

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## VITA AMBRIA INVEST P

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.07.2019

Form No: 323

Sayfa 1 nin 7

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

VITA AMBRIA INVEST P

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

Auxiliary for manufacture of dental products Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

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

Cadde: Spitalgasse 3

Şehir: D-79713 Bad Säckingen

Posta kutusu: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-Posta: info@vita-zahnfabrik.com

Temas kurulacak kişi: regulatory affairs

E-Posta: info@vita-zahnfabrik.com

İnternet: www.vita-zahnfabrik.com

Sorumlu Bölüm: Regulatory Affairs

**1.4. Acil telefon numarası:** +49-(0)761-19240**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 1

Zararlılık ifadesi:

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Quartz

Cristobalite

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:

**Zararlılık ifadesi**

H372

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

**Önlem ifadeleri**

P264

Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P260

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P270

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P314

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

**2.3. Diğer zararlar**

Ayrışma ısısı: 200°C Zararlı bozunma ürünleri Amonyak

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## VITA AMBRIA INVEST P

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.07.2019

Form No: 323

Sayfa 2 nin 7

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

## 3.2. Karışımlar

## Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
14808-60-7	Quartz			60 - < 65 %
	238-878-4			
	BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372			
14464-46-1	Cristobalite			20 - < 25 %
	238-455-4			
	BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

## Deriyle teması halinde

Bol suyla yıkayın.

## Gözlerle teması halinde

Göz temasından sonra: Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Göz doktoruna gidiniz.

## 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

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## VITA AMBRIA INVEST P

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.07.2019

Form No: 323

Sayfa 3 nin 7

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

Yeterli havalandırma sağlayın. Toz oluşumunu engelleyin. Tozlarını solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Uygun solunum koruması kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Diğer bilgiler**

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**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Toz oluşumunu engelleyin. Tozlarını solumayın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

**Birlikte depolama bilgileri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori
1309-48-4	(OLD) Mağnezium oksit	-	15		TWA

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Tozlarını solumayın. Solunum koruyucu giyin. P 3

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## VITA AMBRIA INVEST P

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.07.2019

Form No: 323

Sayfa 4 nin 7

**Göz/Yüz korunması**

Göz koruması/yüz koruması kullanın.

**Cildin korunması**

Koruyucu giysi kullanımı.

**Solunum sisteminin korunması**

Solunum koruyucu giyin.

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

Fiziksel hali: katı: Toz  
Renk: beyaz

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası / donma noktası: belirlenmemiş  
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: 1500 °C  
Parlama noktası: kullanılabılır değil

**Alevlenirlik**

Katı/sıvı: Tutuşabilir değildir.  
Gaz: kullanılabılır değil

**Patlayıcı özellikler**

Ürün değildir: Patlayıcı.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş  
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı: belirlenmemiş  
Gaz: kullanılabılır değil  
Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş  
Suda çözünürlüğü: Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**  
belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: belirlenmemiş  
Buhar basıncı: belirlenmemiş  
Yoğunluk: belirlenmemiş  
Yığın yoğunluğu: 1100-1200 kg/m<sup>3</sup>  
Rölatif buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Yanmaya devam etme kabiliyeti: Kendi kendini besleyen yanma yok  
Oksitleyici özellikler  
Yangını destekleyici değil.

**Diğer güvenlik özellikleri**

Katı cisim içeriği: 100 %  
Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

**Diğer bilgiler**

### VITA AMBRIA INVEST P

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.07.2019

Form No: 323

Sayfa 5 nin 7

#### 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

Ayrışma ısısı: 200°C Zararlı bozunma ürünleri Amonyak

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri

##### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Rutubet Püskürtme suyu

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Amonyak

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

###### **Tahriş ve aşındırma**

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. hafif tahriş edici, ancak sınıflandırmaya uygun değil. Cilt veya mukozalar ile uzun veya tekrarlayıcı temas kızarıklık, bül oluşumu, deri enflamasyonu vs. gibi tahriş semptomlarına neden olabilir. Zararlı bozunma ürünleri Amonyak

###### **Testlere ilişkin ek bilgi**

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

#### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

##### 12.1. Toksikite

Ürün değildir: Ekotoksik.

##### 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 değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Ürün test edilmemiştir.

##### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

##### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

##### **Diğer Bilgiler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

#### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

##### 13.1. Atık işleme yöntemleri

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## VITA AMBRIA INVEST P

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.07.2019

Form No: 323

Sayfa 6 nin 7

**Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

**Kirlenmiş ambalaj**

2008/98/AT Yönergesi (atık çerçeve yönergesi) uyarınca tehlikeli atık. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik 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 veya kimlik 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 veya kimlik 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 veya kimlik 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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirlenici

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## VITA AMBRIA INVEST P

Yeni Düzenleme Tarihi: 31.07.2019

Form No: 323

Sayfa 7 nin 7

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

## Kısaltmalar ve akronimler

- 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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
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

## Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372	Hesaplama yöntemi

## H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

## 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.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)