemische
5.1.	Löschmittel
5.2.	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
6.3.	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
7.1.	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
7.2.	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
8.2.	Begrenzung und Überwachung der Exposition
9.1.	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
10.3.	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
10.6.	Gefährliche Zersetzungsprodukte
12.1.	Toxizität
14.3.	Transportgefahrenklassen
16.1.	Änderungshinweise
16.2.	Abkürzungen und Akronyme

### \* 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ADN            Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 01.10.2024

Druckdatum: 02.12.2024

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 292 Alfa Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk, Komp. A

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC <sub>50</sub>	effektive Konzentration 50%
EN	Europäische Norm
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	Körpergewicht
LC <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Dosis 50%
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VOC	Flüchtige organische Verbindungen

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.