

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 02.12.2022

Шифра производа: 289

Страна 1 од 10

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

### 1.1. Идентификација хемикалије

VITA VIONIC BOND II

### 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  
 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

Фак: +49(0)7761-562-299

### 1.4 Број телефона за хитне случајеве:

+49-(0)761-19240

#### Додатна упутства

medical device

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

### 2.2. Елементи обележавања

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање  
 methyl methacrylate

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



#### Обавештења о опасности

H225 Лакозапаљива течност и пара.  
 H315 Изазива иритацију коже.  
 H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.  
 H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 02.12.2022

Шифра производа: 289

Страна 2 од 10

#### Мерама предострожности

- P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
- P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
- P280 Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
- P403+P235 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

#### 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)			
80-62-6	methyl methacrylate			95 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine			1 - < 5 %
	202-805-4	612-056-00-9		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412			

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	
80-62-6	201-297-1	methyl methacrylate	95 - < 100 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg	
99-97-8	202-805-4	N,N-dimethyl-p-toluidine	1 - < 5 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0.5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	

### ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

#### 4.1. Опис мера прве помоћи

##### После удисања

Потребан свеж ваздух. Потребан лекарски третман.

##### 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.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 02.12.2022

Шифра производа: 289

Страна 3 од 10

#### 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

Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), Пена, Прашак за гашење.

##### Неодговарајућа средства за гашење

Вода.

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

Лакозапљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

#### 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

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. 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

Одстранити све изворе паљења. 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 производ неконтролисано доспе у човекову околину. Опасност од експлозије

#### 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

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

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

држати даље од извора паљења - не пушити. Предузети мере против електростатичког пуњења. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

##### 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. Немојте јести и пити за време рада.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 02.12.2022

Шифра производа: 289

Страна 4 од 10

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

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

Држати контејнер добро затворен. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

##### Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Оксидациона средства. Пирофори или опасне материје које поседују способност samozапалења.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

Употреба као лабораторијског реагенса

### ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

##### Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Граничне вредности	Извор
80-62-6	метил-метакрилат	50	200		ГВИ	
		100	-		КГВИ	

#### 8.2. Контрола изложености и лична заштита



##### Одговарајући технички уређаји за управљање

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

##### Опште мере заштите и хигијене

##### Заштита очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

##### Заштитне руке

Препоручене заштитне рукавице KCL Vutoject Бутил каучук Време продирања 60 min 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.

##### Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

##### Заштита дисајних путева

Техничко проветравање радног места Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

### ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

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

Агрегатно стање: Течно

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 02.12.2022

Шифра производа: 289

Страна 5 од 10

Боја:	безбојно
Мирис:	пробадајући
<b>Промене стања</b>	
Тачка топљења / тачка замрзавања:	није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	101 °C
Тачка паљења:	10 °C
<b>Запаљивост</b>	
Цврст/течно:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	2,1 вол.-%
Горња граница експлозивности:	12,5 вол.-%
Температуре паљења:	430 °C
<b>Тачка самопаљења</b>	
Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Температура разлагања:	није одређено
pH:	није одређено
Растворљивост у води:	Не
<b>Растворљивост</b>	
није одређено	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено
Притисак паре: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Густина:	0,94000 g/cm <sup>3</sup>
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: 0,0 %  
Испарљивост: није одређено

##### **Додатна упутства**

### **ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност**

#### 10.1. Реактивност

Лакозапљиво.

#### 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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 02.12.2022

Шифра производа: 289

Страна 6 од 10

Држати подаље од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

#### 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.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
80-62-6	methyl methacrylate				
	дерматолошки	ЛД50 > 5000 mg/kg			
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine				
	орално	АТЕ 100 mg/kg			
	дерматолошки	АТЕ 300 mg/kg			
	инхалацијски пару	АТЕ 3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	АТЕ 0.5 mg/l			

##### Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (methyl methacrylate)

##### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (methyl methacrylate)

##### 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.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 02.12.2022

Шифра производа: 289

Страна 7 од 10

#### 12.3. Потенцијал биоакмулације

Производ није испитан.

#### 12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

#### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ 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

Избегавати испуштање у животну средину.

### ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

#### 13.1. Методе третмана отпада

##### Упутства за 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:

UN 1992

##### 14.2. УН назив за терет у

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate

##### транспорту:

N,N-dimethyl-p-toluidine)

##### 14.3. Класа опасности у

3

##### транспорту:

##### 14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3+6.1



Шифра за класификацију:

FT1

Специјални прописи:

274

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

Категорија транспорта:

2

Шифра основне опасности (Кемлеров број):

336

Код за ограничења у тунелима:

D/E

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

##### 14.1. УН број или ИД број:

UN 1992

##### 14.2. УН назив за терет у

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate

##### транспорту:

N,N-dimethyl-p-toluidine)

##### 14.3. Класа опасности у

3

##### транспорту:

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 02.12.2022

Шифра производа: 289

Страна 8 од 10

#### 14.4. Амбалажна група:

Листић са ознаком за опасност:

II

3+6.1



Шифра за класификацију:

FT1

Специјални прописи:

274 802

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

##### 14.1. УН број или ИД број:

UN 1992

##### 14.2. УН назив за терет у

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate

##### транспорту:

N,N-dimethyl-p-toluidine)

##### 14.3. Класа опасности у

3

##### транспорту:

##### 14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3+6.1



Специјални прописи:

274

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

EmS:

F-E, S-D

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

##### 14.1. УН број или ИД број:

UN 1992

##### 14.2. УН назив за терет у

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate

##### транспорту:

N,N-dimethyl-p-toluidine)

##### 14.3. Класа опасности у

3

##### транспорту:

##### 14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3+6.1



Специјални прописи:

A3

Ограничена количина (LQ)

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y341

Ослобођена количина:

E2

ИАТА-упутство о паковању - путници:

352

ИАТА-максимална количина - путници:

1 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

364

ИАТА-максимална количина - Карго:

60 L

#### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Не

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљива течност. Отровно.

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



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 02.12.2022

Шифра производа: 289

Страна 9 од 10

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 40

###### Национални прописи

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

###### Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 14.

###### 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%

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

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 2; H225	На основу података са теста
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Skin Sens. 1; H317	Рачунски поступак
STOT SE 3; H335	Рачунски поступак

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

H225 Лакозапаљива течност и пара.  
H301 Токсично ако се прогута.  
H311 Токсично у контакту са кожом.  
H315 Изазива иритацију коже.  
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.  
H331 Токсично ако се удише.  
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.  
H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.  
H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

###### Даљи подаци

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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 02.12.2022

Шифра производа: 289

Страна 10 од 10

???? ????? ?? ?????????? ????????, ?? ????????????, ??????, ?????????? ? ??????????. ?????? ?? ??  
???? ??????? ?? ????? ??????????. ? ??????? ?? ?? ????????? ????? ?? ?????? ?????????????? ?? ??????????,  
??? ?? ?????????? ??????, ?????? ? ??? ?????? ?? ????????????? ?????????, ??????? ?????? ?????????? ??  
????????????? ?????? ?????, ?? ??? ?? ??????? ?? ??? ?????????? ????? ?? ??? ??????????.

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