

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 17.01.2024

Код продукта: 288

страница 1 из 8

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

VITA VIONIC BOND I

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Использование в качестве лабораторного реактива

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Улица:	Spitalgasse 3	
Город:	D-79713 Bad Sдckingen	
Абонентский ящик:	1338	
	D-79704 Bad Sдckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Телефакс: +49(0)7761-562-299
Электронная почта:	info@vita-zahnfabrik.com	
Контактное лицо:	regulatory affairs	
Электронная почта:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	
Ответственный Департамент:	Regulatory Affairs	

**Дополнительная информация**

medical device

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Воспламеняющиеся жидкость: Flam. Liq. 2

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3 (Раздражение дыхательных путей)

**Элементы маркировки****ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

дибензоила пероксид

метил-метакрилат

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 17.01.2024

Код продукта: 288

страница 2 из 8

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Предупреждения**

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.  
P235 Держать в прохладном месте.  
P233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.  
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.  
P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Опасные компоненты**

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
80-62-6	метил-метакрилат	75 - < 80 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
94-36-0	дибензоила пероксид	1 - < 5 %
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Необходима врачебная помощь.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

**При контакте с глазами**

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Пена, Порошок для тушения.**Неподходящие средства пожаротушения**

Вода.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 17.01.2024

Код продукта: 288

страница 3 из 8

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Легковоспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Меры предосторожности для пожарных**

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

**Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Удалить источники возгорания. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

**Методы и материалы для локализации и очистки****Дополнительная информация**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

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

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

**Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительные средства. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 17.01.2024

Код продукта: 288

страница 4 из 8

#### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

##### Параметры контроля

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
80-62-6	Метил-2-метилпроп-2-еноат		10	(среднесменная )
			20	(максимальная)

##### Регулирование воздействия



##### Подходящие технические устройства управления

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

##### Защитные и гигиенические меры

##### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

##### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Рекомендуются производители перчаток KCL Butoject Бутилкаучук Время проникновения 60 min

##### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

##### Защита дыхательных путей

Техническая вентиляция рабочего места Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

#### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

##### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	колющий
Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	101 °C
Горючесть:	неприменимо
	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	2,1 объем. %
Верхний предел экспозиции:	12,5 объем. %
Точка вспышки:	10 °C
Температура воспламенения:	430 °C
Температура разложения:	не определено

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 17.01.2024

Код продукта: 288

страница 5 из 8

pH:	не определено
Растворимость в воде:	Нет
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения	не определено
n-октанол/вода:	
Давление пара:	<=1100 hPa
(при 50 °C)	
Плотность:	не определено
Относительная плотность пара:	не определено

#### Другие данные

##### **Информация в отношении классов физической опасности**

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

неприменимо

газа:

неприменимо

Окисляющие свойства

Не окислительный.

##### **Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:

не определено

Содержание твёрдых веществ:

1,0 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### Реакционная способность

Легковоспламеняемость.

#### Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

#### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

#### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

#### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 5000 mg/kg; ATE (кожный) > 5000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 50 mg/l; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12.5 mg/l

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 17.01.2024

Код продукта: 288

страница 6 из 8

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат				
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg			

#### Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (метил-метакрилат; triethylene glycol dimethacrylate; дибензоила пероксид)

#### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (метил-метакрилат)

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Последующая информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP].

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

#### 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.

#### Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 17.01.2024

Код продукта: 288

страница 7 из 8

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**  
Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

#### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

##### Морская доставка (IMDG)

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 1993
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (метил-метакрилат)
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-E, S-E
Группа разделения:	ammonium compounds

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

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 1993
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (метил-метакрилат)
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	A3
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	364
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

##### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

##### Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

##### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 17.01.2024

Код продукта: 288

страница 8 из 8

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

## Национальные предписания

Указания об ограничении  
деятельности:

Абсорбция кожи / Сенсibilизация:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами  
согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического  
характера.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

## Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в  
разделе(ах): 2.

## Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

## Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на  
день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения  
с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и  
утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или  
перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для  
готовых новых материалов.

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