

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 | |
| 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

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 (CO₂), 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 ³ | 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/cm³
 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 (ЕС) № 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: 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

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 EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (EC) № 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 EC | 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 (CO₂), 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 идентификационный номер:

UN 1993

Надлежащее отгрузочное наименование:

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(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 туннели:

D/E

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.)