

## Öryggisblað

samkvæmt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

## VITA VMK Master

Dagsetning endurskoðunar: 02.06.2022

Vörukóði: 214

Blaðsíða 1 af 6

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

## 1.1. Vörukenni

VITA VMK Master

CAS-nr.: 66402-68-4

## 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 &amp; Co.KG

Gata: Spitalgasse 3

Staður: D-79713 Bad Säckingen

Pósthólf: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Sími: +49(0)7761-562-0

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com

Tengiliður: regulatory affairs

Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Deild sem leita skal til: Regulatory Affairs

## 1.4. Neyðarsímanúmer: +49-(0)761-19240

## Frekari upplýsingar

medical device

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Þetta efni flokkast ekki sem hættulegt samkvæmt ST/SG/AC.10/30/Rev.8 (GHS).

## 2.2. Merkingaratriði

## 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

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

## 3.1. Efni

## Lýsing á eiginleikum efnis

Keramik

## Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	Flokkun (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
66402-68-4	ceramics materials and frits	100 %

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

## VITA VMK Master

Dagsetning endurskoðunar: 02.06.2022

Vörukóði: 214

Blaðsíða 2 af 6

**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****Almennar upplýsingar**

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****Aðrar upplýsingar**

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.

**Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum**

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

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

## VITA VMK Master

Dagsetning endurskoðunar: 02.06.2022

Vörukóði: 214

Blaðsíða 3 af 6

**Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****8.2. Váhrifavarnir****Varnar- og hreinlætisráðstafanir****Hlífðargleraugu/andlitsvörn**

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu. Rykvarnargleraugu

**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. Ráðlagðir hanskar KCL Dermatril P NBR (Nítrílgúmmi)

**Líkamshlífar**

Notkun hlífðarfatnaðar.

**Öndunargríma**

Notið öndunarhlífar. 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: fastur  
Litur:  
Lykt: einkennandi

**Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark/frostmark: ekki skilgreint  
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: ?  
Blossamark: ?

**Eldfimi**

Fastur/fljótandi: ekki skilgreint  
Gas: á ekki við

**Sprengifimi**

Varan er ekki: Sprengifimt.

Neðri sprengimörk: ekki skilgreint  
Efri sprengimörk: ekki skilgreint

**Sjálfsíkveikjuhitastig**

Fast efni: ekki skilgreint  
Gas: á ekki við  
Niðurbrotshitastig: ekki skilgreint  
pH-gildi: ekki skilgreint  
Vatnsleysni: Nei

## VITA VMK Master

Dagsetning endurskoðunar: 02.06.2022

Vörukóði: 214

Blaðsíða 4 af 6

**Leysni í öðrum leysum**

ekki skilgreint

Deilistuðull n-oktanól/vatn:

ekki skilgreint

Gufuþrýstingur:

&lt;=1100 hPa

(við 50 °C)

Eðlismassi:

2,40000 g/cm<sup>3</sup>

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:

ekki skilgreint

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar er við koma eðlismassinum hættuflokkum**

Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

**Aðrir öryggiseiginleikar**

Fast efni:

100,0 %

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

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

**10.2. Efnafræðilegur 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**

enginn

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engar upplýsingar tiltækar.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturrhif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**Erting og ætingareiginleikar**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturrhif á æxlun**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**Sértæk eiturrhif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

## VITA VMK Master

Dagsetning endurskoðunar: 02.06.2022

Vörukóði: 214

Blaðsíða 5 af 6

## Frekari upplýsingar um prófanir

Þetta efni telst skaðlaust samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

## 12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

## 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.

## 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

## 12.7. Önnur váhrif

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.

## Mengaðar umbúðir

Skolið með miklu vatni. Hægt er að endurvinna fulltæmdar umbúðir.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

## Sjóflutningar (IMDG)

## 14.1. UN-númer eða kenninúmer:

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## vegna flutninga:

## 14.4. Þökkunarflokkur:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

## 14.1. UN-númer eða kenninúmer:

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## vegna flutninga:

## 14.4. Þökkunarflokkur:

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 á sjó skv. gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### VITA VMK Master

Dagsetning endurskoðunar: 02.06.2022

Vörukóði: 214

Blaðsíða 6 af 6

#### Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

### 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

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.