



Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· Ticari adı: **Blasting beads**

· CAS - numarası:

65997-17-3

· EC Numarası:

266-046-0

· **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Temizleme malzemeleri

· **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

· Üretici / Teslimatı yapan:

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Acil telefon numarası** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

Bölüm 2: Zararların tanımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

· **2.2 Etiket bilgileri**

· **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** kalkmıştır

· **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır

· **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır

· **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır

· **2.3 Diğer zararlar -**

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

· **3.1 Maddeler**

· **CAS-No. tanımı**

65997-17-3 Mikroglaskugel

· **Teşhis numarası -**

· **EC Numarası:** 266-046-0

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

· **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.

· **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

· **Yuttuktan sonra:**

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiniz.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

(Devamı sayfa 2 'da)



Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: Blasting beads

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
 - **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
 - **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
 - **Diğer bilgiler -**

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Gerekli değildir.
- **6.2 Çevresel önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler** Mekanik olarak toplayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Tehlikeli maddeler yayılmaz.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
-

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
 - **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
 - **Depolama:**
 - **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
 - **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
 - **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **8.1 Kontrol parametreleri**
 - **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
Kalkmıştır.
 - **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
 - **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**
Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

(Devamı sayfa 3 'da)



Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: Blasting beads

(Sayfa 2'nin devamı)

· Kişisel koruyucu teçhizat:

· Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

· Nefes koruyucu önlemler: Gerekli değildir.

· Elleri koruyucu:

Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.
recommended

· Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

· Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:

Butil kauçuk

Nitril kauçuk

· Gözleri koruyucu: Kesinlikle gerekli değildir

· Vücut koruyucu: Hafif koruyucu giyim

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Fiziksel durum

Katı

· Renk:

Beyaz

· Koku:

Kokusuz

· Koku eşiği

Belirli değil.

· Erime noktası/donma noktası

630 °C

· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

Belirlenmemiştir.

· Alevlenirlik (katı, gaz)

Belirli değil.

· Patlama sınırları:

· Alt:

Belirli değil.

· Üst:

Belirli değil.

· Parlama noktası

Uygulanamaz.

· Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

· pH - değeri:

Uygulanamaz.

· Akışkanlık

· Kinematik:

Uygulanamaz.

· Dinamik:

Uygulanamaz.

· Çözünürlük

· suyla:

Çözülmez.

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

(Devamı sayfa 4 'da)



Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: Blasting beads

(Sayfa 3 'nin devamı)

· Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
· Yoğunluk 20 °C'de:	2,6 g/cm ³
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Görünüm	
· Biçim:	Toz şeklinde
· Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Belirli değil.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
	Belirli değil.
· Katı madde oranı:	%100.0
· Durum değişikliği	
· Buharlaştırma hızı	Uygulanamaz.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
 - **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.
- **Diğer bilgiler:** -

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
 - **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
 - **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR



Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: Blasting beads

(Sayfa 4 'nin devamı)

- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
 - **PBT:** Uygulanamaz.
 - **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler**
Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız
- **12.7 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
 - **Tavsiye:** Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
 - **Tavsiye:**
Ambalaj temizlendikten sonra tekrar kullanılabilir ya da madde olarak değerlendirilebilir.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- | | |
|---|--------------|
| · 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası
· ADR, ADN, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.2 UN uygun taşımacılık ismi
· ADR, ADN, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.3 Taşımacılık zararları
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· sınıfı | kalkmıştır |
| · 14.4 Ambalaj grubu
· ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.5 Çevresel zararlar
· Marine pollutant: | Hayır |
| · 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler | Uygulanamaz. |
| · 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. | Uygulanamaz. |
| · Nakliyat/diğer bilgiler: | - |
| · UN "Model Düzenleme": | kalkmıştır |

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
 - **Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2**
 - **Suyu tehdit sınıfı:** Genelde suyu tehdit etmez.

(Devamı sayfa 6 'da)



Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: Blasting beads

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır. (Sayfa 5'nin devamı)

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Bu veriler elimizdeki mevcut bilgilere dayanmaktadır. Bu nedenle, bunlara dayanarak herhangi bir mamülün ayrıntılı özelliklerine ait bir garanti anlamına gelmez ve yasal olarak geçerli bir sözleşmeye esas alınmamalıdır.

· **Önceki versiyon tarihi:** 07.07.2022

· **Önceki versiyonun versiyon numarası:** 2

· **Kısaltmalar ve:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**