

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITAVM LC MODELLING LIQUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 151

Страна 1 од 9

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

**1.1. Идентификација хемикалије**

VITAVM LC MODELLING LIQUID

**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
И-мејл:	info@vita-zahnfabrik.com	
Контакт особа:	regulatory affairs	
И-мејл:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	
Област за информације:	Regulatory Affairs	

**Додатна упутства**

medical device

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1B; H317

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**2.2. Елементи обележавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  
2-dimethylaminoethyl methacrylate

Реч упозорења: Пажња

Пиктограма:

**Обавештења о опасности**

H315 Изазива иритацију коже.  
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.  
H319 Доводи до јаке иритације ока.

**Мерама предострожности**

P261 Избежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.  
P280 Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 151

Страна 2 од 9

P333+P313

слух.

P337+P313

Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.

Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.

#### 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)			
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate			75 - < 80 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
90551-76-1	Methacrylic ester			15 - < 20 %
	292-094-7	607-134-00-4		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 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 фраза 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	
90551-76-1	292-094-7	Methacrylic ester	15 - < 20 %
		дерматолошки: ЛД50 = 3000 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.

##### 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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITAVM LC MODELLING LIQUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 151

Страна 3 од 9

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**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). 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, 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**

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 151

Страна 4 од 9

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

Носити заштитне наочаре/заштиту за лице.

##### Заштитне руке

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени 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. NBR (Нитрилни каучук) Препоручене заштитне рукавице KCL Camtril Velour Време продирања 30 min

##### Заштита тела

Примена заштитне одеће.

##### Заштита дисајних путева

Побринуте 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:	Течно	
Боја:	безбојно	
Мирис:	????????????????	
Тачка топљења / тачка замрзавања:		није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:		?
Запаљивост:		није примењиво није примењиво
Доња граница експлозивности:		није одређено
Горња граница експлозивности:		није одређено
Тачка паљења:		?
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:		1,06000 g/cm³

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 151

Страна 5 од 9

Релативна густина пара:

није одређено

#### 9.2. Остали подаци

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

Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Тачка самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

##### Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Садржај чврстог тела:

0,0 %

### 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.

##### АТЕ<sub>610</sub> израчунат

АТЕ (орално) > 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) > 20 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
90551-76-1	Methacrylic ester				
	дерматолошки	ЛД <sub>50</sub> mg/kg	3000		
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	орално	АТЕ mg/kg	500		
	дерматолошки	АТЕ mg/kg	1100		

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITAVM LC MODELLING LIQUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 151

Страна 6 од 9

**Иритативност и корозивност**

Изазива иритацију коже.  
Доводи до јаке иритације ока.

**Сензибилизација**

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 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**

Производ није: Екотоксично.

**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 смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додатак XIII.  
Производ није испитан.

**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**

Избјежавати испуштање у животну средину.

**ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима.

**Контаминирани амбалаже**

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту****Транспорт копном (ADR/RID)****14.1. УН број или ИД број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 151

Страна 7 од 9

**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

**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 3, Упис 75

Подаци према смерници 2012/18/EU (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/E3).

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност 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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 151

Страна 8 од 9

#### Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1.

#### 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  
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  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Скраћенице и акроними види списак под: <http://abk.esdscom.eu>  
Acute Tox: Акутна токсичност  
Skin Irrit: Иритација коже  
Eye Irrit: Иритација ока  
Skin Sens: Сензибилизација коже  
STOT SE: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

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

Класификација	Поступак класификације
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
Skin Sens. 1B; H317	Рачунски поступак

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



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Датум обраде: 10.07.2023

Шифра производа: 151

Страна 9 од 9

H302	Штетно ако се прогута.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.

#### 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.)*