

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 14.08.2019

Шифра производа: 289

Страна 1 од 9

## 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	
Поштански фах:	1338 79704 Bad Sackingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Фак: +49(0)7761-562-299
Електронску адресу:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	

### 1.4 Број телефона за хитне

+49-(0)761-19240

#### случајеве:

#### Додатна упутства

medical device

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Запалјиве течности: Flam. Liq. 2

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже: Skin Sens. 1

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Упутства за опасности:

Лакозапаљива течност и пара.

Изазива иритацију коже.

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

### 2.2. Елементи обележавања

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

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.

#### Мерама предострожности

P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 14.08.2019

Шифра производа: 289

Страна 2 од 9

P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.  
 P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.  
 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 GHS			
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 фраза H и EUN: видети део 16.

### 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.

#### 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 (CO2), 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.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 14.08.2019

Шифра производа: 289

Страна 3 од 9

#### **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**

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**

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.

#### **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 самозапаљења.

#### **7.3. Посебни начини коришћења**

Употреба као лабораторијског реагенса

### ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

#### **8.1. Параметри контроле изложености**

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 14.08.2019

Шифра производа: 289

Страна 4 од 9

#### 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

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.

##### Заштита очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

##### Заштитне руке

Препоручене заштитне рукавице KCL Vutoject Бутил каучук Време продирања (максимално трајање носивости) 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 Побринуте 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	
Боја:	безбојно	
Мирис:	пробадајући	
pH:		није одређено
<b>Промене стања</b>		
Тачка топљења:		није одређено
Почетна тачка кључања и опсег кључања:		101 °C
Тачка паљења:		10 °C
<b>Запаљивост</b>		
Чврсто:		није примењиво
Гас:		није примењиво

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 14.08.2019

Шифра производа: 289

Страна 5 од 9

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
<b>Оксидујућа својства</b>	
Не подстиче ватру.	
Притисак паре: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Густина:	0,94000 g/cm³
Растворљивост у води:	Не
<b>Растворљивост</b>	
није одређено	
Коефицијент расподеле:	није одређено
Релативна густина паре:	није одређено
Испарљивост:	није одређено

#### 9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела:	0,0 %
-----------------------	-------

### 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

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. Подаци о токсичним ефектима

##### **Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 14.08.2019

Шифра производа: 289

Страна 6 од 9

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 аеросол	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.

### 12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

### 12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Производ није испитан.

### 12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

#### Додатни подаци

Избегавати испуштање у животну средину.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 14.08.2019

Шифра производа: 289

Страна 7 од 9

#### 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)

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1992
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	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)

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1992
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листић са ознаком за опасност:	3+6.1



Шифра за класификацију:	FT1
Специјални прописи:	274 802
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1992
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 14.08.2019

Шифра производа: 289

Страна 8 од 9

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. UN број:** UN 1992  
**14.2. UN назив за терет у транспорту:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** II

Листић са ознаком за опасност: 3+6.1



Специјални прописи: A3  
 Ограничена количина (LQ): 1 L  
 Passenger: Y341  
 Passenger LQ: 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. Транспорт у расутом стању

није примењиво

### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

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

##### 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): 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

### VITA VIONIC BOND II

Датум обраде: 14.08.2019

Шифра производа: 289

Страна 9 од 9

#### 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 EУH (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

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

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