

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Дата ревизии: 27.08.2025

Код продукта: 3149

страница 1 из 10

## 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

### Идентификация химической продукции

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

### Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

### Данные о поставщике в паспорте безопасности

#### Изготовитель

Компания: DETAX GmbH  
Улица: Carl-Zeiss-Strasse 4  
Город: D-76275 Ettlingen  
Телефон: +497243/510-0  
E-mail: post@detax.com  
Веб-сайт: www.detax.com

#### Поставщик

Компания: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Улица: Spitalgasse 3  
Город: D-79713 Bad Säckingen  
Телефон: +49(0)7761-562-0  
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com  
Контактное лицо: regulatory affairs  
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com  
Веб-сайт: www.vita-zahnfabrik.com  
Ответственный Департамент: Regulatory Affairs

Телефакс: +49(0)7761-562-299

**Аварийный номер телефона:** +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### Дополнительная информация

medical device

## 2 Идентификация опасности(ей)

### Классификация вещества или смеси

#### СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425)

Воздействующая на репродуктивную функцию 2  
Разъедание (некротизация) кожи 1  
Серьезное повреждение глаз 1  
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1  
Хроническая токсичность для водной среды 2

### Элементы предупредительной маркировки

#### СГС (ГОСТ 31340-2022)

#### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate  
фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид  
Hydroxypropylmethacrylat  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Дата ревизии: 27.08.2025

Код продукта: 3149

страница 2 из 10

#### Характеристика опасности

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры по предупреждению опасности

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P260	Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.
P264	После работы тщательно вымыть ....
P272	Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством ....
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
P321	Специальные меры первой помощи: ....
P363	Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P321	Специальные меры первой помощи: ....
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P308+P311	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ обратиться за медицинской помощью.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Удалить упаковку/содержимое ....

#### Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### Смеси

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Дата ревизии: 27.08.2025

Код продукта: 3149

страница 3 из 10

#### Важные компоненты

Номер CAS	Номер РПОХБВ	Название	Часть
		Классификация (СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425))	
72869-86-4		7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate	40- < 60%
		Хроническая токсичность для водной среды 2; H411	
7534-94-3		Isobornylmethacrylat	5 - < 20%
		Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Хроническая токсичность для водной среды 3; H315 H319 H335 H412	
127823-21-6		(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate	5 - < 20%
		Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1B, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Хроническая токсичность для водной среды 2; H315 H319 H317 H335 H411	
27813-02-1		Hydroxypropylmethacrylat	5 - < 20%
		Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1; H319 H317	
868-77-9		(2-гидроксиэтил)метакрилат	0,1 < 5 %
84434-11-7		Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	0,1 < 5 %
		Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H317 H411	

#### SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE	
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate	40- < 60%
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat	5 - < 20%
	кожный: LD50 = > 3000 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate	5 - < 20%
	оральный: LD50 = 2000 мг/кг	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	5 - < 20%
	кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат	0,1 < 5 %
	кожный: LD50 = >5000 мг/кг; оральный: LD50 = 5564 мг/кг	
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	0,1 < 5 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	

#### 4 Меры первой помощи

##### Описание мер первой помощи

###### При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

##### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Дата ревизии: 27.08.2025

Код продукта: 3149

страница 4 из 10

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### Средства пожаротушения

##### Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

##### Специфика при тушении

#### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

##### Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях  
Избегать контакта с глазами и кожей.

#### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

##### Меры безопасности при обращении с химической продукцией

##### Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

##### Правила хранения химической продукции

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

##### Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Сильная кислота Высокоокисляющие вещества

##### Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить в сухом месте. Хранить в закрытом контейнере. Светочувствительность (Фоточувствительность)

#### 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

##### Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
868-77-9	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты 2-гидроксиэтиловый эфир)	20		(максимальная)	ПДК

##### Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

##### Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

##### Средства индивидуальной защиты персонала

##### Средства защиты глаз

Защита глаз Носить защитные очки/маску.

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Дата ревизии: 27.08.2025

Код продукта: 3149

страница 5 из 10

#### Средства защиты рук

Носить соответствующие защитные перчатки.

#### Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

## 9 Физико-химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:

Цвет: чистый

Точка вспышки:

>100 °C

Температура разложения:

>=190 °C °C

Растворимость в воде:

Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

Давление паров:

< 1 гПа

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C):

1,09 г/см<sup>3</sup> DIN 51757

**Стандарт на метод  
испытания**

DIN 51755

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

Окисляющие свойства

Не окислительный.

## 10 Стабильность и реакционная способность

### Возможность опасных реакций

Реагирует с : Окислительное средство ,Сильная кислота ,

### Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

## 11 Информация о токсичности

### Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### ATE<sub>mix</sub> рассчитанный

ATE (пероральный) > 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 50 мг/л;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12.5 мг/л

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Дата ревизии: 27.08.2025

Код продукта: 3149

страница 6 из 10

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Ratte	OECD 401	
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Ratte	OECD 402	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat				
	пероральный	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса	MSDS	
	попадании на кожу	LD50 > 3000 мг/кг	Кролик	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate				
	пероральный	LD50 2000 мг/кг	Ratte		OECD
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	пероральный	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса	OECD 401	
	попадании на кожу	LD50 > 5000 мг/кг	Кролик		
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат				
	пероральный	LD50 5564 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 >5000 мг/кг	Кролик		
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate				
	пероральный	LD50 > 5000 мг/кг	Крыса		OECD 401
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Крыса		

#### Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. (На основе данных испытаний)

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. (На основе данных испытаний)

#### Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. ((Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate; Hydroxypropylmethacrylat; Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate)

#### Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Дата ревизии: 27.08.2025

Код продукта: 3149

страница 7 из 10

#### Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Дальнейшие указания

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичности

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 мг/л	96 h			OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >100 мг/л	72 h			OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 мг/л	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1,79 мг/л	96 h		MSDS	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 2,57 мг/л	48 h	Daphnia magna	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1,8 мг/л	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 1,15 мг/л	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata		OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 2,64 мг/л	48 h	Daphnia magna		OECD 202
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat					
	Острая токсичность для рыб	LC50 493 мг/л	96 h	Leuciscus idus(Goldorfe)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 97,2 мг/л	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 380 мг/л	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 227 мг/л	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	Производитель	
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1,89 мг/л	96 h	Danio rerio		

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Дата ревизии: 27.08.2025

Код продукта: 3149

страница 8 из 10

Номер CAS	Обозначением	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69V, C.4-D		11,8%	28	
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriter				
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
			94 %	28	

#### Потенциал биоаккумуляции

#### Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate	3,39
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,97
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат	0,47

#### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

#### Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Надлежащая утилизация / Упаковка

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или

UN 3082

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Категория опасности при

9

транспортировке:

Группа упаковки:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

90

Код ограничения проезда через туннели:

-

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Дата ревизии: 27.08.2025

Код продукта: 3149

страница 9 из 10

#### Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

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

#### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 3082  
**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:** ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
**Категория опасности при транспортировке:** 9  
**Группа упаковки:** III  
Лист опасности: 9



Классификационный код: M6  
Особо оговоренные условия: 274 335 375 601  
Ограниченное количество (LQ): 5 L  
Освобожденные количества: E1

#### Морская доставка (IMDG)

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 3082  
**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**Категория опасности при транспортировке:** 9  
**Группа упаковки:** III  
Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: 274 335 969  
Ограниченное количество (LQ): 5 L  
Освобожденные количества: E1  
EmS: F-A, S-F

#### Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

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

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 3082  
**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**Категория опасности при транспортировке:** 9  
**Группа упаковки:** III  
Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: A97 A158 A197 A215

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Дата ревизии: 27.08.2025

Код продукта: 3149

страница 10 из 10

Ограниченное количество (LQ)	30 kg G
(Пассажирский самолет):	
Passenger LQ:	Y964
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	450 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	964
Максимальное количество (Грузовой самолет):	450 L

#### Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

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

#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



### 15 Информация о национальном и международном законодательствах

#### Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

##### Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.
Абсорбция кожи / Сенсibilизация:	Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

### 16 Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,7,8,9,10,11,12.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*