

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### VITA VM 15

Revize edildiği tarih: 24.02.2017

Ürün kodu: 179-CLP

Sayfa 1 nin 6

#### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

##### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

VITA VM 15

CAS No.: 66402-68-4  
EC No.: 266-340-9

##### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

###### Maddenin/Karışımın kullanımı

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG  
Posta kutusu: 1338  
79704 Bad Säckingen  
Telefon: +49(0)7761-562-0  
E-Posta: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com

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

##### 1.4. Acil durum telefon numarası:

+49-(0)761-19240

##### Diğer bilgiler

medical device

#### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

###### Yönetmelik (AB) No. 1272/2008

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

##### 2.2. Etiket unsurları

##### 2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

#### BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

##### 3.1. Maddeler

###### Kimyasal Özellikleri

Seramik

###### Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
66402-68-4	ceramics materials and frits			100 %
	266-340-9			

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

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

###### Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

### VITA VM 15

Revize edildiği tarih: 24.02.2017

Ürün kodu: 179-CLP

Sayfa 2 nin 6

#### **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 önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

#### **4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk 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 yayılmaya karşı önlemler**

#### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Toz oluşumunu engelleyin. Tozlarını solumayın.

#### **6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

#### **6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

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

#### **6.4. Diğer bölümlere atflar**

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. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

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

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

##### **Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

#### **7.3. Belirli son kullanımlar**

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

## VITA VM 15

Revize edildiği tarih: 24.02.2017

Ürün kodu: 179-CLP

Sayfa 3 nin 6

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

## 8.1. Kontrol parametreleri

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

## Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

## Göz/Yüz korunması

Göz/yüz korunması kullanın. Tozdan koruma gözlüğü

## Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir. Tavsiye edilen eldiven markaları KCL Dermatril P NBR (Nitril kauçuk)

## Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

## Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu 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:	karakteristik

## Test yöntemi

pH Değeri: belirlenmemiş

## Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: X

Parlama noktası: X

## Alevlenirlik

Katı: belirlenmemiş

Gaz: kullanılabilir değil

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş

## Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: belirlenmemiş

Gaz: kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

## Oksitleyici özellikler

Değil yanmayı teşvik edici.

Buhar basıncı: <=1100 hPa  
(50 °C da/de)

Yoğunluk: 2,4000 g/cm<sup>3</sup>

## VITA VM 15

Revize edildiği tarih: 24.02.2017

Ürün kodu: 179-CLP

Sayfa 4 nin 6

Suda çözünürlüğü:	Hayır
<b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü</b> belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği:	0,0 %
---------------------	-------

**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 tepkime olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

hiçbiri/hiçbiri

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik 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 tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Madde, (EG) No. 1272/2008 [CLP] yönergesi uyarınca tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır.

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

Ürün değildir: Ekotoksik.

### VITA VM 15

Revize edildiği tarih: 24.02.2017

Ürün kodu: 179-CLP

Sayfa 5 nin 6

#### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

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

Ürün test edilmemiştir.

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

Ürün test edilmemiştir.

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

Ürün test edilmemiştir.

#### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

#### **Diğer Bilgiler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

### **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

#### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

##### **Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

##### **Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

### **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

#### **Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

##### **14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalajlama 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. Uygun UN taşımacılık adı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalajlama 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. Uygun UN taşımacılık adı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalajlama 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. Uygun UN taşımacılık adı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalajlama grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

hayır

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### VITA VM 15

Revize edildiği tarih: 24.02.2017

Ürün kodu: 179-CLP

Sayfa 6 nin 6

#### **14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Bilgi bulunmamaktadır.

#### **14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

kullanılabilir değil

### **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

#### **15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

##### **Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D):

1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

#### **15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

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%

#### **Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.