

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Дата перегляду: 13.08.2019

Код продукту: 264

Сторінка 1 із 9

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

##### 1.1. Ідентифікатор продукту

VITA VM LC WINDOW

##### 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 & 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:

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація: Skin Sens. 1B

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 3

Зазначення фактора небезпеки:

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

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



###### Зазначення фактора небезпеки

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

###### Зазначення застержених заходів

P261 Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.

P280 Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя.

P362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Дата перегляду: 13.08.2019

Код продукту: 264

Сторінка 2 із 9

#### 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-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)			30 - < 35 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate			10 - < 15 %
	302-434-9		01-2119977121-41	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 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			
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			

Релевантні H- і EUN-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 контакті зі шкірою

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

##### При контакті 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

### VITA VM LC WINDOW

Дата перегляду: 13.08.2019

Код продукту: 264

Сторінка 3 із 9

#### 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

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

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Дата перегляду: 13.08.2019

Код продукту: 264

Сторінка 4 із 9

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 Dermatril P Час проникання (максимальний час носіння) 30 min NBR (Нітриловий каучук)

#### Захист шкіри

Використання захисного одягу.

#### Захист дихальних шляхів

Забезпечити 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:

Запах: характерний

pH: не точний

#### Змінення фізичного стану

Температура плавлення: не точний

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: 251 °C

Температура спалаху: > 250 °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

газ: непридатний

Температура розпаду: не точний

#### Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.

Тиск пари: <=1100 hPa  
(при 50 °C)

Густина: не точний

Розчинність у воді: Ні

#### Розчинність у інших розчинниках

не точний

Коефіцієнт розділення: не точний

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Дата перегляду: 13.08.2019

Код продукту: 264

Сторінка 5 із 9

Густина пари:

не точний

Швидкість випаровування:

не точний

#### 9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла:

98,5 %

### 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.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
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			
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	оральний	ATE 500 mg/kg			
	шкіряний	ATE 1100 mg/kg			

##### Подразнення та агресивна дія

Викликає серйозне подразнення очей.

Роз'їдання/подразнення шкіри: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### 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)

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

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Дата перегляду: 13.08.2019

Код продукту: 264

Сторінка 6 із 9

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. Біоаккумуляційний 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.

### 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**

Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною. Коди/позначення відходів згідно з EWC/AVV

### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

#### **Наземний транспорт (ADR/RID)**

##### **14.1. ООН №:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Належна назва при перевезенні:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Пакувальна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

##### **14.1. ООН №:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Належна назва при перевезенні:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Дата перегляду: 13.08.2019

Код продукту: 264

Сторінка 7 із 9

<b>14.4. Пакувальна група:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Морський транспорт (IMDG)</b>	
<b>14.1. ООН №:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. ООН №:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>	
ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:	ні
<b>14.6. Особливі застережені методи для користувачів</b>	
Відсутня будь-яка інформація.	
<b>14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC</b>	
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):	0,173 %
Директива 2004/42/ЄС (ЛОС):	0,173 %
Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 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 абрєвіатури

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

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Дата перегляду: 13.08.2019

Код продукту: 264

Сторінка 8 із 9

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>

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

Класифікація	Процедура класифікації
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
Skin Sens. 1B; 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.  
 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.



## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Дата перегляду: 13.08.2019

Код продукту: 264

Сторінка 9 із 9

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