

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

Seite 1 von 13

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

##### 1.1. Produktidentifikator

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Lichthärtender Kunststoff zur generativen Herstellung von herausnehmbaren dentalen Prothesenbasen.

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

###### Hersteller

Firmenname: DETAX GmbH  
Straße: Carl-Zeiss-Strasse 4  
Ort: D-76275 Ettlingen  
Telefon: +497243/510-0  
E-Mail: post@detax.com  
Internet: www.detax.com

###### Lieferant

Firmenname: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Straße: Spitalgasse 3  
Ort: D-79713 Bad Säckingen  
Telefon: +49(0)7761-562-0  
Telefax: +49(0)7761-562-299  
E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com  
Ansprechpartner: regulatory affairs  
E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Auskunftgebender Bereich: Regulatory Affairs

##### 1.4. Notrufnummer: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

##### Weitere Angaben

Medizinprodukt

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1B; H317  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

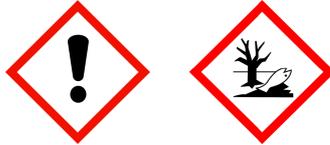
Seite 2 von 13

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat  
Isobornylmethacrylat  
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methacrylat  
Hydroxypropylmethacrylat  
2-Hydroxyethylmethacrylat  
Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



#### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Mischung aus Acryl-/Methacrylharzen mit Hilfsstoffen

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

Seite 3 von 13

#### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.     | Stoffname  | Anteil      |
|-------------|--|-------------|
|             | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.   |             |
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)   |             |
| 72869-86-4  | 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat      | 40- < 60%   |
|             | 276-957-5 01-2120751202-68   |             |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411  |             |
| 7534-94-3   | Isobornylmethacrylat   | 5 - < 20%   |
|             | 231-403-1  |             |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H335 H412                     |             |
| 127823-21-6 | (Octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methylacrylat  | 5 - < 20%   |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411 |             |
| 27813-02-1  | Hydroxypropylmethacrylat   | 5 - < 20%   |
|             | 248-666-3 01-2119490226-37   |             |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317  |             |
| 868-77-9    | 2-Hydroxyethylmethacrylat  | 0,1 < 5 %   |
|             | 212-782-2 01-2119490169-29   |             |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317  |             |
| 68909-20-6  | Silamine, 1,1,1 trimethyl-N-trimethylsilyl-hydrolyseprodukt mit Siliciumdioxid                     | 0,1 - < 5 % |
|             | 272-697-1  |             |
|             | STOT RE 2; H373  |             |
| 84434-11-7  | Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  | 0,1 < 5 %   |
|             | 282-810-6 01-2119987994-10   |             |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411   |             |

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

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname   | Anteil    |
|-------------|-----------|---|-----------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE   |           |
| 72869-86-4  | 276-957-5 | 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat | 40- < 60% |
|             |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg  |           |
| 7534-94-3   | 231-403-1 | Isobornylmethacrylat  | 5 - < 20% |
|             |           | dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg  |           |
| 127823-21-6 |           | (Octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methylacrylat   | 5 - < 20% |
|             |           | oral: LD50 = 2000 mg/kg   |           |
| 27813-02-1  | 248-666-3 | Hydroxypropylmethacrylat  | 5 - < 20% |
|             |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg  |           |
| 868-77-9    | 212-782-2 | 2-Hydroxyethylmethacrylat   | 0,1 < 5 % |
|             |           | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg   |           |
| 84434-11-7  | 282-810-6 | Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat   | 0,1 < 5 % |
|             |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg  |           |

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

Seite 4 von 13

#### **Nach Einatmen**

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken**

Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

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

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

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

Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutzbekleidung tragen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Komplette Schutzausrüstung tragen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Wassersprühstrahl verwenden, um Behälter zu kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend der lokalen Bestimmungen entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

##### **Für Reinigung**

Verschüttetes Material, wenn nötig mit Bindemittel aufnehmen und in einem geschlossenen Gebinde der Abfallwirtschaft schicken.

##### **Weitere Angaben**

Informationen zum sicheren Umgang: siehe Abschnitt 7. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

Seite 5 von 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

#### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Hygienische Maßnahmen: Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

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

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

Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Lichtempfindlichkeit (photosensitiv). Nicht unter Schutzgas lagern, da Sauerstoff (Luft) zur Stabilisierung erforderlich ist.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

##### **Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. > 8 Stunden (Durchdringungszeit): Nitrilkautschuk

##### **Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:           | Flüssigkeit     |
| Farbe:                     | rosa            |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt. |

