

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 1 од 9

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

**1.1. Идентификатори производа**

VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

**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****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 обиљежавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање**

methyl methacrylate  
triethylene glycol dimethacrylate  
dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide

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 I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 2 од 9

## Мерама предострожности

P370+P378	У случају пожара: Користити вода за гашење.
P501	Довести садржај / посуду у постројење за рециклажу или за уклањање.
P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P261	Избјегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
P302+P352	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде.
P333+P313	Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.
P362+P364	Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

## 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		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
80-62-6	methyl methacrylate			75 - < 80 %
	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			
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate			5 - < 10 %
			01-2119969287-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
94-36-0	dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide			1 - < 5 %
	202-327-6		01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

## SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина	
		SCL, М-фактор и/или АТЕ		
80-62-6	201-297-1	methyl methacrylate	75 - < 80 %	
	дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg			

## Наслов 4. Мјере прве помоћи

## 4.1. Опис мјера прве помоћи

## После удисања

Потребан свјеж ваздух. Потребан лекарски третман.

## У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

## Након контакта са очима

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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 3 од 9

**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 (CO<sub>2</sub>), 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.

**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 наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 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.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 4 од 9

#### 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.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

Употреба као лабораторијског реагенса

### Наслов 8. Надзор над изложеношћу 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
128-37-0	2,6-ди-терц-бутил-р-крезол	-	10		ГВИ	
94-36-0	Дибензоил-пероксид; бензоил-пероксид	-	5		ГВИ	
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

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

##### Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

##### Заштита дисајних путева

Техничко проветравање радног места Побринуте се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 5 од 9

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
Растворљивост		Не
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

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

## Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:	није одређено
Садржај чврстог тела:	1,0 %

## 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.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 6 од 9

**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 токсиколошким ефектима****Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**АТЕ<sub>mix</sub> израчунат**

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

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
80-62-6	methyl methacrylate				
	дерматолошки	ЛД50 > 5000 mg/kg			

**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; triethylene glycol dimethacrylate; dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

**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**

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].

**Наслов 12. Еколошки подаци****12.1. Токсичност**

Производ није: Екотоксично.

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Производ није испитан.

**12.3. Потенцијал биоакмулације**

Производ није испитан.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 7 од 9

#### 12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

#### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процјене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ према REACH-у, додатак XIII.

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.

#### 12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

#### Додатни подаци

Избјегавати 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 копном (ADR/RID)

<u>14.1. UN број:</u>	UN 1993
<u>14.2. UN назив у превозу:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)
<u>14.3. Класа опасности у превозу:</u>	3
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601 640D
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	33
Код за ограничења у тунелима:	D/E

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

<u>14.1. UN број:</u>	UN 1993
<u>14.2. UN назив у превозу:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)
<u>14.3. Класа опасности у превозу:</u>	3
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
-------------------------	----

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND I; VITA VIONIC BOND multiDose I

Датум обраде: 05.09.2024

Шифра производа: 288

Страна 8 од 9

Специјални прописи: 274 601 640D  
 Ограничена количина (LQ): 1 L  
 Ослобођена количина: E2

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

**14.1. UN број:** UN 1993  
**14.2. UN назив у превозу:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)  
**14.3. Класа опасности у превозу:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** II  
 Листић са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: 274  
 Ограничена количина (LQ): 1 L  
 Ослобођена количина: E2  
 EmS: F-E, S-E  
 Сегрегацијска група: ammonium compounds

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

**14.1. UN број:** UN 1993  
**14.2. UN назив у превозу:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)  
**14.3. Класа опасности у превозу:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** II  
 Листић са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: A3  
 Ограничена количина (LQ): 1 L  
 Passenger:  
 Passenger LQ: Y341  
 Ослобођена количина: E2  
 ИАТА-упутство о паковању - путници: 353  
 ИАТА-максимална количина - путници: 5 L  
 ИАТА-упутство о паковању - Карго: 364  
 ИАТА-максимална количина - Карго: 60 L

#### 14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљива течност.

#### 14.7. Превоз у расутом стању

није примењиво

### Наслов 15. Подаци о прописима

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

##### ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):  
 Упис 3, Упис 40

##### Национални прописи



