

# Goerg & Schneider GmbH u. Co. KG

Güvenlik Bilgi Formu (1907/2006 (EC) Düzenlemesi, 1272/2008 (EC) Düzenlemesine ve 453/2010 (EC) Düzenlemesine uygundur)

**Ticari isimler: Goerg & Schneider keramische Massen 254**

Revizyon tarihi: 1.9.2019

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE FİRMANIN/İŞLETMENİN TANIMI

### 1.1 Ürün kimliği

Doğal oluşumlu kaolin kili

REACH Kayıt no:

Ek V.7'ye göre muaf tutulmuştur

Eş anlamlılar:

Doğal oluşumlu kaolin kili

### 1.2 Madde veya karışımın tanımlanan uygun kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Temel uygulamalar - özet liste: Seramikler (sıhhi tesisat, yer döşemeleri, duvar döşemeleri, çatı döşemeleri, karolar, porselen, yemek takımı, refrakterler vs.)

Emaye

Cam

Dolgu maddeleri

Tortu sızdırmazlık maddeleri

Boya

Plastik ve Kauçuk

Yapıştırıcılar ve Sızdırmazlık Maddeleri

İnşaat malzemeleri ve Çimento

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisi ile ilgili detaylar

Goerg & Schneider GmbH u. Co. KG

Guterborn 1

D - 56412 Boden

Telefon

0049 (0)2602 / 9273-0

Faks

0049 (0)2602 / 9273-150

Güvenlik bilgi formu için yetkili kişinin e-posta adresi

info@goerg-schneider.de

### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası:

0049 (0)2602 / 9273-0

Çalışma saatleri dışında size ulaşılabilir mi?

Hayır

## 2. TEHLİKE TANIMI

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bu ürün, EC 1272/2008 Düzenlemesi ve 67/548/EEC Direktifinde belirtilen, ürünün tehlikeli olarak sınıflandırılmasını öngören ölçütleri taşımamaktadır.

İşleme ve kullanım şekline bağlı olarak (örn. taşıma, kurutma) havaya karışmış solunabilir kristalin silika meydana gelebilir. Solunabilir kristalin silika tozu uzun süre boyunca veya büyük miktarlarda solunursa genelde silikoz adı verilen akciğer fibrozisine neden olabilir. Silikozun temel semptomları arasında öksürük ve solunum güçlüğü bulunmaktadır. İş yerinde solunabilir kristalin silika tozuna maruz kalma durumu izlenmeli ve denetlenmelidir.

Toz oluşumunu önlemek için ürüne dikkatli bir şekilde işlem uygulanmalıdır.

EC Düzenlemesi 1272/2008:  
Sınıflandırma yoktur

AB Sınıflandırması (67/548/EEC):  
Sınıflandırma yoktur

Bu ürün,%1'den az solunabilir kristalin silika içerir.

### 2.2 Etiket öğeleri

çözünmez

### 2.3 Diğer zararlar

Bu ürün, inorganik bir madde, REACH Tüzüğü Ek XIII'e göre PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamamaktadır.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİ MADDELER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 Temel bileşen

Kaolin kili  
Miktar: 100%  
EINECS: 296-473-8

### 3.2 Safsızlıklar

çözünmez

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Gözlerle temas  
Bol miktarda su ile yıkayın ve yanma devam ederse tıbbi yardım alın.

Soluma  
Maruz kalan kişinin alandan açık havaya taşınması önerilir.

Yutma  
İlk yardım önlemi gerektirmez.  
Ciltle temas  
Özel ilk yardım önlemi gerektirmez.

#### **4.2 En önemli akut ve gecikmiş belirti ve etkiler**

Hiçbir akut ve gecikmiş belirti ve etki gözlemlenmemiştir.

#### **4.3 Acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerektirecek göstergeler**

Belirli bir müdahaleye gerek yoktur.

### **5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

#### **5.1 Yangın söndürme maddeleri**

Herhangi bir özel yangın söndürme maddesine ihtiyaç yoktur.

#### **5.2 Madde veya karışımdan meydana gelen özel zararlar**

Yanmaz. Tehlikeli termal ayrışma meydana gelmez.

#### **5.3 Yangın söndürenler için öneriler**

Belirli bir yangınla mücadele korumasına gerek yoktur.

### **6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

#### **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Havaya karışmış toz oluşumundan sakının, ulusal mevzuata uygun kişisel koruyucu donanım giyin.

