

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsname/Bezeichnung:

2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

##### Artikel-Nr.:

29120300

##### UFI:

N9MP-PWMV-SP27-55W6

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

##### Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Verbundmörtel für Verankerungen und Befestigungen

#### 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 ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

#### 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: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente 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.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren	
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale: keine

Sicherheitshinweise Prävention	
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
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 gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung 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 Index-Nr.: 607-766-00-0 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 – < 15 %
CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2 REACH-Nr.: 01-2119622074-50	<b>Vinytoluol</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 1,5 mg/L	1 – < 6 %
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 ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 20 mg/L	< 2,5 %

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9 REACH-Nr.: 01-2119451093-47	<b>1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylen-diisobutyrat</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Repr. 2 (H361d) Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 3.200 mg/kg ATE (Dermal) 18.900 mg/kg	< 0,5 %
EG-Nr.: 911-490-9 REACH-Nr.: 01-2119979579-10	<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 619 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg	< 0,5 %
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	< 0,5 %
CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6 REACH-Nr.: 01-2120760462-57	<b>1,4-Naphthochinon</b> Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 124 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 0,5 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,046 mg/L	< 0,05 %

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. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. 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:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



### 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

#### 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

Das Produkt selbst brennt nicht. Pyrolyseprodukte, toxisch Kohlenmonoxid

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

### 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. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

##### Für Rückhaltung:

Verschüttete Mengen aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt

## SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.03.2026

**Druckdatum:** 17.03.2026

**Version:** 1



### 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

Entsorgung behandeln. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung Feststoffe nass aufnehmen oder aufsaugen.

#### **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. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen oder Kaugummi kauen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### **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. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

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

##### **Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen halten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. 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:**

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5-25 °C.

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT) ab 02.01.1900	<b>Vinytoluol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2	① 100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Momentanwert)
TRGS 900 (DE) ab 02.09.2017	<b>Vinytoluol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (196 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG

##### 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>Vinytoluol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2	37 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>Vinytoluol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2	37 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>Vinytoluol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2	37 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale 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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1

**2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A**

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<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-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9	17,62 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9	4,35 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9	5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9	5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9	5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte
<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> EG-Nr.: 911-490-9	9,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> EG-Nr.: 911-490-9	2,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> EG-Nr.: 911-490-9	1,4 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> EG-Nr.: 911-490-9	0,83 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> EG-Nr.: 911-490-9	0,83 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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1

**2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente 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 – 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 – oral, systemische Effekte
<b>1,4-Naphthochinon</b> CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6	0,033 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, 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>Vinytoluol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2	0,05 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Vinytoluol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2	0,002 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Vinytoluol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2	0,684 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Vinytoluol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2	0,684 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Vinytoluol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2	0,133 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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1

**2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A**

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<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-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9	0,014 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9	0,001 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9	5,29 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9	0,529 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9	1,05 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> EG-Nr.: 911-490-9	0,048 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> EG-Nr.: 911-490-9	0,005 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> EG-Nr.: 911-490-9	0,12 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> EG-Nr.: 911-490-9	0,12 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-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)dipropen-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)dipropen-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)dipropen-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	0,0072 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol</b> CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1	0,005 mg/kg	① PNEC Boden

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>1,4-Naphthochinon</b> CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6	26,1 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>1,4-Naphthochinon</b> CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6	2,61 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>1,4-Naphthochinon</b> CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6	0,172 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>1,4-Naphthochinon</b> CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6	321 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>1,4-Naphthochinon</b> CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6	32,1 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>1,4-Naphthochinon</b> CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6	49 mg/kg	① PNEC Boden

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.

#### 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: >0,2mm. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. 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.

##### Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung. Kombinationsfiltergerät: A1P2.

#### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



Qualität für's Handwerk

## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

### 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		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		
Dichte	1,72 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

Hitze. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### 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
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.066 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >3.000 mg/kg (Kaninchen)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

<b>Vinylnol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2
LD <sub>50</sub> oral: >5.000 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >2.000 mg/kg
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 1,5 mg/L
<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)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >20 mg/L
<b>1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9
LD <sub>50</sub> oral: 3.200 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: 18.900 mg/kg
<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> EG-Nr.: 911-490-9
LD <sub>50</sub> oral: 619 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >2.000 mg/kg (Ratte)
<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)
<b>1,4-Naphthochinon</b> CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6
ATE (Einatmen, Dampf): 0,5 mg/L
LD <sub>50</sub> oral: 124 mg/kg (Ratte)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,046 mg/L 4 h (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.

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

### 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>Vinytoluol</b> CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2
LC <sub>50</sub> : >0,1 – 1 mg/L 4 d (Fisch)
LC <sub>50</sub> : 1 – 10 mg/L 4 d (Fisch)
EC <sub>50</sub> : >0,1 – 1 mg/L 2 d (Krebstiere)
EC <sub>50</sub> : >0,1 – 1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
EC <sub>50</sub> : 9,3 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
NOEC: 1,16 mg/L (Fisch)
NOEC: 0,32 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna)
ErC <sub>50</sub> : 0,319 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)
LC <sub>50</sub> : 833 mg/L 4 d (Fisch, Scophthalmus Maximum)
EC <sub>50</sub> : 210 mg/L 2 d (Krebstiere, Acartia tonsa)
NOEC: 45,2 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b> CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9
NOEC: 2,25 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]</b> EG-Nr.: 911-490-9
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (Fisch)
EC <sub>50</sub> : 48 mg/L 2 d (Krebstiere)
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<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)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

**1,4-Naphthochinon** CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6

LC<sub>50</sub>: 0,045 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes* (Reiskärpfling))

EC<sub>50</sub>: 0,026 mg/L 2 d (Krebstiere)

NOEC: 0,07 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

ErC<sub>50</sub>: 0,42 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol** CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3

Biologischer Abbau: Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Tetramethyldimethacrylat** CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1

Log K<sub>OW</sub>: 3,1

**Vinylnolol** CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2

Log K<sub>OW</sub>: 3,44

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 320

**Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol** CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3

Log K<sub>OW</sub>: 0,97

**1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat** CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9

Log K<sub>OW</sub>: 4,91

**Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]** EG-Nr.: 911-490-9

Log K<sub>OW</sub>: 2,17

**1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol** CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1

Log K<sub>OW</sub>: 2,1

**1,4-Naphthochinon** CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6

Log K<sub>OW</sub>: 1,77

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Tetramethyldimethacrylat** CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Vinylnolol** CAS-Nr.: 25013-15-4 EG-Nr.: 246-562-2

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol** CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat** CAS-Nr.: 6846-50-0 EG-Nr.: 229-934-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]** EG-Nr.: 911-490-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol** CAS-Nr.: 38668-48-3 EG-Nr.: 254-075-1

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**1,4-Naphthochinon** CAS-Nr.: 130-15-4 EG-Nr.: 204-977-6

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

#### 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.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	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
<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

#### Verwendungsbeschränkungen:

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: Eintrag 40,75

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

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

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC): 2,8 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:

2 - deutlich wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert akuter Toxizität
AVV	Abfallverbringungsverordnung
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EAK	Europäischer Abfallartenkatalog
EC <sub>50</sub>	effektive Konzentration 50%
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
EU	Europäische Union
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%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.03.2026

Druckdatum: 17.03.2026

Version: 1



## 2912 Alfa Injektionsmörtel Basic EA – Komponente A

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
Tox.	Toxizität
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Eindeutiger Rezepturidentifikator
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.	
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

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

Gefahrenhinweise	
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.