

### VITAVM LC PAINT

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 162

страница 1 из 10

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

##### Идентификатор продукта

VITAVM LC PAINT

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

###### Использование вещества/смеси

Использование в качестве лабораторного реактива

##### Данные о поставщике в паспорте безопасности

|                            |                                       |                              |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Компания:                  | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG |                              |
| Улица:                     | Spitalgasse 3                         |                              |
| Город:                     | D-79713 Bad Sдckingen                 |                              |
| Абонентский ящик:          | 1338                                  |                              |
|                            | D-79704 Bad Sдckingen                 |                              |
| Телефон:                   | +49(0)7761-562-0                      | Телефакс: +49(0)7761-562-299 |
| Электронная почта:         | info@vita-zahnfabrik.com              |                              |
| Контактное лицо:           | regulatory affairs                    |                              |
| Электронная почта:         | info@vita-zahnfabrik.com              |                              |
| Интернет:                  | www.vita-zahnfabrik.com               |                              |
| Ответственный Департамент: | Regulatory Affairs                    |                              |

##### Дополнительная информация

medical device

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

##### Классификация вещества или смеси

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Sens. 1B; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

##### Элементы маркировки

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат

7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)

2-dimethylaminoethyl methacrylate

Сигнальное слово: Осторожно

###### Пиктограмма:



###### Указание на опасность

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### VITAVM LC PAINT

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 162

страница 2 из 10

#### Предупреждения

|           |  |
|-----------|--|
| P261      | Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.  |
| P273      | Избегать попадания в окружающую среду.   |
| P280      | Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей. |
| P302+P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.                             |

#### 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)  |              |                  |             |
| 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) |              |                  | 40 - < 45 % |
|            | 276-957-5   |              | 01-2120751202-68 |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |              |                  |             |
| 109-16-0   | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 203-652-6   |              | 01-2119969287-21 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |              |                  |             |
| 2867-47-2  | 2-dimethylaminoethyl methacrylate   |              |                  | < 1 %       |
|            | 220-688-8   | 607-132-00-3 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 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           |       |
| 2867-47-2 | 220-688-8   | 2-dimethylaminoethyl methacrylate | < 1 % |
|           | кожный: ATE = 1100 mg/kg; оральный: ATE = 500 mg/kg |                                   |       |

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

##### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

##### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.  
При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

##### При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

##### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

### VITAVM LC PAINT

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 162

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**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

#### Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

#### Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

#### Дополнительная рекомендация

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**

Обеспечить хорошую вентиляцию. 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 попадания в канализацию или водоемы.

#### 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**

Особые меры предосторожности не обязательны.

##### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

##### **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. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

### VITAVM LC PAINT

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 162

страница 4 из 10

#### Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.

##### Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

#### 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   |
|-----------|--------------------------------------|-----|-------|----------------|
| 79-41-4   | 2-Метилпроп-2-еновая кислота         |     | 10    | (максимальная) |
| 2867-47-2 | Диметиламиноэтил-2-метилпроп-2-еноат |     | 80    | (максимальная) |

#### Регулирования воздействия



#### 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 специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Рекомендуются производители перчаток KCL Camatril Velour Время проникновения 30 min NBR (Нитриловый каучук)

##### Защита кожи

Использование защитной одежды.

##### Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Техническая вентиляция рабочего места

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:

Цвет:

Запах: характерный

Точка плавления/точка замерзания: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: X

Горючесть: неприменимо

Горючесть: неприменимо

### VITAVM LC PAINT

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 162

страница 5 из 10

|   |               |
|---|---------------|
| Нижний предел экспозиции:                             | не определено |
| Верхний предел экспозиции:                            | не определено |
| Точка вспышки:  | X             |
| Температура разложения:                               | не определено |
| pH:   | не определено |
| Растворимость в воде:                                 | Нет           |
| Растворимость в других растворителях<br>не определено |               |
| Коэффициент распределения<br>n-октанол/вода:          | не определено |
| Давление пара:<br>(при 50 °C)                         | <=1100 hPa    |
| Плотность:  | не определено |
| Относительная плотность пара:                         | не определено |

#### Другие данные

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

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

неприменимо

газа:

неприменимо

Окисляющие свойства

Не окислительный.

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

Скорость испарения:

не определено

Содержание твёрдых веществ:

1,10 %

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### Химическая устойчивость

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

#### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### Условия, которых следует избегать

нет

#### 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.

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

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

### VITAVM LC PAINT

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 162

страница 6 из 10

| CAS-Номер | название                          |                |      |          |       |
|-----------|-----------------------------------|----------------|------|----------|-------|
|           | Путь воздействия вредных веществ  | Доза           | Виды | Источник | Метод |
| 2867-47-2 | 2-dimethylaminoethyl methacrylate |                |      |          |       |
|           | оральный                          | ATE 500 mg/kg  |      |          |       |
|           | кожный                            | ATE 1100 mg/kg |      |          |       |

#### Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers); 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 2-dimethylaminoethyl methacrylate)

#### 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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### 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].

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

#### Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 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 канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

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

### VITAVM LC PAINT

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 162

страница 7 из 10

#### Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. 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:

###### Надлежащее отгрузочное

###### наименование:

###### Категория опасности при

###### транспортировке:

###### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

###### Номер ООН или

###### идентификационный номер:

###### Надлежащее отгрузочное

###### наименование:

###### Категория опасности при

###### транспортировке:

###### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Морская доставка (IMDG)

###### Номер ООН или

###### идентификационный номер:

###### Надлежащее отгрузочное

###### наименование:

###### Категория опасности при

###### транспортировке:

###### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

###### Номер ООН или

###### идентификационный номер:

###### Надлежащее отгрузочное

###### наименование:

###### Категория опасности при

###### транспортировке:

###### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

Нет

СРЕДЫ:

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

### VITAVM LC PAINT

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 162

страница 8 из 10

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 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 0,22 %

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 0,22 %

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

Класс загрязнения воды (D): 3 - очень 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): 1.



### VITAVM LC PAINT

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 162

страница 9 из 10

#### 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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

Acute Tox: Острая токсичность

Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи

Skin Irrit: Раздражение кожи

Eye Irrit: Раздражение глаз

Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей

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

Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды

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

| Классификация           | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Skin Sens. 1B; H317     | Процесс расчета         |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета         |

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

### VITAVM LC PAINT

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 162

страница 10 из 10

|      |   |
|------|---|
| H302 | Вредно при проглатывании.                                   |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей.                          |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.                 |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.      |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

#### Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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