

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 15.08.2023

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  
Улица: Spitalgasse 3  
Место: D-79713 Bad Sдckingen  
Поштански фах: 1338  
D-79704 Bad Sдckingen  
Телефон: +49(0)7761-562-0  
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

Фак: +49(0)7761-562-299

**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**

не/нико (према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH))

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

**4.1. Опис мера прве помоћи****После удисања**

Потребан свеж ваздух.

**У додиру са кожом**

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

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 15.08.2023

Шифра производа: 101

Страна 2 од 7

**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****Општа упутства**

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****Остали подаци**

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.

**Упутства за општу хигијену у индустрији**

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

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 15.08.2023

Шифра производа: 101

Страна 3 од 7

#### Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

medical device

### ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

#### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

##### 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. NBR (Нитрилни каучук) Препоручене заштитне рукавице KCL Dermatril 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	
Тачка топљења / тачка замрзавања:		није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:		није одређено
Запаљивост:		није одређено
Доња граница експлозивности:		није примењиво
Горња граница експлозивности:		није одређено
Тачка паљења:		није примењиво
Температура разлагања:		није одређено
pH:		није одређено
Растворљивост у води:		Не
Растворљивост		
није одређено		
Коефицијент раздвајања		није одређено
n-октанол/вода:		
Притисак паре:		<=1100 hPa
(при 50 °C)		
Густина:		2,4 g/cm <sup>3</sup>
Релативна густина пара:		није одређено

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 15.08.2023

Шифра производа: 101

Страна 4 од 7

#### 9.2. Остали подаци

##### Информације у вези са класама физичких опасности

Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Тачка самопаљења

Чврсто:

није одређено

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

##### Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

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

нема

##### 10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

##### 10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

#### ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

##### 11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

###### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

###### АТЕ<sub>61х</sub> израчунат

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

###### 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.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 15.08.2023

Шифра производа: 101

Страна 5 од 7

## 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**

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**

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

Производ није испитан.

**12.6. Особине ендокриних поремећаја**

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

Избегавати 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. УН број или ИД број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. УН назив за терет у**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**транспорту:****14.3. Класа опасности у**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**транспорту:****14.4. Амбалажна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

**14.1. УН број или ИД број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. УН назив за терет у**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**транспорту:****14.3. Класа опасности у**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**транспорту:****14.4. Амбалажна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 15.08.2023

Шифра производа: 101

Страна 6 од 7

<b><u>14.1. УН број или ИД број:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. УН назив за терет у транспорту:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Амбалажна група:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. УН број или ИД број:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. УН назив за терет у транспорту:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Амбалажна група:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.5. Опасност по животну средину</u></b>	
ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:	Ne
<b><u>14.6. Посебне предострожности за корисника</u></b>	
Информације нису доступне.	
<b><u>14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима</u></b>	
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

#### Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Датум обраде: 15.08.2023

Шифра производа: 101

Страна 7 од 7

#### 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  
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.)*