

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 12.08.2019

Код продукта: 218

страница 1 из 9

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

##### Идентификатор продукта

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

##### 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

###### **ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Репродуктивная токсичность: Repr. 2

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указания на опасность:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### Элементы маркировки

###### **ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

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

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

2-dimethylaminoethyl methacrylate

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

**Сигнальное слово:** Осторожно

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

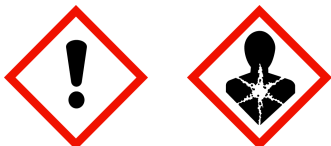
### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 12.08.2019

Код продукта: 218

страница 2 из 9

#### Пиктограмма:



#### Указание на опасность

|      |   |
|------|---|
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.   |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  |
| H361 | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.   |

#### 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.  |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |

#### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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

#### Смеси

##### Опасные компоненты

| Номер CAS  | Название  | Часть       |
|------------|---|-------------|
|            | Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))  |             |
| 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) | 15 - < 20 % |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |             |
| 94108-97-1 | Ditrimethylolpropane Tetraacrylate  | 5 - < 10 %  |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411  |             |
| 2867-47-2  | 2-dimethylaminoethyl methacrylate   | 5 - < 10 %  |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317         |             |
| 10373-78-1 | Camphorquinone  | 1 - < 5 %   |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335  |             |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide   | 1 - < 5 %   |
|            | Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411   |             |

### 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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 12.08.2019

Код продукта: 218

страница 3 из 9

#### 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 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 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 механически. 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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 12.08.2019

Код продукта: 218

страница 4 из 9

#### 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.

#### 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.

### 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)  |
| 13463-67-7 | Титан диоксид                        |     | 10    | (среднесменная) |

#### Регулирования воздействия



#### Защитные и гигиенические меры

##### Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

##### 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. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Рекомендованные производители перчаток KCL DermatrilP NBR (Нитриловый каучук) Время проникновения 480 min

##### Защита кожи

Использование защитной одежды.

##### Защита дыхательных путей

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:

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 12.08.2019

Код продукта: 218

страница 5 из 9

#### Изменения состояния

|  |               |
|--|---------------|
| Точка плавления/точка замерзания:                                      | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | ?             |
| Точка вспышки:   | 151 °C        |

#### Горючесть

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| твердый/жидкий: | не определено |
| газа:           | неприменимо   |

#### Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Нижний предел экспозиции:  | не определено |
| Верхний предел экспозиции: | не определено |

#### Температура самовозгорания

|                |               |
|----------------|---------------|
| твердого тела: | не определено |
| 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: 49,4 %

Скорость испарения: не определено

### 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

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 12.08.2019

Код продукта: 218

страница 6 из 9

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 |
| 2867-47-2 | 2-dimethylaminoethyl methacrylate |                |      |          |       |
|           | оральный                          | ATE 500 mg/kg  |      |          |       |
|           | кожный                            | ATE 1100 mg/kg |      |          |       |

##### Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

##### 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-dimethylaminoethyl methacrylate; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

##### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. (Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: 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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 12.08.2019

Код продукта: 218

страница 7 из 9

#### 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)

#### 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

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом. Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

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

#### Морская доставка (IMDG)

|   |  |
|---|--|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>   | UN 3243                                |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>     | SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 6.1                                    |
| <u>Упаковочная группа:</u>                      | II                                     |
| Лист опасности:                                 | 6.1                                    |



|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Особо оговоренные условия:    | 217, 274 |
| Ограниченное количество (LQ): | 500 g    |
| Освобожденные количества:     | E4       |
| EmS:                          | F-A, S-A |

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

|   |  |
|---|--|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>   | UN 3243                                |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>     | SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 6.1                                    |
| <u>Упаковочная группа:</u>                      | II                                     |
| Лист опасности:                                 | 6.1                                    |



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Особо оговоренные условия: | A50 |
|----------------------------|-----|

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 12.08.2019

Код продукта: 218

страница 8 из 9

|  |        |
|--|--------|
| Ограниченное количество (LQ)                       | 1 kg   |
| (Пассажирский самолет):                            |        |
| Passenger LQ:                                      | Y644   |
| Освобожденные количества:                          | E4     |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): | 669    |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет):    | 25 kg  |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):     | 676    |
| Максимальное количество (Грузовой самолет):        | 100 kg |

#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

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

#### Национальные предписания

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

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

#### 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



## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

Дата ревизии: 12.08.2019

Код продукта: 218

страница 9 из 9

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>

#### 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.)*