

## Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 1 од 8

## Наслов 1. Идентификација супстанце или смјеше и подаци о снабдјевачу

**1.1. Идентификатори производа**

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

**1.2. Идентификовани начини употребе супстанце или смјеше и начини употребе који се не препоручују****Употреба материјала/смеше**

Употреба као лабораторијског реагенса

**1.3. Подаци о снабдјевачу**

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

## Наслов 2. Идентификација опасности

**2.1. Класификација супстанце или смјеше****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Запаљиве течности: Flam. Liq. 2

Акутна токсичност: Acute Tox. 5 (орално)

Корозија коже/иритација коже: Skin Irrit. 2

Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже: Skin Sens. 1

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3 (Надражај дисајних путева)

Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност: STOT RE 2

**2.2. Елементи обиљежавања****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање**

methyl methacrylate

N,N-dimethyl-p-toluidine

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:

**Обавештења о опасности**

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H303	Може бити штетно по здравље приликом гутања .
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H373	Може да доведе до оштећења органа усљед дуготрајног или вишекратног излагања.

## Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 2 од 8

## Мерама предострожности

P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P260	Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
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.

## Наслов 3. Подаци о саставу

**3.2. Подаци о састојцима смјеше**

## Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив	Количина
	Класификација (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
80-62-6	methyl methacrylate	95 - < 100 %
	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 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	

## Наслов 4. Мјере прве помоћи

**4.1. Опис мјера 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.

## Наслов 5. Мјере за сузбијање 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 супстанце или смјеше**

Лакозапљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

## Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 3 од 8

**5.3. Савјет 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.

**Наслов 6. Мјере у случају акцидентног испуштања хемикалије****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и хитне процедуре****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. Методе и материјали за спречавање ширења и чишћење****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 друге наслове**

Безбедно руковање: видети поглавље 7  
Лична заштитна опрема: видети поглавље 8  
Уклањање: видети поглавље 13

**Наслов 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбједно 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.

**7.2. Услови за безбједно 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.

**Наслов 8. Надзор над изложеношћу и лична заштита****8.1. Параметри контроле изложености**

## Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 4 од 8

#### 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	-		ГВИ	
		100	-		КГВИ	

#### 8.2. Контрола изложености



#### 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 Побринуте се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

## Наслов 9. Физичка и хемијска својства

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

Агрегатно стање:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	пробадајући
Тачка топљења / тачка замрзавања:	није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	101 °C
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	није примењиво
Горња граница експлозивности:	2,1 вол.-%
Тачка паљења:	12,5 вол.-%
Температуре паљења:	10 °C
Температура разлагања:	430 °C
pH:	није одређено
Растворљивост у води:	није одређено
	Не

## Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 5 од 8

Растворљивост није одређено	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено
Притисак паре: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Густина:	0,94000 g/cm³
Релативна густина пара:	није одређено

**9.2. Остали подаци****Информације у вези са класама физичких опасности**

Тачка самопаљења	
Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Оксидујућа својства	
Не подстиче ватру.	

**Друге безбедносне карактеристике**

Испарљивост:	није одређено
Садржај чврстог тела:	0,0 %

**Наслов 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 опасних реакција**

Нису познате опасне реакције.

**10.4. Услови које треба избјежавати**

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 разлагања**

Нису познати опасни производи разлагања.

**Наслов 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима****Акутна токсичност**

Може бити штетно по здравље приликом гутања .

**АТЕ<sub>тих</sub> израчунат**

АТЕ (орално) 0.0000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) &gt; 5000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) &gt; 50 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) &gt; 12.5 mg/l

## Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 6 од 8

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	ATE 100 mg/kg			
		дерматолошки	ATE 300 mg/kg			
		инхалацијски пару	ATE 3 mg/l			
		инхалацијски прашина/магла	ATE 0.5 mg/l			

**Иритативност и корозивност**

Корозија коже/иритација коже: 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**

Мутагеност герминативних ћелија: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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**

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (N,N-dimethyl-p-toluidine)

**Опасност од аспирације**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Остали подаци о проверама**

Мешавина класификована као опасна у смислу прописа (Е3) бр. 1272/2008 [CLP].

**Наслов 12. Еколошки 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.

**12.6. Остали штетни ефекти**

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

## Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 7 од 8

#### 12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

#### Додатни подаци

Избегавати испуштање у животну средину.

### Наслов 13. Подаци о одлагању

#### 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.

### Наслов 14. Подаци о превозу

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

##### 14.1. UN број:

UN 1992

##### 14.2. UN назив у превозу:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate  
N,N-dimethyl-p-toluidine)

##### 14.3. Класа опасности у превозу:

3

##### 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. UN број:

UN 1992

##### 14.2. UN назив у превозу:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate  
N,N-dimethyl-p-toluidine)

##### 14.3. Класа опасности у превозу:

3

##### 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. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Ne

## Безбедносни лист

према UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 289

Страна 8 од 8

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљива течност. Отровно.

#### 14.7. Превоз у расутом стању

није примењиво

### Наслов 15. Подаци о прописима

#### Национални прописи

Ограничење запослења:	Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).
Ресорпција коже/сензибилизација:	Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

### Наслов 16. Остали подаци

#### 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%

#### Даљи подаци

????? ?? ??? ????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????  
????????? ?????????????? ?????? ?? ?? ????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????? ??  
????? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ??? ??????????????, ??????, ?????????????? ? ?????????? ??????? ?? ??  
????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ??? ??????????????  
???? ?? ?????????????? ??????, ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????? ??  
????????????? ?????? ??????, ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ??????????????

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