

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA VIONIC BOND II

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2019

Form No: 289

Sayfa 1 nin 8

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

VITA VIONIC BOND 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

1.4. Acil telefon numarası: +49-(0)761-19240**Diğer bilgiler**

medical device

BÖLÜM 2: Zararların tanımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Zararlılık kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2

Akut toksisite: Akut Tok. 5

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

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

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

Zararlılık ifadesi:

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Yutulması halinde sağlığa zararlı olabilir.

Cilt tahrişine yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

2.2. Etiket bilgileri**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

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

N,N-dimetil-p-toluidin

Uyarı Kelimesi: Tehlike

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA VIONIC BOND II

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2019

Form No: 289

Sayfa 2 nin 8

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. |

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

Zararlı bileşenler

| CAS No | Kimyasal ismi | Miktar |
|---------|--|--------------|
| | Sınıflandırma (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)) | |
| 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA VIONIC BOND II

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2019

Form No: 289

Sayfa 3 nin 8

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.

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 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. 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA VIONIC BOND II

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2019

Form No: 289

Sayfa 4 nin 8

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 ³ | lif/cm ³ | Kategori |
|---------|------------------|-----|-------------------|---------------------|----------|
| 80-62-6 | Metil metakrilat | 50 | - | - | TWA |
| | | 100 | - | - | STEL |

8.2. Maruz kalma kontrolü**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 formu emme sağlayın.

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

| | |
|----------------|---------|
| Fiziksel hali: | Sıvı |
| Renk: | renksiz |
| Koku: | batıcı |

Fiziksel durum değişiklikleri

| | |
|--|---------------|
| Erime noktası / donma noktası: | belirlenmemiş |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | 101 °C |
| Parlama noktası: | 10 °C |

Alevlenirlik

| | |
|--|----------------------|
| Katı/sıvı: | kullanılabilir değil |
| Gaz: | kullanılabilir değil |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | 2,1 % hacim |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | 12,5 % hacim |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA VIONIC BOND II

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2019

Form No: 289

Sayfa 5 nin 8

| | |
|---|---------------------------|
| Tutuşma sıcaklığı: | 430 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | |
| Katı: | kullanılabilir değil |
| Gaz: | kullanılabilir değil |
| Bozunma sıcaklığı: | belirlenmemiş |
| pH Değeri: | belirlenmemiş |
| Suda çözünürlüğü: | Hayır |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü | |
| belirlenmemiş | |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su: | belirlenmemiş |
| Buhar basıncı: (50 °C da/de) | <=1100 hPa |
| Yoğunluk: | 0,94000 g/cm ³ |
| Rölatif buhar yoğunluğu: | belirlenmemiş |

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

Oksitleyici özellikler
Yangını destekleyici değil.

Diğer güvenlik özellikleri

Katı cisim içeriği: 0,0 %
Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

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) 2631,6 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA VIONIC BOND II

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2019

Form No: 289

Sayfa 6 nin 8

| 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 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)

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA VIONIC BOND II

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2019

Form No: 289

Sayfa 7 nin 8

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**

UN 1992

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

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj 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 veya kimlik**

UN 1992

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

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) uygun hazırlanmıştır

VITA VIONIC BOND II

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2019

Form No: 289

Sayfa 8 nin 8

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

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,4,6,7,8,9,11,13,14,15.

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.)