

## VITA VM 9

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.08.2019

Form No: 163

Sayfa 1 nin 7

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

VITA VM 9

CAS No.: 66402-68-4

EC No.: 266-340-9

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Posta kutusu: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Telefaks: +49(0)7761-562-299

E-Posta: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

**1.4. Acil telefon numarası:** +49-(0)7761-562-0**Diğer bilgiler**

medical device

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Bu madde, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket bilgileri****2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.1. Maddeler****Kimyasal Özellikleri**

Seramik

**Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
66402-68-4	ceramics materials and frits			100 %
	266-340-9			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın.

### VITA VM 9

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.08.2019

Form No: 163

Sayfa 2 nin 7

#### **Deriyle teması halinde**

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

#### **Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

#### **Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

#### **4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

#### **4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi.

### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

##### **Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

#### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Tutuşabilir değildir.

#### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

#### **Ek bilgi**

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

#### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Toz oluşumunu engelleyin. Tozlarını solumayın.

#### **6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

#### **6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Mekanik olarak toplayın. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

#### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

### **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

#### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

##### **Güvenli elleçleme için öneri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

##### **Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

#### **7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

##### **Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

##### **Birlikte depolama bilgileri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

#### **7.3. Belirli son kullanımlar**

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

## VITA VM 9

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.08.2019

Form No: 163

Sayfa 3 nin 7

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolü****Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

**Göz/Yüz korunması**

Göz koruması/yüz koruması kullanın.

**Ellerin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. @ONBR (Nitril kauçuk) 02.B008235 Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir. Tavsiye edilen eldiven markaları KCL Dermatril P

**Cildin korunması**

Koruyucu giysi kullanımı.

**Solunum sisteminin korunması**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın. İş yerinin teknik havalandırılması

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	kati	
Renk:		
Koku:	kokusuz	
pH Değeri:		belirlenmemiş
<b>Fiziksel durum değişiklikleri</b>		
Erime noktası:		belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:		X
Parlama noktası:		X
<b>Alevlenirlik</b>		
Kati:		belirlenmemiş
Gaz:		kullanılabilir değil
<b>Patlayıcı özellikler</b>		
Ürün değildir: Patlayıcı.		
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>		
Kati:		belirlenmemiş
Gaz:		kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
<b>Oksitleyici özellikler</b>		
Yangını destekleyici değil.		
Buhar basıncı: (50 °C da/de)		<=1100 hPa
Yoğunluk:		2,40000 g/cm <sup>3</sup>
Suda çözünürlüğü:		Hayır

## VITA VM 9

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.08.2019

Form No: 163

Sayfa 4 nin 7

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü**  
belirlenmemiş

Dağılım katsayısı:

belirlenmemiş

Buhar yoğunluğu:

belirlenmemiş

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği:

100,0 %

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

hiçbiri/hiçbiri

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Madde, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ürün değildir: Ekotoksik.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

### VITA VM 9

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.08.2019

Form No: 163

Sayfa 5 nin 7

#### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

#### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

#### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Ürün test edilmemiştir.

#### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

#### **Diğer Bilgiler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

##### **Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

##### **Kirlenmiş ambalaj**

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

#### **Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

##### **14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **İç su yollarında nakliyat (ADN)**

##### **14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

##### **14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

hayır

#### **14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Bilgi bulunmamaktadır.

#### **14.7. MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

kullanılabilir değil

### VITA VM 9

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.08.2019

Form No: 163

Sayfa 6 nin 7

#### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

##### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

###### AB yönetmelik bilgisi

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

###### Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

##### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

##### Kısaltmalar ve akronimler

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

Kısaltmalar için <http://abbrev.esdscom.eu> adresine bakın

##### Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teşkil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### VITA VM 9

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.08.2019

Form No: 163

Sayfa 7 nin 7

hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.