#### **6.2 Çevre önlemleri**

Özel gereklilikler yoktur.

#### **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Kuru süpürmekten kaçının ve hava kaynaklı toz oluşumunu önlemek için su püskürten veya vakumla temizleyen sistemler kullanın. Ulusal mevzuata uygun kişisel koruyucu donanım giyin.

#### **6.4 Diğer bölümlere referanslar**

Bkz. Bölüm 8 ve Bölüm 13.

### **7. KULLANIM VE DEPOLAMA**

#### **7.1 Güvenli kullanım için önlemler**

7.1.1 Hava kaynaklı toz oluşumundan kaçının. Hava kaynaklı tozun meydana geldiği yerlerde uygun egzoz havalandırması sağlayın. Havalandırma yetersizse, solunum koruyucu donanım takın. Kaza sonucu yırtılıp ürünün dökülmesini önlemek için ambalajlı ürünleri dikkatli kullanın. Güvenli kullanım teknikleri hakkında önerilere ihtiyacınız olursa, lütfen tedarikçinizle irtibata geçin veya bölüm 16'da belirtilen Good Practice Guide'a (Doğru Uygulama Kılavuzu) bakın.

7.1.2 Çalışma alanlarında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın; kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın; yeme alanlarına girmeden önce kirlenmiş olan giyim ve koruyucu ekipmanlarınızı çıkartın.

## 7.2 Güvenli depolama şartları (tüm uyumsuzluklar dahil)

Teknik önlemler/Tedbirler

Hava kaynaklı toz oluşumunu en aza indirin ve yüklemeye boşaltma esnasında rüzgarla dağılmasını önleyin. Konteynerleri kapalı tutun ve ambalajlı ürünleri, kaza sonucu yırtılıp ürünün

## 7.3 Özel son kullanım(lar)

Özel kullanımlar hakkında önerilere ihtiyacınız olursa lütfen tedarikçinizle irtibata geçin veya bölüm 16'da belirtilen Good Practice Guide'a (Doğru Uygulama Kılavuzu) bakın.

# 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

## 8.1 Kontrol parametreleri

Tüm havaya karışmış toz türleri için iş yerinde geçerli olan maruz kalma limitlerine uyun (örn. toplam toz, solunabilir toz, solunabilir kristalin silika tozu).

Solunabilir kristalin toz için OEL (Occupational Exposure Limit - Mesleki Maruz Kalma Limiti) Germany 0,15 mg/m<sup>3</sup>tür ve 8 saatlik TWA (Time Weighted Average - Zaman Ağırlıklı Ortalama) olarak ölçülmüştür. Diğer ülkelerde eşdeğer limitleri öğrenmek için lütfen yetkili bir hijyen uzmanı veya yerel düzenleyici bir kurumla irtibata geçin.

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### 8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Havaya karışmış toz oluşumunu en aza indirin. Havaya karışmış toz düzeylerini, belirtilen maruz kalma limitlerinin altında tutmak için makine üzerinde muhafaza elemanı, yerel egzoz havalandırması veya diğer teknik denetimleri kullanın. Kullanıcı işlemleri toz, duman veya buhar meydana getiriyorsa, havaya karışmış parçacıklara maruz kalmayı, maruz kalma limitlerinin altında tutmak için havalandırma kullanın. Örneğin personelin tozlu alanlara girmemesini sağlayarak düzenleyici önlemler alın. Kirli giysileri çıkartın ve yıkayın.

### 8.2.2 Kişisel koruyucu donanım gibi kişisel korunma önlemleri

#### (a) Gözlerin korunması

Göz yaralanması riski olan durumlarda yan siperli koruyucu gözlük takın.

#### (b) Cildin korunması

Belirli bir gereklilik yoktur. Eller için, aşağı bakınız. Dermatit veya ciltleri hassas olan çalışanların uygun koruma donanımlarını (örn. koruyucu giysiler, koruyucu krem) kullanmaları önerilir.

Ellerin korunması

Dermatit veya ciltleri hassas olan çalışanların uygun koruma donanımlarını (örn. eldiven, koruyucu krem) kullanmaları önerilir. Her çalışmadan sonra ellerinizi yıkayın.

#### (c) Solunum korunması

Havaya karışmış toz konsantrasyonları uzun süre boyunca maruz kalacaksanız, Avrupa ve ulusal mevzuat şartlarına uygun solunum koruyucu donanım takın.

