

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

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

Дата перегляду: 12.08.2019

Код продукту: 218

Сторінка 1 із 10

#### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

##### 1.1. Ідентифікатор продукту

VITA VM LC OPAQUE PASTE und VM LC GINGIVA OPAQUE PASTE

##### 1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

###### Використання речовини/суміші

Використання в якості лабораторного реактиву

##### 1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

П/С: 1338

79704 Bad Säckingen

Телефон: +49(0)7761-562-0

Телефакс: +49(0)7761-562-299

Електронна адреса: info@vita-zahnfabrik.com

Інтернет: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Телефон гарячої лінії:

+49-(0)761-19240

##### Інша додаткова інформація

medical device

#### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

##### 2.1. Класифікація речовини або суміші

###### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Irrit. 2

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація: Skin Sens. 1

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 3

Зазначення фактора небезпеки:

Викликає подразнення шкіри.

Викликає серйозне подразнення очей.

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

##### 2.2. Частини маркування

###### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

###### Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

2-hydroxyethyl methacrylate

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

2-dimethylaminoethyl methacrylate

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

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



###### Зазначення фактора небезпеки

H315 Викликає подразнення шкіри.

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

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

Дата перегляду: 12.08.2019

Код продукту: 218

Сторінка 2 із 10

#### Зазначення застержених заходів

P261	Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
P273	Уникати вивільнення у довкілля.
P280	Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя.
P302+P352	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P305+P351+P338	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

#### 2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

### РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

#### 3.2. Суміші

##### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
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 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate			5 - < 10 %
	302-434-9		01-2119977121-41	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411			
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate			5 - < 10 %
	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			
10373-78-1	Camphorquinone			1 - < 5 %
	233-814-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			1 - < 5 %
	278-355-8			
	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411			
79-41-4	Methacrylsäure			< 1 %
	201-204-4		01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335			

Релевантні H- і EУН-фрази: дивись у підрозділі 16.

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

#### 4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

##### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

##### При контакт з шкірою

У разі контакту з шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Необхідна допомога лікаря.

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

Дата перегляду: 12.08.2019

Код продукту: 218

Сторінка 3 із 10

#### При контактi з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

#### При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води.

#### 4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

#### 4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування.

### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

##### Відповідні засоби пожежогасіння

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

#### 5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Не займистий.

#### 5.3. Запобіжні заходи для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту.

#### Додаткові вказівки

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

### РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

#### 6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

#### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

#### 6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати механічно. З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

#### 6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

### РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

#### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

##### Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

##### Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

##### Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим.

##### Вказівки щодо сумісного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

#### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

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

Дата перегляду: 12.08.2019

Код продукту: 218

Сторінка 4 із 10

Використання в якості лабораторного реактиву

#### РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

##### 8.1. Контрольні параметри

##### 8.2. Заходи зменшення впливу



##### Захисні і гігієнічні заходи

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

##### Захисні засоби для очей/обличчя

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

##### Захист рук

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування. Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок KCL DermatrilIP NBR (Нітриловий каучук) Час проникання (максимальний час носіння) 480 min

##### Захист шкіри

Використання захисного одягу.

##### Захист дихальних шляхів

Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. Технічна вентиляція робочого місця

#### РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

##### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:

Колір:

pH:

не точний

##### Змінення фізичного стану

Температура плавлення:

не точний

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:

?

Температура спалаху:

151 °C

##### Займистість

тверда речовина:

не точний

газ:

непридатний

##### Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Нижня границя вибуховості:

не точний

Верхня границя вибуховості:

не точний

##### Температура самозаймання

тверда речовина:

не точний

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

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

Дата перегляду: 12.08.2019

Код продукту: 218

Сторінка 5 із 10

газ:	непридатний
Температура розпаду:	не точний
<b>Окислювальні властивості</b>	
Не підтримує огонь.	
Тиск пари: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Густина:	не точний
Розчинність у воді:	Ni
<b>Розчинність у інших розчинниках</b>	
не точний	
Коефіцієнт розділення:	не точний
Густина пари:	не точний
Швидкість випаровування:	не точний

#### **9.2. Інша інформація**

Зміст твердого тіла: 49,4 %

### РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

#### **10.1. Реакційна здатність**

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

#### **10.2. Хімічна стійкість**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

#### **10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій**

Не відомі жодні небезпечні реакції.

