

### VITA VM LC OPAQUE

Дата на контрол: 02.06.2022

Каталог №: 148

Страница 1 от 9

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

##### 1.1. Идентификатор на продукта

VITA VM LC OPAQUE

##### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

###### Употреба на веществото/сместа

Употреба на лабораторни реагенти

##### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Адрес: Spitalgasse 3

Град: D-79713 Bad Sдckingen

Пощенска кутия: 1338

D-79704 Bad Sдckingen

телефон: +49(0)7761-562-0

Факс: +49(0)7761-562-299

Електронна поща (e-mail): info@vita-zahnfabrik.com

отговорен сътрудник: regulatory affairs

Електронна поща (e-mail): info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Отговорен Отдел: Regulatory Affairs

##### 1.4. Телефонен номер при

###### спешни случаи:

###### Други данни

medical device

#### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

##### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

###### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Тази смес не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

##### 2.2. Елементи на етикета

##### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

#### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

##### 3.2. Смеси

###### Химическа характеристика

Субстанция, органичен Продуктът/субстанцията е неорганичен. Смеси

###### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание о
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
13463-67-7	Titanium dioxide			20 - < 25 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

### VITA VM LC OPAQUE

Дата на контрол: 02.06.2022

Каталог №: 148

Страница 2 от 9

#### Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
13463-67-7	236-675-5	Titanium dioxide	20 - < 25 %
		орален: LD50 = > 2000 mg/kg	

#### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

##### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

###### След вдишване

Да се подсили чист въздух.

###### След контакт с кожата

Да се измие обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

###### След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

###### След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

##### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

##### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

#### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

##### 5.1. Пожарогасителни средства

###### Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

##### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Невъзпламеним.

##### 5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

##### Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

#### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

##### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

###### Общи указания

Да се избягва образуването на прах. Да не се вдишва праха.

##### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

##### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

###### Друга информация

Да се събира механично. Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

##### 6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

### VITA VM LC OPAQUE

Дата на контрол: 02.06.2022

Каталог №: 148

Страница 3 от 9

Извозване: вижте раздел 13

#### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

##### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

###### Упътвания за безопасна употреба

Не са необходими специални мерки за безопасност.

###### Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

###### Съвети относно общата хигиена на труда

Свалете замърсеното облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

##### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

###### Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен.

###### Информация за съхранение в общи складови помещения

Не са необходими специални мерки за безопасност.

##### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Употреба на лабораторни реагенти

#### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

##### 8.1. Параметри на контрол

###### Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
13463-67-7	Титанов диоксид, респирабилен прах	-	10		8 часа	

###### DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
13463-67-7	Titanium dioxide			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	1.25 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	700 mg/kg тт на ден

###### PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
13463-67-7	Titanium dioxide	
Сладка вода		0.184 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0.193 mg/l
Морска вода		0.018 mg/l
Сладководен седимент		1000 mg/kg
Морски седимент		100 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		100 mg/kg

### VITA VM LC OPAQUE

Дата на контрол: 02.06.2022

Каталог №: 148

Страница 4 от 9

#### 8.2. Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### **Защита на очите/лицето**

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

##### **Защита на ръцете**

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали. Препоръчителни видове защитни ръкавици KCL Dermatrill P NBR (Нитрилов каучук)

##### **Защита на кожата**

Използване на защитно облекло.

##### **Защита на дихателните пътища**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки. Техническа вентилация на работното място

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото: твърд

Цвят:

Миризма: характерен

##### **Изменения на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване: неопределен

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: 2501 °C

Точка на възпламеняване: > 250 °C

##### **Запалимост**

Твърд/течен: неопределен

Газ: неприложим

##### **Взривоопасности**

Продуктът не е: Експлозивен.

долна граница на взриваемост: неопределен

горна граница на взриваемост: неопределен

##### **Температура на самозапалване**

Твърдо вещество: неопределен

Газ: неприложим

Температура на разпадане: неопределен

Стойност на pH: неопределен

Разтворимост във вода: Не

##### **Други разтворители**

неопределен

Коефициент на разпределение n-октанол/вода: неопределен

Парно налягане: неопределен

Плътност: неопределен

### VITA VM LC OPAQUE

Дата на контрол: 02.06.2022

Каталог №: 148

Страница 5 от 9

Относителна плътност на парите:

неопределен

#### 9.2. Друга информация

**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

**Други характеристики за безопасност**

Съдържание на твърдо вещество:

100

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

**Други данни**

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

#### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

никоя

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
13463-67-7	Titanium dioxide				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1996)	ОИСП 401

**Раздразване и корозивност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### VITA VM LC OPAQUE

Дата на контрол: 02.06.2022

Каталог №: 148

Страница 6 от 9

#### опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

CAS №	Химическо име				Биологичен вид	Източник	Метод
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]				
13463-67-7	Titanium dioxide						
	Остра токсичност за риби	LC50 >100 mg/l	96 h	Carassius	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202	
	Токсичност към рибите	NOEC >=80 mg/l	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210	
	Токсичност на водорасли	NOEC >=1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31,2414-2422 (2012)	In this study, the authors report there	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC >1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219	
	Остра бактериална токсичност	(EC50 >1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209	

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

### BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
13463-67-7	Titanium dioxide	>0.47-<3.19	Artemia salina	REACH Registration D

### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Продуктът не е тестван.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

### VITA VM LC OPAQUE

Дата на контрол: 02.06.2022

Каталог №: 148

Страница 7 от 9

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

#### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

#### Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

##### Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

##### Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### Сухопътен транспорт (ADR/RID)

##### 14.1. Номер по списъка на ООН

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### или идентификационен номер:

##### 14.2. Точно на наименование на

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### пратката по списъка на ООН:

##### 14.3. Клас(ове) на опасност при

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### транспортиране:

##### 14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Речен транспорт (ADN)

##### 14.1. Номер по списъка на ООН

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### или идентификационен номер:

##### 14.2. Точно на наименование на

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### пратката по списъка на ООН:

##### 14.3. Клас(ове) на опасност при

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### транспортиране:

##### 14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Транспорт по море (IMDG)

##### 14.1. Номер по списъка на ООН

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### или идентификационен номер:

##### 14.2. Точно на наименование на

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### пратката по списъка на ООН:

##### 14.3. Клас(ове) на опасност при

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### транспортиране:

##### 14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

##### 14.1. Номер по списъка на ООН

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### или идентификационен номер:

##### 14.2. Точно на наименование на

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### пратката по списъка на ООН:

##### 14.3. Клас(ове) на опасност при

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### транспортиране:

##### 14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### VITA VM LC OPAQUE

Дата на контрол: 02.06.2022

Каталог №: 148

Страница 8 от 9

#### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

#### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### ЕС Регулаторна информация

Данни за директива 2012/18/EC (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/EC (SEVESO III)

##### Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

#### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Съкращения и акроними

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



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### VITA VM LC OPAQUE

Дата на контрол: 02.06.2022

Каталог №: 148

Страница 9 от 9

(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

SVHC: Substance of Very High Concern

За съкращения и акроними вж. таблицата на <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Точен текст на H и EУH изречения (Номер и пълен текст)

H351

Предполага се, че причинява рак.

#### Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*