

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Дата ревизии: 01.10.2024

Код продукта: 3137

страница 1 из 9

## 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

### Идентификация химической продукции

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

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

#### Рекомендации по применению химической продукции

Lichthärtender Kunststoff zur generativen Herstellung von herausnehmbaren dentalen Prothesenbasen.

### 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

Medizinprodukt

## 2 Идентификация опасности(ей)

### Классификация вещества или смеси

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

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

### Элементы предупредительной маркировки

#### СГС (ГОСТ 31340-2022)

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

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

Сигнальное слово: Опасно

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Дата ревизии: 01.10.2024

Код продукта: 3137

страница 2 из 9

#### Пиктограмма:



#### 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 ....

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### Смеси

##### Химическая характеристика

Mischung aus Acryl-/Methacrylharzen mit Hilfsstoffen

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Дата ревизии: 01.10.2024

Код продукта: 3137

страница 3 из 9

#### Важные компоненты

Номер CAS	Номер РПОХБВ	Название	Часть
		Классификация (СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425))	
41637-38-1		Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	40 - < 60 %
		Хроническая токсичность для водной среды 4; H413	
72869-86-4		7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diybismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat	20- < 40%
		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	
162881-26-7		фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	0,1 < 5 %
		Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1A, Хроническая токсичность для водной среды 4; H317 H413	
68909-20-6		silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	0,1 < 5 %
		Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H373	
84434-11-7		Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	0,1 < 5 %
		Сенсибилизирующее 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	
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	40 - < 60 %
	кожный: LD50 = 2000 мг/кг; оральный: LD50 = 2000 мг/кг	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diybismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat	20- < 40%
	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	
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	0,1 < 5 %
	кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг	
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	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.

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### Средства пожаротушения

## VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Дата ревизии: 01.10.2024

Код продукта: 3137

страница 4 из 9

### 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

### Правила хранения химической продукции

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

### Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

### Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

#### Средства индивидуальной защиты персонала

##### Средства защиты глаз

Защита глаз Носить защитные очки/маску.

##### 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:

Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:

258 °C

Точка вспышки:

>100 °C

Температура воспламенения:

385 °C

Давление паров:

0,075 гПа

(при 20 °C)

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

Окисляющие свойства

Не окислительный.

## 10 Стабильность и реакционная способность

## 11 Информация о токсичности

### Данные о токсикологическом воздействии

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Дата ревизии: 01.10.2024

Код продукта: 3137

страница 5 из 9

#### Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### ATE<sub>mix</sub> рассчитанный

ATE (пероральный) &gt; 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) &gt; 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) &gt; 50 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) &gt; 12.5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat				
	пероральный	LD50 мг/кг	2000	Крыса	OECD 423
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	2000	Крыса	OECD 402
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				
	пероральный	LD50 мг/кг	> 5000	Ratte	OECD 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 2000	Ratte	OECD 402
7534-94-3	Isobornylmethacrylat				
	пероральный	LD50 мг/кг	> 2000	Крыса	MSDS
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 3000	Кролик	MSDS
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид				
	пероральный	LD50 мг/кг	> 2000	Крыса	OECD 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 2000	Крыса	OECD 402
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat				
	пероральный	LD50 мг/кг	> 5000	Крыса	OECD 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	> 2000	Крыса	

#### Раздражение и коррозия

Разъедание (некротизация)/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. (фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид; Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat)

#### 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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Дата ревизии: 01.10.2024

Код продукта: 3137

страница 6 из 9

#### 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.

#### Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## 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
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л >100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л >100	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л >100	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л >100	96 h			OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л >100	72 h			OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л >100	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л 1,79 мг/л	96 h		MSDS	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л > 2,57	48 h	Daphnia magna	MSDS	
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л > 0,09	96 h	Danio rerio(Zebrabärbling)	OECD 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л > 0,26	72 h	Desmodesmusubsp icatus	OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л > 1,175	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л 1,89 мг/л	96 h	Danio rerio		

### Стойкость и разлагаемость

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Дата ревизии: 01.10.2024

Код продукта: 3137

страница 7 из 9

Номер CAS	Обозначением	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat				
		OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	24%	28	
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид				
		CO2	1%	29	

#### Потенциал биоаккумуляции

##### Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethyl methacrylat	3,39
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	5,8

#### Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентр ационный фактор	Виды	Источник
162881-26-7	фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид	<5	Cyprinus carpio	OECD 305

#### 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:

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

##### Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

##### Категория опасности при

9

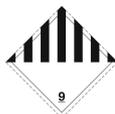
##### транспортировке:

##### 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

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Дата ревизии: 01.10.2024

Код продукта: 3137

страница 8 из 9

Риск №: 90

Код ограничения проезда через -

туннели:

**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

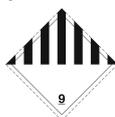
**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**
**Номер ООН или** UN 3082

**идентификационный номер:**
**Надлежащее отгрузочное и** ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

**транспортное наименование:**
**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

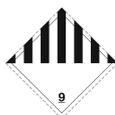
**Морская доставка (IMDG)**
**Номер ООН или** UN 3082

**идентификационный номер:**
**Надлежащее отгрузочное и** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**транспортное наименование:**
**Категория опасности при** 9

**транспортировке:**
**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: &gt; 100°C

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**Номер ООН или** UN 3082

**идентификационный номер:**
**Надлежащее отгрузочное и** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**транспортное наименование:**
**Категория опасности при** 9

**транспортировке:**
**Группа упаковки:** III

Лист опасности: 9

## Паспорт безопасности

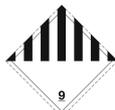
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

### VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Дата ревизии: 01.10.2024

Код продукта: 3137

страница 9 из 9



Особо оговоренные условия:	A97 A158 A197 A215
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
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-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylobismethacrylat

#### 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

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