

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 02.08.2019

Шифра производа: 101

Страна 1 од 7

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

### 1.1. Идентификација хемикалије

VITA TITANKERAMIK

CAS број: 66402-68-4

ЕС број: 266-340-9

### 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 Säckingen

Телефон: +49(0)7761-562-0

Факс: +49(0)7761-562-299

Електронску адресу: info@vita-zahnfabrik.com

Интернет: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4 Број телефона за хитне

#### случајеве:

#### Додатна упутства

medical device

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Мешавина није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Елементи обележавања

### 2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

### 3.2. Подаци о састојцима смеше

#### Хемијско карактеризирање

Керамика

#### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
66402-68-4	ceramics materials and frits			95 - <= 100 %
	266-340-9			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### После удисања

Потребан свеж ваздух.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 02.08.2019

Шифра производа: 101

Страна 2 од 7

#### У додиру са кожом

Опрати са доста воде. Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

#### Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

#### 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

Прилагодити мере гашења са околином.

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

Није запаљиво.

#### 5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

#### Додатна упутства за опремање техничких постројења

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

Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.

#### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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

Покупити механички. 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

Нису потребне посебне мере опреза.

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

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

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

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

Држати контејнер добро затворен.

##### Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

medical device

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 02.08.2019

Шифра производа: 101

Страна 3 од 7

## ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Параметри контроле изложености

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

#### Опште мере заштите и хигијене

Скинути контаминирану одећу. Опрати руке пре паузе и при крају рада. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

#### 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. NBR (Нитрилни каучук) Препоручене заштитне рукавице KCL Dermatrix P

#### Заштита тела

Примена заштитне одеће.

#### Заштита дисајних путева

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

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

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

Агрегатно стање:	Прах	
Боја:		
Мирис:	без мириса	
pH:		није одређено
<b>Промене стања</b>		
Тачка топљења:		није одређено
Почетна тачка кључања и опсег кључања:		није одређено
Тачка паљења:		није примењиво
<b>Запаљивост</b>		
Чврсто:		није одређено
Гас:		није примењиво
<b>Експлозивна својства</b>		
Производ није: Експлозивно.		
Доња граница експлозивности:		није одређено
Горња граница експлозивности:		није одређено
<b>Тачка самопаљења</b>		
Чврсто:		није одређено
Гас:		није примењиво
Температура разлагања:		није одређено
<b>Оксидујућа својства</b>		
Не подстиче ватру.		

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 02.08.2019

Шифра производа: 101

Страна 4 од 7

Притисак паре: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Густина:	2,4 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:	100,0 %
-----------------------	---------

### ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

#### 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

не/нико

#### 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.

##### **Иритативност и корозивност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### **Сензибилизација**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### **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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 02.08.2019

Шифра производа: 101

Страна 5 од 7

#### 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

Избјегавати 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. Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

##### Контаминирани амбалаже

Опрати са доста воде. Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање. Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

#### Транспорт копном (ADR/RID)

##### 14.1. UN број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. UN назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

##### 14.1. UN број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. UN назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

##### 14.1. UN број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. UN назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 02.08.2019

Шифра производа: 101

Страна 6 од 7

- 14.1. UN број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. UN назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

#### 14.7. Транспорт у расутом стању

није примењиво

### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

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

##### ЕУ-прописи

Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Национални прописи

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

#### 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 02.08.2019

Шифра производа: 101

Страна 7 од 7

vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Скраћенице и акроними види списак под: <http://abk.esdscom.eu>

#### Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

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