

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Датум обраде: 13.08.2019

Шифра производа: 264

Страна 1 од 9

## ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

### 1.1. Идентификација хемикалије

VITA VM LC WINDOW

### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

#### Употреба материјала/смеше

Употреба као лабораторијског реагенса

### 1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Улица:	Spitalgasse 3	
Место:	D-79713 Bad Sдckingen	
Поштански фах:	1338	
	D-79704 Bad Sдckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Фак: +49(0)7761-562-299
Електронску адресу:	info@vita-zahnfabrik.com	
Контакт особа:	regulatory affairs	
Електронску адресу:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	
Област за информације:	Regulatory Affairs	
<b>1.4 Број телефона за хитне случајеве:</b>	<b>+49-(0)761-19240</b>	

#### Додатна упутства

medical device

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1B; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

### 2.2. Елементи обележавања

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

#### Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

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

Реч упозорења: Пажња

Пиктограма:



#### Обавештења о опасности

H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Датум обраде: 13.08.2019

Шифра производа: 264

Страна 2 од 9

#### Мерама предострожности

- P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.  
 P280 Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.  
 P362+P364 Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

#### 2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

#### 3.2. Подаци о састојцима смеше

##### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 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)			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			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
79-41-4	201-204-4	Methacrylsäure	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1.5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 500 mg/kg	
2867-47-2	220-688-8	2-dimethylaminoethyl methacrylate	< 1 %
		дерматолошки: ATE = 1100 mg/kg; орално: ATE = 500 mg/kg	

### ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

#### 4.1. Опис мера прве помоћи

##### После удисања

Потребан свез ваздух. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

##### У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Потребан лекарски третман. У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Датум обраде: 13.08.2019

Шифра производа: 264

Страна 3 од 9

#### Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

#### Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

#### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

#### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

### ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

#### 5.1. Средства за гашење пожара

##### Одговарајућа средства за гашење

Прилагодити мере гашења са околином.

#### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Није запаљиво.

#### 5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

#### Додатна упутства за опремање техничких постројења

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

### ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

#### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

##### Општа упутства

Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

#### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

#### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

##### Остали подаци

Покупити механички. Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

#### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

### ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

#### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

##### Упутства за сигурно руковање

Нису потребне посебне мере опреза.

##### Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

##### Упутства за општу хигијену у индустрији

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. На радном месту немојте јести,

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Датум обраде: 13.08.2019

Шифра производа: 264

Страна 4 од 9

пити, пушити, шмрцати.

#### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

##### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен.

##### Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

Употреба као лабораторијског реагенса

### ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

#### 8.2. Контрола изложености и лична заштита



##### Опште мере заштите и хигијене

##### Заштита очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

##### Заштитне руке

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четворозифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену. Препоручене заштитне рукавице Dermatril P Време продирања 30 min NBR (Нитрилни каучук)

##### Заштита тела

Примена заштитне одеће.

##### Заштита дисајних путева

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа. Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. Техничко проветравање радног места

### ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

#### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:

Боја:

Мирис:

????????????????

##### Промене стања

Тачка топљења / тачка замрзавања:

није одређено

Тачка кључања или почетна тачка

251 °C

кључања и опсег кључања:

Тачка паљења:

> 250 °C

##### Запаљивост

Цврст/течно:

није одређено

Гас:

није примењиво

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Датум обраде: 13.08.2019

Шифра производа: 264

Страна 5 од 9

#### Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Доња граница експлозивности: није одређено

Горња граница експлозивности: није одређено

#### Тачка самопаљења

Чврсто: није одређено

Гас: није примењиво

Температура разлагања: није одређено

pH: није одређено

Растворљивост у води: Не

#### Растворљивост

није одређено

Коефицијент раздвајања није одређено

n-октанол/вода:

Притисак паре: ≤1100 hPa  
(при 50 °C)

Густина: није одређено

Релативна густина пара: није одређено

#### 9.2. Остали подаци

##### Информације у вези са класама физичких опасности

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

##### Друге безбедносне карактеристике

Садржај чврстог тела: 98,5 %

Испарљивост: није одређено

##### Додатна упутства

### ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

#### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

#### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

#### 10.4. Услови које треба избегавати

нема

#### 10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

#### 10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

### ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

#### 11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

##### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Датум обраде: 13.08.2019

Шифра производа: 264

Страна 6 од 9

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
79-41-4	Methacrylsäure				
	орално	ATE 500 mg/kg			
	дерматолошки	ATE 300 mg/kg			
	инхалацијски пару	ATE 11 mg/l			
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	орално	ATE 500 mg/kg			
	дерматолошки	ATE 1100 mg/kg			
	инхалацијски прашина/магла	ATE 1.5 mg/l			

#### Иритативност и корозивност

Доводи до јаке иритације ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

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

#### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Остали подаци о проверама

Мешавина класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

### 12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

### 12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеси не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додатак XIII.

Производ није испитан.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Датум обраде: 13.08.2019

Шифра производа: 264

Страна 7 од 9

#### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

#### 12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

#### Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

### ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

#### 13.1. Методе третмана отпада

##### Упутства за уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

Уклањање смећа према законским прописима.

##### Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом. Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

#### Транспорт копно (ADR/RID)

##### 14.1. УН број или ИД број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. УН назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

##### 14.1. УН број или ИД број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. УН назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

##### 14.1. УН број или ИД број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. УН назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

##### 14.1. УН број или ИД број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. УН назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Не

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Датум обраде: 13.08.2019

Шифра производа: 264

Страна 8 од 9

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

#### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

#### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

##### ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 75

VOC према 2010/75/EУ: 0,173 %

VOC према 2004/42/EЗ: 0,173 %

Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Класа опасности за воду (D): 3 - јако опасно по воду

Ресорпција коже/сензибилизација: Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

#### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

#### Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

#### Скраћенице 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



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VM LC WINDOW

Датум обраде: 13.08.2019

Шифра производа: 264

Страна 9 од 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

Скраћенице и акроними види списак под: <http://abk.esdscom.eu>

#### Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
Skin Sens. 1B; H317	Рачунски поступак
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

#### Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)

H302	Штетно ако се прогута.
H311	Токсично у контакту са кожом.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

#### Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*