# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

**VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II**



## 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

**Идентификация химической продукции**

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

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

**Рекомендации по применению химической продукции**

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 Säckingen | |
| Телефон: | +49(0)7761-562-0 | Телефакс: +49(0)7761-562-299 |
| E-mail: | info@vita-zahnfabrik.com | |
| Контактное лицо: | regulatory affairs | |
| E-mail: | info@vita-zahnfabrik.com | |
| Веб-сайт: | www.vita-zahnfabrik.com | |
| Ответственный Департамент: | Regulatory Affairs | |

**Дополнительная информация**

medical device

## 2 Идентификация опасности(ей)

**Классификация вещества или смеси**

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

Воспламеняющаяся жидкость 2
Канцерогены 1B
Воздействующая на репродуктивную функцию 2
Острая токсичность 2 (ингаляционный)
Острая токсичность 5 (оральный)
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1

**Элементы предупредительной маркировки**

**СГС (ГОСТ 31340-2022)**

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

N,N-диметил-п-толуидин

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



**Характеристика опасности**

| | |
|---|---|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H330 | Смертельно при вдыхании. |
| H350 | Может вызывать раковые заболевания. |
| H361 | Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |

**Меры по предупреждению опасности**

| | |
|---|---|
| P201 | Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. |
| P210 | Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P308+P313 | ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. |
| P370+P378 | При пожаре: тушить .... |
| P403+P235 | Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. |

**Дополнительные опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

## 3 Состав (информация о компонентах)

**Смеси**

**Важные компоненты**

| Номер CAS | Номер РПОХБВ | Название | Часть |
|---|---|---|---|
| | Классификация (СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425)) | | |
| 80-62-6 | | метил-метакрилат | 95 - < 100 % |
| | | | |
| 99-97-8 | | N,N-диметил-п-толуидин | 1 - < 5 % |
| | Канцерогены 1B, Воздействующая на репродуктивную функцию 2, Острая токсичность 1, Острая токсичность 3, Острая токсичность 3, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Хроническая токсичность для водной среды 3; H350 H361 H330 H311 H301 H317 H373 H412 | | |

**SCL, множитель M и/или ATE**

| Номер CAS | Название | Часть |
|---|---|---|
| | SCL, множитель M и/или ATE | |
| 80-62-6 | метил-метакрилат | 95 - < 100 % |
| | кожный: LD50 = > 5000 мг/кг | |
| 99-97-8 | N,N-диметил-п-толуидин | 1 - < 5 % |
| | ингаляционный: ATE = 0.05 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 0.005 мг/л (пыль/туман); кожный: ATE = 300 мг/кг; оральный: ATE = 100 мг/кг | |

## 4 Меры первой помощи

**Описание мер первой помощи**

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Необходима врачебная помощь.

**При воздействии 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 попадании в глаза**

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

**При проглатывании**

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 лечения**

Симптоматическое лечение.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров**

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

**Запрещенные средства тушения пожаров**

Вода.

**Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

Легковоспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Специфика при тушении**

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.

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

**Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

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

**Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

**Действия при утечке, разливе, россыпи**

**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

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

**Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

**Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжккой. 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.

**Правила хранения химической продукции**

**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.

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

**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

| Номер CAS | Обозначением | мг/м3 | мг/см2 | Категория | Сорт |
|---|---|---|---|---|---|
| 80-62-6 | Метил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты метиловый эфир) | 10 | | (среднесменная) | ПДК |
| | | 20 | | (максимальная) | ПДК |

**Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**





**Подходящие технические устройства управления**

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

**Средства индивидуальной защиты персонала**

**Средства защиты глаз**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

**Средства защиты 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 от специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

**Одежда и обувь специальная защитная**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

**Защита органов дыхания**

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

## 9 Физико-химические свойства

**Информация об основных физико-химических свойствах**

| | | |
|---|---|---|
| Агрегатное состояние: | Жидкий | |
| Цвет: | бесцветный | |
| Запах: | колющий | |
| Температура плавления/температура замерзания: | | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы 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 н-октанол/вода: | | не определено |
| Давление паров: (при 50 °C) | | <=1100 гПа |
| Плотность: | | 0,94000 г/см3 |
| Относительная плотность паров: | | не определено |

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

| | |
|---|---|
| Температура самовозгорания | |
| твердого тела: | неприменимо |
| газ: | неприменимо |

Окисляющие свойства

Не окислительный.

**Другие характеристики безопасности**

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

## 10 Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность**

Легковоспламеняемость.

**Химическая стабильность**

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.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Отсутствует какая-либо информация.

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

## 11 Информация о токсичности

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Смертельно при вдыхании.

Может причинить вред при проглатывании.

**ATEmix рассчитанный**

ATE (пероральный) 2632 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) 1.320 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) 0.1320 мг/л

| Номер CAS | Обозначением | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Путь воздействия | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 80-62-6 | метил-метакрилат | | | | |
| | попадании на кожу | LD50 > 5000 мг/кг | | | |
| 99-97-8 | N,N-диметил-п-толуидин | | | | |
| | пероральный | ATE 100 мг/кг | | | |
| | попадании на кожу | ATE 300 мг/кг | | | |
| | ингаляционный пар | ATE 0.05 мг/л | | | |
| | ингаляционный пыль/туман | ATE 0.005 мг/л | | | |

**Раздражение и коррозия**

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действия**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (N,N-диметил-п-толуидин)

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Может вызывать раковые заболевания. (N,N-диметил-п-толуидин)

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. (N,N-диметил-п-толуидин)

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация**

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

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

**Токсичности**

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.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендации по удалению**

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.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

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

| | |
|---|---|
| **Номер ООН или идентификационный номер:** | UN 1992 |
| **Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:** | ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (метил-метакрилат N,N-диметил-п-толуидин) |

| | |
|---|---|
| **Категория опасности при транспортировке:** | 3 |
| **Группа упаковки:** | 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 и транспортное наименования:** | ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (метил-метакрилат N,N-диметил-п-толуидин) |
| **Категория опасности при транспортировке:** | 3 |
| **Группа упаковки:** | 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 и транспортное наименования:** | ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (метил-метакрилат N,N-диметил-п-толуидин) |
| **Категория опасности при транспортировке:** | 3 |
| **Группа упаковки:** | II |
| Лист опасности: | 3+6.1 |



| | |
|---|---|
| Особо оговоренные условия: | A3 |
| Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| 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

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

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

**Национальное законодательство**

| | |
|---|---|
| Указания об ограничении деятельности: | Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершенолетних. |
| Абсорбция кожи / Сенсибилизация: | Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера. |

## 16 Дополнительная информация

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,11.

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord europйen 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.)*