#### **10.4. Умови, яких треба уникати**

не/не

#### **10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати**

Відсутня будь-яка інформація.

#### **10.6. Небезпечні продукти розкладу**

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

#### **11.1. Дані про токсикологічний вплив**

##### **Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

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

Дата перегляду: 12.08.2019

Код продукту: 218

Сторінка 6 із 10

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	оральний	ATE 500 mg/kg			
	шкіряний	ATE 1100 mg/kg			
79-41-4	Methacrylsäure				
	оральний	ATE 500 mg/kg			
	шкіряний	ATE 300 mg/kg			
	інгаляційний випари	ATE 11 mg/l			
	інгаляційний аерозоль	ATE 1,5 mg/l			

#### Подразнення та агресивна дія

Викликає подразнення шкіри.  
Викликає серйозне подразнення очей.

#### Сенсибілізуюча дія

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
(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)

#### CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

#### Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

#### Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

#### Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

#### Додаткові дані щодо випробувань

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

### РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

#### 12.1. Токсичність

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

#### 12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

#### 12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

#### 12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

продукт не був перевірений.

#### 12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

#### Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

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

Дата перегляду: 12.08.2019

Код продукту: 218

Сторінка 7 із 10

#### РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

##### 13.1. Методи утилізації відходів

###### Утилізація


Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

###### Забруднена упаковка


Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною. Коди/позначення відходів згідно з EWC/AVV

#### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

##### Наземний транспорт (ADR/RID)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 3243
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	6.1
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	II
Етикетки:	6.1
	
Класифікаційний код:	T9
Особливі положення:	217 274 601
Обмежена кількість:	500 g
Звільнена кількість:	E4
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	60
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D/E

##### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 3243
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	6.1
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	II
Етикетки:	6.1
	
Класифікаційний код:	T9
Особливі положення:	217 274 601 802
Обмежена кількість:	500 g
Звільнена кількість:	E4

##### Морський транспорт (IMDG)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 3243
---------------------	---------

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

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

Дата перегляду: 12.08.2019

Код продукту: 218

Сторінка 8 із 10

**14.2. Належна назва при перевезенні:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 6.1

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 6.1



Особливі положення: 217, 274

Обмежена кількість: 500 g

Звільнена кількість: E4

EmS: F-A, S-A

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

**14.1. ООН №:** UN 3243

**14.2. Належна назва при перевезенні:** SOLIDS CONTAINING TOXIC LIQUID, N.O.S.

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 6.1

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 6.1



Особливі положення: A50

Обмежена кількість - пасажирські: 1 kg

Passenger LQ: Y644

Звільнена кількість: E4

IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 669

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 25 kg

IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 676

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 100 kg

#### 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

#### 14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

#### 14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

непридатний

### РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

#### 15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

##### Розпорядження ЄС

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 0,102 %

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 0,102 %

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)



## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

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

Дата перегляду: 12.08.2019

Код продукту: 218

Сторінка 9 із 10

#### Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:	Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).
Клас небезпеки для води (Німеччина):	3 - сильний забруднювач води
Резорбція шкірою/сенсibiliзація:	Викликає реакції гіперчутливості алергічного типу.

#### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

#### Скорочення та аббревіатури

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  
Скорочення й акроніми наведено в таблиці на сайті <http://abbrev.esdscom.eu>

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

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

Дата перегляду: 12.08.2019

Код продукту: 218

Сторінка 10 із 10

#### Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
Skin Sens. 1; H317	Метод розрахунків
Aquatic Chronic 3; H412	Метод розрахунків

#### Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H302	Шкідливо при ковтанні.
H311	Токсично при контактi зi шкірою.
H312	Шкідливо при контактi зi шкірою.
H314	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H361f	Ймовірно може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).*