

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### VITA VIONIC BOND II

Revize edildiği tarih: 19.01.2017

Ürün kodu: 289-CLP

Sayfa 1 nin 9

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

### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

VITA VIONIC BOND II

### 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 &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

İnternet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4. Acil durum telefon

+49-(0)761-19240

#### numarası:

#### Diğer bilgiler

medical device

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

#### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Tehlike Açıklamaları:

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Cilt tahrişine yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

### 2.2. Etiket unsurları

#### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

#### Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat

Uyarı Kelimesi: Tehlike

#### Piktogramlar:



#### Zararlılık ifadesi

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P235	Soğuk tutun.

## VITA VIONIC BOND II

Revize edildiği tarih: 19.01.2017

Ürün kodu: 289-CLP

Sayfa 2 nin 9

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın.  
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
80-62-6	metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat			95 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Alev. Sivi 2, Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H315 H317 H335			
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidin			1 - < 5 %
	202-805-4	612-056-00-9		
	Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Kronik 3; H331 H311 H301 H373 H412			

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

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

Temiz hava sağlayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

**Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

**Gözlerle teması halinde**

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

**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**

Karbondioksit (CO2), Köpük, Söndürme tozu.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Su.

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

Kolay alevlenebilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

## VITA VIONIC BOND II

Revize edildiği tarih: 19.01.2017

Ürün kodu: 289-CLP

Sayfa 3 nin 9

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin. Tam koruyucu giysi.

**Ek bilgi**

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. 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**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Patlama tehlikesi

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

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. 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**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

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

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
80-62-6	Metil metakrilat	50	-		TWA	
		100	-		STEL	

## VITA VIONIC BOND II

Revize edildiği tarih: 19.01.2017

Ürün kodu: 289-CLP

Sayfa 4 nin 9

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

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

**Göz/Yüz korunması**

Göz/yüz korunması kullanın.

**Ellerin korunması**

Tavsiye edilen eldiven markaları KCL Butoject Bütil kauçuk Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 60 min 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.

**Cildin korunması**

Uygun koruyucu giysi giyin.

**Solunum sisteminin korunması**

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

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

Fiziksel hali:	SIVI	
Renk:	renksiz	
Koku:	batacı	
pH Değeri:		belirlenmemiş
<b>Fiziksel durum değişiklikleri</b>		
Erime noktası:		belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:		101 °C
Parlama noktası:		10 °C
<b>Alevlenirlik</b>		
Katı:		kullanılabilir değil
Gaz:		kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		2,1 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		12,5 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:		430 °C
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>		
Katı:		kullanılabilir değil
Gaz:		kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş

## VITA VIONIC BOND II

Revize edildiği tarih: 19.01.2017

Ürün kodu: 289-CLP

Sayfa 5 nin 9

**Oksitleyici özellikler**

Değil yanmayı teşvik edici.

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

Yoğunluk: 0,94000 g/cm³

Suda çözünürlüğü: Hayır

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**  
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**

Kolay alevlenebilir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcıklar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**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.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
80-62-6	metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat	dermal	LD50 >5000 mg/kg			
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidin	oral	ATE 100 mg/kg			
		dermal	LD50 1650 mg/kg			
		inhalatif buhar	ATE 3 mg/l			
		inhalatif aerosol	ATE 0,5 mg/l			

### VITA VIONIC BOND II

Revize edildiği tarih: 19.01.2017

Ürün kodu: 289-CLP

Sayfa 6 nin 9

#### Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)

#### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)

#### 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

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 değerlendirmesinin 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

Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

##### 14.1. UN Numarası:

UN 1992

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat; N,N-dimetil-p-toluidin)

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

3

##### 14.4. Ambalajlama grubu:

II

Tehlike etiketi:

3+6.1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### VITA VIONIC BOND II

Revize edildiği tarih: 19.01.2017

Ürün kodu: 289-CLP

Sayfa 7 nin 9



Sınıflandırma kodu: FT1  
Özel Hükümler: 274  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2  
Nakliye kategorisi: 2  
Tehlike numarası: 336  
Tünel kısıtlama kodu: D/E

#### İç su yollarında nakliyat (ADN)

**14.1. UN Numarası:** UN 1992  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat; N,N-dimetil-p-toluidin)  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** 3  
**14.4. Ambalajlama grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3+6.1



Sınıflandırma kodu: FT1  
Özel Hükümler: 274 802  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2

#### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN Numarası:** UN 1992  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** 3  
**14.4. Ambalajlama grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3+6.1



Özel Hükümler: 274  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN Numarası:** UN 1992  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** 3  
**14.4. Ambalajlama grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3+6.1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## VITA VIONIC BOND II

Revize edildiği tarih: 19.01.2017

Ürün kodu: 289-CLP

Sayfa 8 nin 9



Özel Hükümler:	A3	
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Muaf miktar:	E2	
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):		352
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):		1 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):		364
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):		60 L

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Dikkat: Yanıcı sıvı. Zehirli.

**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**

Kullanım kısıtlamaları:	Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.
Su tehlike sınıfı (D):	1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan
Cilt emilimi/hassasiyeti:	Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri 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%

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### VITA VIONIC BOND II

Revize edildiği tarih: 19.01.2017

Ürün kodu: 289-CLP

Sayfa 9 nin 9

#### Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

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