

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Дата ревизии: 05.09.2024

Код продукта: 289

страница 1 из 10

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

##### Идентификатор продукта

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

##### 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

###### **Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

##### Элементы маркировки

###### **Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**  
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.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Дата ревизии: 05.09.2024

Код продукта: 289

страница 2 из 10

#### Предупреждения

- 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.
- P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

#### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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

#### Смеси

##### Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
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.

#### SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE		
80-62-6	201-297-1	метил-метакрилат	95 - < 100 %
	кожный: LD50 = > 5000 мг/кг		
99-97-8	202-805-4	N,N-диметил-п-толуидин	1 - < 5 %
	ингаляционный: ATE = 3 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 0.5 мг/л (пыль/туман); кожный: ATE = 300 мг/кг; оральные: ATE = 100 мг/кг		

### 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. 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.

#### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Дата ревизии: 05.09.2024

Код продукта: 289

страница 3 из 10

#### 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.

#### 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. Использовавшуюся 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.

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Дата ревизии: 05.09.2024

Код продукта: 289

страница 4 из 10

#### 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.

#### Особые конечные области применения

Использование в качестве лабораторного реактива

### 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)

#### Регулирования 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

Рекомендуемые производители перчаток KCL Butoject Бутилкаучук Время проникновения 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.

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Дата ревизии: 05.09.2024

Код продукта: 289

страница 5 из 10

#### 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
pH:		не определено
Растворимость в воде:		Нет
Растворимость в других растворителях		
не определено		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:		не определено
Давление пара:		<=1100 гПа
(при 50 °C)		
Плотность:		0,94000 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность пара:		не определено

##### Другие данные

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

Температура самовозгорания	
твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Окисляющие свойства	
Не окислительный.	

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

Скорость испарения:	не определено
Содержание твердых веществ:	0,0 %

#### 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.

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Дата ревизии: 05.09.2024

Код продукта: 289

страница 6 из 10

#### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

#### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Данные о токсикологическом воздействии

##### **Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

ATE (оральный) > 2000 мг/кг; ATE (кожный) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный испарение) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат				
	кожный	LD50 > 5000 мг/кг			
99-97-8	N,N-диметил-п-толуидин				
	оральный	ATE 100 мг/кг			
	кожный	ATE 300 мг/кг			
	ингаляционный испарение	ATE 3 мг/л			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 0.5 мг/л			

#### **Раздражение и коррозия**

Разъедание/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании 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**

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании 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**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Опасно при вдыхании**

На основании 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

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Дата ревизии: 05.09.2024

Код продукта: 289

страница 7 из 10

Продукт не является: Экотоксический.

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

#### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

#### Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

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.

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

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

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

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

##### Номер ООН или

UN 1992

##### идентификационный номер:

##### Надлежащее отгрузочное

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.

##### наименование:

(метил-метакрилат N,N-диметил-п-толуидин)

##### Категория опасности при

3

##### транспортировке:

##### Упаковочная группа:

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

D/E

туннели:

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

## Паспорт безопасности

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Дата ревизии: 05.09.2024

Код продукта: 289

страница 8 из 10

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1992  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (метил-метакрилат N,N-диметил-п-толуидин)  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** 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)

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1992  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (метил-метакрилат N,N-диметил-п-толуидин)  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**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)

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1992  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (метил-метакрилат N,N-диметил-п-толуидин)  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**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

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Дата ревизии: 05.09.2024

Код продукта: 289

страница 9 из 10

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Нет

СРЕДЫ:

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость. Ядовитый.

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

неприменимо

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

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

##### Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40

##### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Абсорбция кожи / Сенсibilизация:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

1 - слабо опасен для воды

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

#### Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Сокращения и акронимы

Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость

Acute Tox: Острая токсичность

Skin Irrit: Раздражение кожи

Skin Sens: Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей

STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

STOT RE: Острая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды

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%

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Дата ревизии: 05.09.2024

Код продукта: 289

страница 10 из 10

#### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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 непереносимы для готовых новых материалов.

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