

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 1 von 13

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

##### 1.1. Produktidentifikator

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

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

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

Lichthärtendes Einkomponentenmaterial zur generativen Herstellung von dentalen Restaurationen wie provisorischen Kronen und Brücken.

##### 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 Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

7,7,9(or 7,9,9)  
-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat  
Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid  
2-Hydroxyethylmethacrylat  
Hydroxypropylmethacrylat  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Signalwort: Achtung

## Sicherheitsdatenblatt

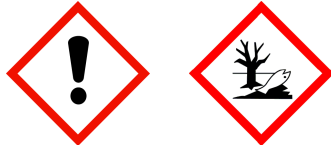
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 2 von 13

**Piktogramme:**

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser. waschen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Chemische Charakterisierung**

Mischung aus Acryl-/Methacrylharzen mit Hilfsstoffen

**Relevante Bestandteile**

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Alkoxyliertes Phenolderivat mit Methacrylat-Endgruppen			40- < 60%
	Aquatic Chronic 4; H413			
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat			20- < 40%
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid			0,1 < 5 %
	423-340-5	015-189-00-5		
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
6606-59-3	1,6-Hexandioldmethacrylat			0,1 < 5 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat			0,1 < 5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			0,1 < 5 %
	278-355-8			
	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411			
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat			0,1 - < 5 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 3 von 13

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
72869-86-4		7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat	20- < 40%
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	0,1 < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Hydroxypropylmethacrylat	0,1 < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0,1 < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-Hydroxyethylmethacrylat	0,1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg	

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

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

###### 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.

#### 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 handeln. 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.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 4 von 13

#### 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.

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

###### Hinweise zum sicheren Umgang

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

###### 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

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

###### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	0,233 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	0,145 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	0,0833 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	0,0833 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	0,822 mg/m <sup>3</sup>

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 5 von 13

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 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:	zahnfarben	
Geruch:	esterartig	
		<b>Prüfnorm</b>
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		Nicht bestimmt.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		315 °C
Entzündbarkeit:		Nicht bestimmt.
Untere Explosionsgrenze:		Nicht bestimmt.
Obere Explosionsgrenze:		Nicht bestimmt.
Flammpunkt:		>93 °C DIN 51755
Zündtemperatur:		445 °C
Zersetzungstemperatur:		>=190 °C
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: (bei 20 °C)		<1 hPa
Dichte (bei 20 °C):		1,1 g/cm <sup>3</sup>
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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 6 von 13

#### 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

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Reagiert mit :UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### 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

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte		
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat				
	oral	LD50 5564 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen		

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 7 von 13

#### Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (7,7,9(or 7,9,9)  
-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat;  
Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid; Hydroxypropylmethacrylat;  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; 2-Hydroxyethylmethacrylat)

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 8 von 13

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
	Alkoxyliertes Phenolderivat mit Methacrylat-Endgruppen					
	Akute Fischtoxizität	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akute Algentoxizität	ErC50 >100 mg/l	72 h			
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 >100 mg/l	48 h			
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 >100 mg/l	96 h			OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 >100 mg/l	72 h			OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 0,09 mg/l	96 h	Danio rerio(Zebrabärbling)	OECD 203	
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 0,26 mg/l	72 h	Desmodesmussubsp icatus	OECD 201	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 1,175 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 Crustaceatoxizität	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 2,01 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna(Großer Wasserfloh)		
	Akute Bakterientoxizität	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h			
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes		OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 836 mg/l		Selenastrumcapricorn utum		OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 9 von 13

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid			
	CO2	1%	29	
	Das Produkt ist: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat			
		94 %	28	
	Das Produkt ist: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			
		0-10 %	28	
	Das Produkt ist: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat			
		92-100%	14	

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat	3,39
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	5,8
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,97
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	3,1

#### BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	<5	Cyprinus carpio	OECD 305
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	47-55	Cyprinus carpio	

### 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)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 10 von 13

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
**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  
 Gefahrennummer: 90  
 Tunnelbeschränkungscode: -

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

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

#### Binnenschifftransport (ADN)

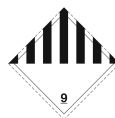
**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 9



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

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**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 Seeschifftransport

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

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 11 von 13

<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	9
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	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



Gefahrauslöser: 7,7 -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-dylbismethacrylat

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):  
 Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):  
 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
 Eintrag 75

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

##### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I:  
 Anteil: 5.2.5.II: Organische Stoffe bei  $m \geq 0,5 \text{ kg/h}$ : Konz.  $0,10 \text{ g/m}^3$   
 5,51%

Technische Anleitung Luft II:  
 Anteil: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei  $m \geq 0,10 \text{ kg/h}$ : Konz.  $20 \text{ mg/m}^3$   
 1,15%

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 12 von 13

#### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):  
2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16.

#### Abkürzungen und Akronyme

- Skin Irrit: Hautreizung
- Eye Irrit: Augenreizung
- Skin Sens: Sensibilisierung der Haut
- Repr: Reproduktionstoxizität
- Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend
- 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 Sens. 1; H317	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.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Überarbeitet am: 25.09.2024

Materialnummer: 3135

Seite 13 von 13

H413

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

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