

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 18.01.2017

Шифра производа: 288-CLP

Страна 1 од 9

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

### 1.1. Идентификација хемикалије

VITA VIONIC BOND I

### 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:

Запаљиве 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 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; 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

Датум обраде: 18.01.2017

Шифра производа: 288-CLP

Страна 2 од 9

#### Мерама предострожности

P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P233	Чувати амбалажу чврсто затворену.
P261	Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P235	Чувати на хладном.
P403+P233	Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.

#### 2.3. Остале опасности

???????????? ???? ?????????.

### 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 према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; 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			1 - < 5 %
			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	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			

Текст фраза H и EУH: 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.

##### Након контакта са очима

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

##### Након гутања

???? ????? ?????? ? ????? ?????? ???? ?????.

#### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

????????????? ???? ?????????.

#### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

????????????? ???????.

### ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

#### 5.1. Средства за гашење пожара

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 18.01.2017

Шифра производа: 288-CLP

Страна 3 од 9

#### 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. ?????? ?????? ??????/????/?????. ?????????????? ??? ? ???? ?????. ?????? ?????????? ? ???? ? ???? ? ?????????????? ??? ???.

### ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

#### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

????????? ??? ?????? ??????. 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 неконтролирано доспе у човекову околину. Опасност од експлозије

#### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? (?????, ?????????, ?????? ?????????, ?????????????? ??????). ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????

#### 6.4. Упућивање на друга поглавља

????????? ??????????: ?????? ??? 7  
 ?????? ?????????? ??????: ?????? ??? 8  
 ??????????: ?????? ??? 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

?????? ?????????? ?????? ??????????. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати подаље од врућине/варница/отвореног пламена/врућих површина. - Немојте пушити.

##### 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



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND I

Шифра производа: 288-CLP

Датум обраде: 18.01.2017

Страна 5 од 9

Доња граница експлозивности: 2,1 вол.-%  
 Горња граница експлозивности: 12,5 вол.-%  
 Температуре паљења: 430 °C

#### Тачка самопаљења

Чврсто: није примењиво  
 Гас: није примењиво  
 Температура разлагања: ????

#### Оксидујућа својства

??

Притисак паре: <=1100 hPa  
 (при 50 °C)

Густина: ????

Растворљивост у води: Не

#### Растворљивост

???

Коефицијент расподеле: ????

Релативна густина паре: ????

Испарљивост: ????

#### 9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела: 1,0 %

### ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Лакозапљиво.

#### 10.2. Хемијска стабилност

????

#### 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

????

#### 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 I

Датум обраде: 18.01.2017

Шифра производа: 288-CLP

Страна 6 од 9

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	дерматолошки	ЛД50 >5000 mg/kg			

#### 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 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; triethylene glycol dimethacrylate; dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide)

#### 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 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; 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 није 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

???????? ???? ???????.

### 12.3. Потенцијал биоакумулације

???????? ???? ???????.

### 12.4. Мобилност у земљишту

???????? ???? ???????.

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

???????? ???? ???????.

### 12.6. Остали штетни ефекти

???????????? ???? ???????.

#### Додатни подаци

Спречити ослобађање у околину.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

#### Упутства уа уклањање смећа

?????? ?????????? ?? ????? ? ?????????????? ??? ?????. ????????? ????? ?????????? ??????????.

#### Контаминиране амбалаже

?? ????????????????? ????????????? ?????????????? ??? ?? ???????????????.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND I


Датум обраде: 18.01.2017

Шифра производа: 288-CLP


Страна 7 од 9

#### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

##### Транспорт копном (ADR/RID)


<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	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)

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листић са ознаком за опасност:	3
	

Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601 640D
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

##### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листић са ознаком за опасност:	3
	

Специјални прописи:	274
---------------------	-----

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 18.01.2017

Шифра производа: 288-CLP

Страна 8 од 9

Ограничена количина (LQ): 1 L  
 Ослобођена количина: E2  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. UN број:** UN 1993  
**14.2. UN назив за терет у транспорту:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** II  
 Листих са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: A3  
 Ограничена количина (LQ): 1 L  
 Passenger: Y341  
 Passenger LQ: 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. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљива течност.

#### 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 (WGK): 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

#### 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



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA VIONIC BOND I

Датум обраде: 18.01.2017

Шифра производа: 288-CLP

Страна 9 од 9

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

- |      |  |
|------|--|
| H225 | Лакозапаљива течност и пара.                         |
| H241 | Загријавање може да доведе до пожара или експлозије. |
| 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 опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова  
предиспоручиоца.)