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

Seite 6 von 13

|   |  |
|---|--|
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 209 °C                                     |
| Entzündbarkeit:                               | Nicht bestimmt.                            |
| Untere Explosionsgrenze:                      | Nicht bestimmt.                            |
| Obere Explosionsgrenze:                       | Nicht bestimmt.                            |
| Flammpunkt:                                   | >93 °C                                     |
| Zündtemperatur:                               | 355 °C                                     |
| Zersetzungstemperatur:                        | Nicht bestimmt.                            |
| pH-Wert:                                      | Nicht bestimmt.                            |
| Kinematische Viskosität:                      | Nicht bestimmt.                            |
| Wasserlöslichkeit:                            | Das Gemisch ist nicht löslich (in Wasser). |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |  |
| Nicht bestimmt.                               |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      | Nicht bestimmt.                            |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                    | 0,11 hPa                                   |
| Dichte (bei 20 °C):                           | Nicht bestimmt.                            |
| Relative Dampfdichte:                         | Nicht bestimmt.                            |
| Partikeleigenschaften:                        | Nicht bestimmt.                            |

#### **9.2. Sonstige Angaben**

##### **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren  
Nicht als explosiv eingestuft.  
Oxidierende Eigenschaften  
Nicht brandfördernd.

##### **Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.  
Festkörpergehalt: Nicht bestimmt.

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### **10.1. Reaktivität**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### **10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reagiert mit : Oxidationsmittel ,Starke Säure ,Starke Basen.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Das Produkt härtet unter Einwirkung von sichtbarem und UV-Licht aus. Daher in geschlossenen Behältern unter völligem Lichtausschluss bei 15°C - 28°C aufbewahren.

#### **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**

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

Seite 7 von 13

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

#### Akute Toxizität

| CAS-Nr.     | Bezeichnung   |                   |           |          |          |
|-------------|---|-------------------|-----------|----------|----------|
|             | Expositionsweg  | Dosis             | Spezies   | Quelle   | Methode  |
| 72869-86-4  | 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat |                   |           |          |          |
|             | oral  | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | OECD 401 |          |
|             | dermal  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | OECD 402 |          |
| 7534-94-3   | Isobornylmethacrylat  |                   |           |          |          |
|             | oral  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | MSDS     |          |
|             | dermal  | LD50 > 3000 mg/kg | Kaninchen | MSDS     |          |
| 127823-21-6 | (Octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methylacrylat   |                   |           |          |          |
|             | oral  | LD50 2000 mg/kg   | Ratte     |          | OECD     |
| 27813-02-1  | Hydroxypropylmethacrylat  |                   |           |          |          |
|             | oral  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | OECD 401 |          |
|             | dermal  | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen |          |          |
| 868-77-9    | 2-Hydroxyethylmethacrylat   |                   |           |          |          |
|             | oral  | LD50 5564 mg/kg   | Ratte     |          |          |
|             | dermal  | LD50 >5000 mg/kg  | Kaninchen |          |          |
| 84434-11-7  | Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat   |                   |           |          |          |
|             | oral  | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     |          | OECD 401 |
|             | dermal  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     |          |          |

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Allgemeine Bemerkungen

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

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

Seite 8 von 13

| CAS-Nr.     | Bezeichnung   |                   |           |  |            |          |
|-------------|---|-------------------|-----------|--|------------|----------|
|             | Aquatische Toxizität  | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                                | Quelle     | Methode  |
| 72869-86-4  | 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat |                   |           |  |            |          |
|             | Akute Fischtoxizität  | LC50 >100 mg/l    | 96 h      |  |            | OECD 203 |
|             | Akute Algentoxizität  | ErC50 >100 mg/l   | 72 h      |  |            | OECD 201 |
|             | Akute Crustaceotoxizität  | EC50 >100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                          | OECD 202   |          |
| 7534-94-3   | Isobornylmethacrylat  |                   |           |  |            |          |
|             | Akute Fischtoxizität  | LC50 1,79 mg/l    | 96 h      |  | MSDS       |          |
|             | Akute Crustaceotoxizität  | EC50 > 2,57 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                          | MSDS       |          |
| 127823-21-6 | (Octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methylacrylat   |                   |           |  |            |          |
|             | Akute Fischtoxizität  | LC50 1,8 mg/l     | 96 h      | Danio rerio                            |            | OECD 203 |
|             | Akute Algentoxizität  | ErC50 1,15 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriellas ubcapitata        |            | OECD 201 |
|             | Akute Crustaceotoxizität  | EC50 2,64 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                          |            | OECD 202 |
| 27813-02-1  | Hydroxypropylmethacrylat  |                   |           |  |            |          |
|             | Akute Fischtoxizität  | LC50 493 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus(Goldorfe)               |            |          |
|             | Akute Algentoxizität  | ErC50 > 97,2 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriellas ubcapitata        | OECD 201   |          |
|             | Akute Crustaceotoxizität  | EC50 380 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                          | OECD 202   |          |
| 868-77-9    | 2-Hydroxyethylmethacrylat   |                   |           |  |            |          |
|             | Akute Fischtoxizität  | LC50 227 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfeleritze) | Hersteller |          |
| 84434-11-7  | Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat   |                   |           |  |            |          |
|             | Akute Fischtoxizität  | LC50 1,89 mg/l    | 96 h      | Danio rerio                            |            |          |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr.     | Bezeichnung   |       |    |        |  |
|-------------|---|-------|----|--------|--|
|             | Methode   | Wert  | d  | Quelle |  |
|             | Bewertung   |       |    |        |  |
| 127823-21-6 | (Octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methylacrylat                         |       |    |        |  |
|             | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D                                 | 11,8% | 28 |        |  |
|             | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriter                      |       |    |        |  |
| 27813-02-1  | Hydroxypropylmethacrylat  |       |    |        |  |
|             |   | 94 %  | 28 |        |  |
|             | Das Produkt ist: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |       |    |        |  |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

