

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 12.08.2019

Katalógové číslo: 214

Strana 1 zo 7

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

VITA VMK Master  
 Č. CAS: 66402-68-4  
 Č. v ES: 266-340-9

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

###### Použitie látky/zmesi

Použitie vo forme laboratórneho činidla

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG  
 Poštovy priečinok: 1338  
 79704 Bad Säckingen  
 Telefón: +49(0)7761-562-0      Telefax: +49(0)7761-562-299  
 e-mail: info@vita-zahnfabrik.com  
 Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Núdzové telefónne číslo: +49-(0)7761-562-0

##### Ďalšie inštrukcie

medical device

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2. Prvky označovania

##### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.1. Látky

###### Chemická charakteristika

Keramika

###### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES      Č. indexu      Č. REACH	
	GHS klasifikácia	
66402-68-4	ceramics materials and frits	100 %
	266-340-9	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 12.08.2019

Katalógové číslo: 214

Strana 2 zo 7

#### **Pri kontakte s pokožkou**

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### **Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

#### **Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nezápalný.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

##### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

#### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

##### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

#### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 12.08.2019

Katalógové číslo: 214

Strana 3 zo 7

Použitie vo forme laboratórneho činidla

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

### 8.2. Kontroly expozície

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

#### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Protiprachové okuliare

#### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Odporúčané výrobky rukavíc KCL Dermatril P NBR (Nitrilový kaučuk)

#### Ochrana pokožky

Použitie ochranných odevov.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Technické vetranie pracoviska

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	tuhý	
Farba:		
Zápach:	charakteristický	
Hodnota pH:		nie je stanovené

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia:		nie je stanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:		?
Teplota vzplanutia:		?

#### Horľavosť

tuhá látka:		nie je stanovené
plyn:		nepoužiteľné

#### Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka:		nie je stanovené
plyn:		nepoužiteľné
Teplota rozkladu:		nie je stanovené

#### Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 12.08.2019

Katalógové číslo: 214

Strana 4 zo 7

Tlak pary: (pri 50 °C)	<=1100 hPa
Hustota:	2,40000 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	Nie
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b> nie je stanovené	
Rozdeľovací koeficient:	nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené

#### 9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa:	100,0 %
----------------------	---------

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

#### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadne/žiadny

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Ďalšie inštrukcie k skúškam

Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 12.08.2019

Katalógové číslo: 214

Strana 5 zo 7

#### 12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **Všeobecné údaje**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### **Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

##### **Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### **Pozemná doprava (ADR/RID)**

##### 14.1. Číslo OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

##### 14.1. Číslo OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Nármorná preprava (IMDG)**

##### 14.1. Číslo OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

##### 14.1. Číslo OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 12.08.2019

Katalógové číslo: 214

Strana 6 zo 7

**14.2. Správne expedičné označenie** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE: nie

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Regulačné informácie EÚ

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy

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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 12.08.2019

Katalógové číslo: 214

Strana 7 zo 7

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

Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.