

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 02.12.2022

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

##### 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	
<b>Аварийный номер телефона:</b>	+49-(0)761-19240	

##### 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.

## Паспорт безопасности

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 02.12.2022

Код продукта: 289

страница 2 из 10

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

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 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

##### Опасные 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, M-фактор и/или ATE

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

### 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.

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 02.12.2022

Код продукта: 289

страница 3 из 10

#### 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.

#### 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.

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 02.12.2022

Код продукта: 289

страница 4 из 10

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.

#### 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/м <sup>3</sup>	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

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

Дата ревизии: 02.12.2022

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

#### Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: не определено  
 Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 101 °C  
 Точка вспышки: 10 °C

#### Горючесть

твердый/жидкий: неприменимо  
 газа: неприменимо

Нижний предел экспозиции: 2,1 объем. %  
 Верхний предел экспозиции: 12,5 объем. %

Температура воспламенения: 430 °C

#### Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо  
 газа: неприменимо

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 hPa  
 (при 50 °C)

Плотность: 0,94000 g/cm<sup>3</sup>

Относительная плотность пара: не определено

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

Окисляющие свойства  
 Не окислительный.

#### Другие характеристики безопасности

Содержание твердых веществ: 0,0 %

Скорость испарения: не определено

#### Дополнительная информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

Легковоспламеняемость.

### Химическая устойчивость

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

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 02.12.2022

Код продукта: 289

страница 6 из 10

#### 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

#### Данные о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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 пыль/туман	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.

##### Сенсибилизирующее 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

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

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 02.12.2022

Код продукта: 289

страница 7 из 10

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

##### Токсичность

Продукт не является: Экоотоксический.

##### 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

## Паспорт безопасности

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 02.12.2022

Код продукта: 289

страница 8 из 10

Код ограничения проезда через туннели:

D/E

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

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



### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 02.12.2022

Код продукта: 289

страница 9 из 10

Освобожденные количества:	E2	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):		352
Максимальное количество (Пассажирский самолет):		1 L
Инструкция по упаковыванию (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. 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:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.
Класс загрязнения воды (D):	1 - слабо опасен для воды
Абсорбция кожи / Сенсibilизация:	Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

#### Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 14.

#### 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%

### VITA VIONIC BOND II

Дата ревизии: 02.12.2022

Код продукта: 289

страница 10 из 10

#### 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 непереносимы для готовых новых материалов.

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

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 01.12.2022

Код продукта: 288

страница 1 из 10

#### 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	

**Аварийный номер телефона:** +49-(0)761-19240

##### 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

triethylene glycol dimethacrylate

дибензоила пероксид

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:**

###### Указание на опасность

H225

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 01.12.2022

Код продукта: 288

страница 2 из 10

- смеси.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- 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 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством ....
- P321 Специальные меры первой помощи: ....
- P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
- P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
- P370+P378 При пожаре тушить ....
- P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
- P501 Упаковку/содержимое ....

#### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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

#### Смеси

##### Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
80-62-6	метил-метакрилат			75 - < 80 %
	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			
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate			5 - < 10 %
			01-2119969287-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
94-36-0	дибензоила пероксид			1 - < 5 %
	202-327-6		01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
80-62-6	201-297-1	метил-метакрилат	75 - < 80 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg	

### 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.

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 01.12.2022

Код продукта: 288

страница 3 из 10

#### **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 специального лечения**

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 впитывающими 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**

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 01.12.2022

Код продукта: 288

страница 4 из 10

#### 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.

#### 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

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 от специфики рабочего места. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Рекомендованные производители перчаток KCL Vitoject Бутилкаучук Время проникновения 60 min

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 01.12.2022

Код продукта: 288

страница 5 из 10

#### 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

#### Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: не определено  
 Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 101 °C  
 Точка вспышки: 10 °C

#### Горючесть

твердый/жидкий: неприменимо  
 газа: неприменимо

Нижний предел экспозиции: 2,1 объем. %  
 Верхний предел экспозиции: 12,5 объем. %  
 Температура воспламенения: 430 °C

#### Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо  
 газа: неприменимо

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 hPa  
 (при 50 °C)

Плотность: не определено

Относительная плотность пара: не определено

#### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

Окисляющие свойства  
 Не окислительный.

#### Другие характеристики безопасности

Содержание твердых веществ: 1,0 %  
 Скорость испарения: не определено

#### Дополнительная информация

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 01.12.2022

Код продукта: 288

страница 6 из 10

#### 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

##### Данные о токсикологическом воздействии

###### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

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

##### Токсичность



### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 01.12.2022

Код продукта: 288

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 1993

##### идентификационный номер:

##### Надлежащее отгрузочное

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.

##### наименование:

(метил-метакрилат)

##### Категория опасности при

3

##### транспортировке:

##### Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Особо оговоренные условия:

274 601 640D

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

Категория транспортировки:

2

Риск №:

33

Код ограничения проезда через

D/E

туннели:

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

## Паспорт безопасности

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 01.12.2022

Код продукта: 288

страница 8 из 10

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



Классификационный код: F1  
 Особо оговоренные условия: 274 601 640D  
 Ограниченное количество (LQ): 1 L  
 Освобожденные количества: E2

#### Морская доставка (IMDG)

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

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



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

## Паспорт безопасности

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 01.12.2022

Код продукта: 288

страница 9 из 10

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L  
 Инструкция по упаковыванию (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

### 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: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.  
 Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды  
 Абсорбция кожи / Сенсibilизация: Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

#### Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,14,15.

#### 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

### VITA VIONIC BOND I

Дата ревизии: 01.12.2022

Код продукта: 288

страница 10 из 10

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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H241	При нагревании возможно возгорание или взрыв.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

#### 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.)*