

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2019

Vörukóði: 101

Blaðsíða 1 af 7

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

VITA TITANKERAMIK

CAS-nr.: 66402-68-4

EB-nr.: 266-340-9

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### Notkun efnisins eða blöndunnar

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Pósthólf: 1338

79704 Bad Säckingen

Sími: +49(0)7761-562-0

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4. Neyðarsímanúmer: +49-(0)7761-562-0

#### Frekari upplýsingar

medical device

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Þessi blanda flokkast ekki sem hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

### 2.2. Merkingaratriði

### 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2. Blöndur

#### Lýsing á eiginleikum efnis

Keramik

#### Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr.	
	Skrámr.	
	REACH-nr.	
	GHS-Flokkun	
66402-68-4	ceramics materials and frits	95 - <= 100 %
	266-340-9	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

### VITA TITANKERAMIK

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2019

Vörukóði: 101

Blaðsíða 2 af 7

#### Eftir snertingu við húð

Skolið með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

#### Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

#### Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar tiltækar.

#### 4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

##### Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

#### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraust.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

#### Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

#### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Forðist rykmyndun. Ekki anda að ykkur rykinu.

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

#### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Takið upp vélrænt. Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

##### Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

##### Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

#### 7.2. Örugg geymsluskipting, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

##### Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað.

##### Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

#### 7.3. Sértek, endanleg notkun

### VITA TITANKERAMIK

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2019

Vörukóði: 101

Blaðsíða 3 af 7

medical device

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Eftirlitsbreytur

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Farið úr fötum sem óhreinkast. Þvoði hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.

#### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

#### Handhlífar

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana. NBR (Nítrílgúmmi) Ráðlagðir hanskar KCL Dermatril P

#### Líkamshlífar

Notkun hlífðarfatnaðar.

#### Öndunargríma

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Tæknileg loftræsting vinnusvæðis

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Duft	
Litur:		
Lykt:	lyktarlaust	
pH-gildi:		ekki skilgreint
<b>Breytingar á eðlisástandi</b>		
Bræðslumark:		ekki skilgreint
Upphafssuðumark og suðumarksbil:		ekki skilgreint
Blossamark:		á ekki við
<b>Eldfimi</b>		
Fast efni:		ekki skilgreint
Gas:		á ekki við
<b>Sprengifimi</b>		
Varan er ekki: Sprengifimt.		
Neðri sprengimörk:		ekki skilgreint
Efri sprengimörk:		ekki skilgreint
<b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>		
Fast efni:		ekki skilgreint
Gas:		á ekki við
Niðurbrotshitastig:		ekki skilgreint
<b>Oxandi eiginleikar</b>		
Ekki oxandi.		
Gufuþrýstingur: (við 50 °C)		<=1100 hPa

### VITA TITANKERAMIK

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2019

Vörukóði: 101

Blaðsíða 4 af 7

Eðlismassi:	2,4 g/cm <sup>3</sup>
Vatnsleysni:	Nei
<b>Leysni í öðrum leysum</b> ekki skilgreint	
Deilistuðull:	ekki skilgreint
Eðlismassi gufu:	ekki skilgreint
Uppgufunarhraði:	ekki skilgreint

#### 9.2. Aðrar upplýsingar

Fast efni:	100,0 %
------------	---------

### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

#### 10.1. Hvarfgirni

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

#### 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar hættulegar verkanir þekktar.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

ekkert/ekkert

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar upplýsingar tiltækar.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

### 11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

##### **Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Erting og ætingareiginleikar**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Nemandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Frekari upplýsingar um prófanir**

Þessi blanda er flokkuð sem hættulaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

### VITA TITANKERAMIK

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2019

Vörukóði: 101

Blaðsíða 5 af 7

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

#### Frekari upplýsingar

Forðist losun út í umhverfið.

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

##### Ráðleggingar um förgun

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf. Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

##### Mengaðar umbúðir

Skolið með miklu vatni. Hægt er að endurvinna fulltæmdar umbúðir. Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### Flutningar á landi (ADR/RID)

##### 14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Þökkunarflokkur:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

##### 14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Þökkunarflokkur:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Sjóflutningar (IMDG)

##### 14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Þökkunarflokkur:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2019

Vörukóði: 101

Blaðsíða 6 af 7

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

#### 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: nei

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar upplýsingar tiltækar.

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

á ekki við

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

##### Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Upplýsingar í samræmi við 2012/18/ESB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örflítið hættulegur fyrir vatn

#### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Skammstafanir og upphafsstafaorð

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### VITA TITANKERAMIK

Dagsetning endurskoðunar: 02.08.2019

Vörukóði: 101

Blaðsíða 7 af 7

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

Skammstafanir og upphafsstafi má sjá í töflu á <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt. Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

*(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)*