

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 14.08.2019

Код продукта: 289

страница 1 из 9

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

##### 1.1. Идентификатор продукта

VITA VIONIC BOND II

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

###### Использование вещества/смеси

Использование в качестве лабораторного реактива

##### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Абонентский ящик:	1338 79704 Bad Säckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Телефакс: +49(0)7761-562-299
Электронная почта:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	

##### 1.4. Аварийный номер

###### телефона:

+49-(0)761-19240

##### Дополнительная информация

medical device

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: 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

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

##### 2.2. Элементы маркировки

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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

метил-метакрилат

Сигнальное слово: Опасность

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 Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 14.08.2019

Код продукта: 289

страница 2 из 9

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

#### Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
 P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.  
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
 P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

#### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

##### Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
80-62-6	метил-метакрилат			95 - <= 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
99-97-8	N,N-диметил-п-толуидин			1 - < 5 %
	202-805-4	612-056-00-9		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. 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. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

##### 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.

#### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO2), Пена, Порошок для тушения.

##### Неподходящие средства пожаротушения

Вода.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 14.08.2019

Код продукта: 289

страница 3 из 9

#### **5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Легковоспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

#### **5.3. 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**

#### **6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

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

#### **6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

#### **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

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

#### **6.4. 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**

#### **7.1. 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.

#### **7.2. 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. Пиррофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

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

#### **8.1. Параметры контроля**

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 14.08.2019

Код продукта: 289

страница 4 из 9

#### 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)

#### 8.2. Регулирования воздействия



##### Подходящие технические устройства управления

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

##### Защитные и гигиенические меры

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.

##### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

##### Защита рук

Рекомендуемые производители перчаток KCL Butoject Бутилкаучук. Время проникновения (максимальная длительность ношения) 60 min. 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. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

##### 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: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества: Жидкий  
 Цвет: бесцветный  
 Запах: колющий  
 pH: не определено

##### Изменения состояния

Точка плавления: не определено  
 Начальная точка кипения и интервал кипения: 101 °C  
 Точка вспышки: 10 °C

##### Горючесть

твердого тела: неприменимо  
 газа: неприменимо

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 14.08.2019

Код продукта: 289

страница 5 из 9

Нижний предел экспозиции:	2,1 объем. %
Верхний предел экспозиции:	12,5 объем. %
Температура воспламенения:	430 °C
<b>Температура самовозгорания</b>	
твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено
<b>Окисляющие свойства</b>	
Не окислительный.	
Давление пара: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Плотность:	0,94000 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	Нет
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
не определено	
Коэффициент распределения:	не определено
Плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено

#### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: 0,0 %

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняемость.

#### 10.2. Химическая устойчивость

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

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

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

#### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.6. 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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 14.08.2019

Код продукта: 289

страница 6 из 9

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат				
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg			
99-97-8	N,N-диметил-п-толуидин				
	оральный	ATE 100 mg/kg			
	кожный	ATE 300 mg/kg			
	ингаляционный испарение	ATE 3 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE 0,5 mg/l			

#### Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Сенсibiliзирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (метил-метакрилат)

#### 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 Прочие наблюдения

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

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

### 12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не был проверен.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 14.08.2019

Код продукта: 289

страница 7 из 9

#### 13.1. Методы утилизации отходов

##### Рекомендация



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

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки



Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

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

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1992
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (метил-метакрилат; N,N-диметил-п-толуидин)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3+6.1
	 
Классификационный код:	FT1
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	336
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1992
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (метил-метакрилат; N,N-диметил-п-толуидин)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3+6.1
	 
Классификационный код:	FT1
Особо оговоренные условия:	274 802
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

#### Морская доставка (IMDG)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1992
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 14.08.2019

Код продукта: 289

страница 8 из 9

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** II

Лист опасности: 3+6.1



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

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

**14.1. Номер ООН:** UN 1992

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** II

Лист опасности: 3+6.1



Особо оговоренные условия: A3  
 Ограниченное количество (LQ): 1 L  
 (Пассажирский самолет):  
 Passenger LQ: Y341  
 Освобожденные количества: E2  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 352  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 1 L  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364  
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

#### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость. Ядовитый.

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

неприменимо

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

##### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).  
 Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 14.08.2019

Код продукта: 289

страница 9 из 9

Абсорбция кожи / Сенсibilизация: Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

#### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

##### 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%

##### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета

##### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H301 Токсично при проглатывании.  
H311 Токсично при контакте с кожей.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H331 Токсично при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### 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 неприменимы для готовых новых материалов.

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