

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 02.08.2018


Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 20.01.2016

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** *GC G-Cera Orbit VEST Powder*
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Disçilik teknigi için yardımcı maddeler
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Regulatory affairs
- **1.4 Acil telefon numarası** 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900 or 0312 458 21 92

Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
 - **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**
STOT RE 1 H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu Akciğere hasara yol açar. Maruz kalma yolu: İçine çekme / Ciğerlerine çekme.
 - **2.2 Etiket bilgileri**
 - **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
 - **Zararlılık İşaretleri**
- 
- GHS08
- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
 - **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
kuvars
 - **Zararlılık İfadesi**
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu Akciğere hasara yol açar. Maruz kalma yolu: İçine çekme / Ciğerlerine çekme.
 - **Önlem İfadesi**
P260 Tozunu solumayın.
P264 Elleçlemeden sonra ile iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

(Devamı sayfa 2 'da)

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

Baskı tarihi: 02.08.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 20.01.2016

Ticari adı: GC G-Cera Orbit VEST Powder

(Sayfa 1 'nin devamı)

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Ek bilgiler:

Karışımın % 36'i bilinmeyen toksisiteye sahip bileşen(ler) içerir.

Contains 36 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Tarifi:

Sadece 1907/2006 regülasyonunun EK II doğrultusunda bahsedilmesi gerekli maddeler listenmiştir. Mevcut olabilecek diğer maddeler hakkındaki bilgiler talep üzerine temin edilebilir.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 14808-60-7

kuvars

STOT RE 1, H372

%10-<25

EINECS: 238-878-4

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel uyarılar: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

Teneffüs ettikten sonra:

Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.

Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakın bir yere bırakınız.

Cilde temas ettikten sonra: Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

Yuttuktan sonra:

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

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.

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su

(Devamı sayfa 3 'da)

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

Baskı tarihi: 02.08.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 20.01.2016

Ticari adı: GC G-Cera Orbit VEST Powder

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
- **Diğer bilgiler**
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Şahısları güvenli bir yere götürünüz.
Toz oluşmasından kaçınınız.
Kişisel koruyucu giyim giyiniz.
- **6.2 Çevresel önlemler**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.
Toprağın içine akması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Mekanik olarak toplayınız.
Toz oluşmasını önleyiniz.
Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
Toz oluşmasını önleyiniz.
Oluşması önlenemeyen tozlar düzenli olarak alınmalıdır.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Toz havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilir.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız açılmamış orjinal ambalajda (kapta) muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **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

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 02.08.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 20.01.2016

Ticari adı: GC G-Cera Orbit VEST Powder

(Sayfa 3 'nın devamı)

· 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.

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· 8.2 Maruz kalma kontrolü**· Kişisel koruyucu teçhizat:****· Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Tozu/Dumanı/Sisi teneffüs etmeyiniz.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

· **Nefes koruyucu önlemler:** Nefes koruyucu tavsiye olunur.

· **Elleri koruyucu:** Koruyucu eldivenler

· Eldiven malzemesi

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 sürelere riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****· Genel bilgiler****· Görünüm**

Biçim:	Toz
Renk:	Gri
Koku:	Kokusuz
Koku eşiği	Belirli değil.

· **pH - değeri:** Uygulanamaz.

· Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirlenmemiştir.

· **Parlama noktası** Uygulanamaz.

· **Alevlenirlik (katı, gaz)** Belirli değil.

· **Tutuşma ısıtı:** Belirlenmemiştir.

· **Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.

· **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 02.08.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 20.01.2016

Ticari adı: GC G-Cera Orbit VEST Powder

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Patlama sınırları:

Alt: Belirli değil.
Üst: Belirli değil.

· Buhar basıncı:

Uygulanamaz.

· Yoğunluk 20 °C'de:2,5 g/cm³**· Bağlı yoğunluk**

Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu

Uygulanamaz.

· Buharlaştırma hızı

Uygulanamaz.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:

Çözülmez.

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

· Akışkanlık**· Dinamik:**

Uygulanamaz.

· Kinematik:

Uygulanamaz.

· 9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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 şekilde 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.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Asli tahriş edici etkisi:
- 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.
- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- Tekrar eden alımlarda zehirlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- CMR-etkileri (kanserojenite, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 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.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 02.08.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 20.01.2016

Ticari adı: GC G-Cera Orbit VEST Powder

(Sayfa 5 'nin devamı)

· BHOT - tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu Akciğere hasara yol açar. Maruz kalma yolu: İçine çekme / Ciğerlerine çekme.

· **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.

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Diğer ekolojik uyarılar:**

· **Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 3 (): suyu çok tehdit edicidir

Az miktarlarda olsa bile yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

En cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**· 13.1 Atık işleme yöntemleri**

· **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· Atık listesi

18 00 00	İNSAN VE HAYVAN SAĞLIĞI VE/VEYA BU KONULARDAKİ ARAŞTIRMALARDAN KAYNAKLANAN ATIKLAR (DOĞRUDAN SAĞLIĞA İLİŞKİN OLMAYAN MUTFAK VE RESTORAN ATIKLARI HARİÇ)
18 01 00	İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar
18 01 06*	Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**

· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**· 14.1 UN Numarası**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

kalkmıştır

· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

kalkmıştır

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 02.08.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 20.01.2016

Ticari adı: GC G-Cera Orbit VEST Powder

(Sayfa 6'nın devamı)

· 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 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.
· UN "Model Düzenleme":	kalkmıştır

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler**· Önemli terkipleri**

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

- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Hesaplama Metodu**

- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Regulatory affairs

- **Başyurulacak kişi ya da yer:** msds@gc.dental

· Kısaltmalar ve:

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 1: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 1

· Kaynaklar

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

- EnviChem (www.echemportal.org)

· * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler

Bu versiyon önceki tüm versiyonların yerini alır.

Feragatname: Bu belgede yer alan bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğuna inanılmaktadır. Ancak, tüm beyanlar, tavsiyeler veya öneriler açık veya zımni hiçbir güvence, taahhüt veya garanti olmaksızın verilmektedir. Bu nedenle, bu belgedeki bilgilerin tam veya doğru olduğuna dair herhangi bir garanti verilmemiş veya zımnen böyle bir ifade kullanılmamıştır. Bu bağlamda, bu bilgilerin veya burada belirtilen ürünlerin kullanımı ile ilgili hiçbir sorumluluk kabul edilmeyecektir. Bu riskler tamamen alıcı/kullanıcı tarafından üstlenilmektedir. Ayrıca, bu

(Devamı sayfa 8'da)

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

Baskı tarihi: 02.08.2018

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 20.01.2016

Ticari adı: GC G-Cera Orbit VEST Powder

(Sayfa 7 'nin devamı)

belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Herhangi bir şüpheye mahal vermemek açısından, bu belgede belirtilen hiçbir ifade kendi ihmalimizden kaynaklanan ölüm veya yaralanma ya da yalan beyanla ilgili sorumluluğumuzu ortadan kaldırmaz veya azaltmaz.

TR