Seite 9 von 13

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 72869-86-4 | 7,7,9(oder<br>7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecan-1,16-diylbismethacrylat | 3,39    |
| 27813-02-1 | Hydroxypropylmethacrylat  | 0,97    |
| 868-77-9   | 2-Hydroxyethylmethacrylat   | 0,47    |

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Restentleerte Verpackung und zu entsorgende Stoff/Produktreste bitte gut verschlossen in einem entsprechend gekennzeichneten Behälter der Abfallwirtschaft zukommen lassen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 3082

##### 14.2. Ordnungsgemäße

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

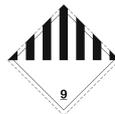
9

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

9



Klassifizierungscode:

M6

Sondervorschriften:

274 335 375 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

90

Tunnelbeschränkungscode:

-

##### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Enthält: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecan-1,16-diylbismethacrylat

#### Binnenschifftransport (ADN)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 3082

##### 14.2. Ordnungsgemäße

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

9

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

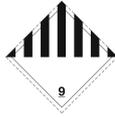
9

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

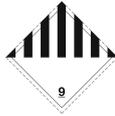
Seite 10 von 13



Klassifizierungscode: M6  
 Sondervorschriften: 274 335 375 601  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1

#### Seeschiffstransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 9



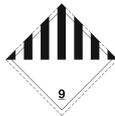
Sondervorschriften: 274 335 969  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1  
 EmS: F-A, S-F

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Enthält: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat  
 Flash point: > 100°C

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

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 9



Sondervorschriften: A97 A158 A197 A215  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Freigestellte Menge: E1  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 964  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 450 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 964  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 450 L

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Enthält: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja



### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

Seite 11 von 13

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

###### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie                      E2 Gewässergefährdend  
2012/18/EU:

###### Nationale Vorschriften

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Beschäftigungsbeschränkung:      | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).                 |
| Technische Anleitung Luft I:     | 5.2.5. I: Organische Stoffe bei $m \geq 0,10 \text{ kg/h}$ : Konz. $20 \text{ mg/m}^3$ |
| Anteil:                          | 11,40 %  |
| Wassergefährdungsklasse:         | 3 - stark wassergefährdend   |
| Status:                          | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV                                    |
| Hautresorption/Sensibilisierung: | Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.                              |

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,3,4,7,8,9,10,11,15.

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

Seite 12 von 13

#### Abkürzungen und Akronyme

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2  
 Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1  
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3  
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2  
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 2  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
 ATE: Acute Toxicity Estimates  
 ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
 BCF: Biokonzentrationsfaktor  
 CLP: Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
 DMEL: Abgeleiteter minimaler Wirkungsgrad  
 DNEL: Abgeleiteter Wert ohne Wirkung  
 DPD: Richtlinie über gefährliche Zubereitungen 1999/45/EG  
 GHS: Globales harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
 IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung  
 EC50: mittlere effektive Konzentration, 50%  
 IATA: Internationaler Luftverkehrsverband  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC50: letale Konzentration, 50%  
 LD50: letale Dosis, 50%  
 LOAEL: Niedrigste beobachtete schädliche Wirkung  
 NOAEL: Höhe der nicht beobachteten schädlichen Wirkung  
 NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung  
 OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
 PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
 PNEC: Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration  
 REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 RID: Ordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene  
 SDS: Sicherheitsdatenblatt  
 STP: Abwasserbehandlungsanlage  
 TLM: Mittlere Toleranzgrenze  
 vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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

##### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     |                      |
| Eye Irrit. 2; H319      |                      |
| Skin Sens. 1B; H317     |                      |
| STOT SE 3; H335         | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink translucent

Überarbeitet am: 27.08.2025

Materialnummer: 3150

Seite 13 von 13

|      |  |
|------|--|
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.    |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*