

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) uygun hazırlanmıştır

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2024

Form No: 289

Sayfa 1 nin 8

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

## 1.1. Madde/Karışım kimliği

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

## 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 & Co.KG  
Cadde: Spitalgasse 3  
Şehir: D-79713 Bad Säckingen  
Posta kutusu: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Telefon: +49(0)7761-562-0  
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

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

## Diğer bilgiler

medical device

## BÖLÜM 2: Zararların tanımı

## 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

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

Alevlenir sıvı: Alev. Sıvı 2

Akut toksisite: Akut Tok. 5 (oral)

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3 (Solunum yolları tahrişi)

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 2

## 2.2. Etiket bilgileri

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

## Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

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

N,N-dimetil-p-toluidin

Uyarı Kelimesi: Tehlike

## Piktogramlar:



## Zararlılık ifadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H303 Yutulması halinde sağlığa zararlı olabilir.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) uygun hazırlanmıştır

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2024

Form No: 289

Sayfa 2 nin 8

**Önlem ifadeleri**

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. |
| P260      | Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.                 |
| P280      | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.          |
| P403+P235 | İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.                     |

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Önemli bileşenler**

| CAS No  | Kimyasal ismi                                                                                        | Miktar       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|         | Sınıflandırma (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))                                                       |              |
| 80-62-6 | metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat                                  | 95 - < 100 % |
|         | Alev. Sıvı 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 %    |
|         | Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Kronik 3; H331 H311 H301 H373 H412 |              |

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

Temiz hava sağlayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

**Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi 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 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**

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.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Tam koruyucu giysi.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) uygun hazırlanmıştır

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2024

Form No: 289

Sayfa 3 nin 8

## 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 yayılma önlemleri

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

## Genel bilgiler

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. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

## Diğer bilgiler

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.

## Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

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

## 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.

## Birlikte depolama bilgileri

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

## 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 |
|---------|------------------|-----|-------------------|---------------------|----------|
| 80-62-6 | Metil metakrilat | 50  | -                 | -                   | TWA      |
|         |                  | 100 | -                 | -                   | STEL     |

## 8.2. Maruz kalma kontrolü

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) uygun hazırlanmıştır

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2024

Form No: 289

Sayfa 4 nin 8

**Uygun mühendislik kontrolleri**

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

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Göz koruması/yüz koruması kullanın.

**Ellerin korunması**

Tavsiye edilen eldiven markaları KCL Butoject Bütil kauçuk Penetrasyon zamanı 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 formülü emme sağlayın.

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

|                                                                    |         |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|
| Fiziksel hali:                                                     | Sıvı    |                                              |
| Renk:                                                              | renksiz |                                              |
| Koku:                                                              | batıcı  |                                              |
| Erime noktası / donma noktası:                                     |         | belirlenmemiş                                |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: |         | 101 °C                                       |
| Alevlenirlik:                                                      |         | kullanılabilir değil<br>kullanılabilir değil |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         |         | 2,1 % hacim                                  |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         |         | 12,5 % hacim                                 |
| Parlama noktası:                                                   |         | 10 °C                                        |
| Tutuşma sıcaklığı:                                                 |         | 430 °C                                       |
| Bozunma sıcaklığı:                                                 |         | belirlenmemiş                                |
| pH Değeri:                                                         |         | belirlenmemiş                                |
| Suda çözünürlüğü:                                                  |         | Hayır                                        |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü                               |         | belirlenmemiş                                |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:                                    |         | belirlenmemiş                                |
| Buhar basıncı:<br>(50 °C da/de)                                    |         | <=1100 hPa                                   |
| Yoğunluk:                                                          |         | 0,94000 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Rölatif buhar yoğunluğu:                                           |         | belirlenmemiş                                |

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

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) uygun hazırlanmıştır

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2024

Form No: 289

Sayfa 5 nin 8

Oksitleyici özellikler  
Yangını destekleyici değil.

**Diğer güvenlik özellikleri**

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

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 reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

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

**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**

Yutulması halinde sağlığa zararlı olabilir.

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) 0.0000 mg/kg; ATE (cilt) &gt; 5000 mg/kg; ATE (solunum buhar) &gt; 50 mg/l; ATE (solunum toz/sis) &gt; 12.5 mg/l

| CAS No  | Kimyasal ismi                                                       | Maruziyet yolu  | Doz               | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|--------|--------|
| 80-62-6 | metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat | cilt            | LD50 > 5000 mg/kg |       |        |        |
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidin                                              | ağız            | ATE 100 mg/kg     |       |        |        |
|         |                                                                     | cilt            | ATE 300 mg/kg     |       |        |        |
|         |                                                                     | solunum buhar   | ATE 3 mg/l        |       |        |        |
|         |                                                                     | solunum toz/sis | ATE 0.5 mg/l      |       |        |        |

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: 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)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) uygun hazırlanmıştır

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2024

Form No: 289

Sayfa 6 nin 8

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

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: 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)**

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (N,N-dimetil-p-toluidin)

**Aspirasyon zararı**

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.

**12.6. 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****Bertaraf tavsiyeleri**

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

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 1992

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

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

**14.3. Taşımacılık zararları:**

3

**14.4. Ambalaj grubu:**

II

Tehlike etiketi:

3+6.1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) uygun hazırlanmıştır

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2024

Form No: 289

Sayfa 7 nin 8



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 veya kimlik numarası:** UN 1992

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

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

**14.3. Taşımacılık zararları:**

3

**14.4. Ambalaj grubu:**

II

Tehlike etiketi:

3+6.1



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. Kullanıcılar için özel önlemler**

Dikkat: Yanıcı sıvı. Zehirli.

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

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****Ulusal yönetmelik bilgisi**

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

Cilt emilimi/hassasiyeti: Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) uygun hazırlanmıştır

## VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2024

Form No: 289

Sayfa 8 nin 8

## 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

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.)