### 8.2.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Rüzgar ile dağılımı önleyin.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

- (a) Görünüm  
katı  
Topaklanmış  
Taneli
- (b) Koku  
kokusuz
- (c) Koku eşiği  
İlgisiz
- (d) pH  
pH (100 g/l su 20°C'de)  
3 -- 7
- (e) Donma noktası  
Bilinmiyor
- (f) İlk kaynama noktası ve kaynama oranı  
Bilinmiyor
- (g) Parlama noktası  
Bilinmiyor
- (h) Buharlaştırma oranı  
Bilinmiyor
- (i) Tutuşabilirlik (katı, gaz)  
Bilinmiyor
- (j) Üst/alt tutuşabilirlik veya patlama sınırları  
Bilinmiyor
- (k) Buhar basıncı  
Bilinmiyor
- (l) Buhar yoğunluğu  
Bilinmiyor
- (m) Bağlı yoğunluk  
2 -- 3 g/cm<sup>3</sup>
- (n) Çözünürlük(ler)  
Suda çözünürlük  
önemsiz seviyede  
Hidroflorik asitte çözünürlük  
evet
- (o) Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su  
Bilinmiyor
- (p) Otomatik ateşleme Sıcaklığı  
Bilinmiyor
- (q) Ayrışma sıcaklığı  
Bilinmiyor
- (r) Viskozite  
Bilinmiyor
- (s) Patlayıcı özellikleri  
Bilinmiyor
- (t) Oksitlenme özellikleri  
Bilinmiyor

- 9.2 Diğer bilgiler  
başka bilgi yok

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

### 10.1 Reaktiflik

İnert, reaktif değil

### 10.2 Kimyasal stabilite

Kimyasal olarak kararlı.

### 10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyon yok.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

İlgisiz

### 10.5 Uyumsuz malzemeler

Belirli bir uyumsuzluk yoktur.

### 10.6 Tehlikeli ayrıştırma ürünleri

İlgisiz

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Bilgi toksikolojik etkileri

- (a) Akut toksisite  
Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.
- (b) Cilt yıpranması/irritasyon  
Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.
- (c) Ciddi göz hasarı/irritasyon  
Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.
- (d) Solunum veya cilt hassaslaşması  
Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.
- (e) Germ hücresi mutajenisitesi  
Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.
- (f) Karsinojenisite  
Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.
- (g) Reprodüktif toksisite  
Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.
- (h) STOT-bir kez maruz kalma

Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.

- (i) STOT-devamlı maruz kalma  
Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.
- (j) Solunum hasarı  
Eldeki verilere göre sınıflandırma ölçütleri karşılanmamıştır.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

İlgisiz

### 12.2 Kalıcılık ve parçalanabilirlik

İlgisiz

### 12.3 Biyoakümülatif potansiyeli

İlgisiz

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Önemsiz seviyede

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmelerinin sonuçları

İlgisiz

### 12.6 Diğer yan etkiler

Bilinen belirli olumsuz etkiler yoktur.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### **Artık/kullanılmayan ürünler atıkları**

Mümkün olduğunda bertaraf etmek yerine geri dönüşüm tercih edilir. Yerel düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilebilir.

#### **Ambalajlar**

Ambalaj artıklarından toz oluşumu önlenmeli ve uygun personel koruması sağlanmalıdır.

Kullanılmış ambalajları etrafı çevrili muhafazalarda depolayın.

Ambalajlar, yerel düzenlemelere uygun şekilde geri dönüştürülmeli ve bertaraf edilmelidir.

Ambalajların yeniden kullanılması önerilmez. Ambalajlar, yetkili bir atık yönetimi firması tarafından geri dönüştürülmeli ve bertaraf edilmelidir.

## 14. NAKLİYE BİLGİLERİ

### 14.1 UN numarası



İlgisiz

#### **14.2 BM uygun taşıma adı**

İlgisiz

#### **14.3 Taşıma tehlike sınıf(lar)ı**

ADR: Sınıflandırılmamıştır  
IMDG: Sınıflandırılmamıştır  
ICAO/IATA: Sınıflandırılmamıştır  
RID: Sınıflandırılmamıştır

#### **14.4 Ambalaj grubu**

İlgisiz

#### **14.5 Çevresel zararlar**

İlgisiz

#### **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Özel önlemler yoktur.

#### **14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kodu'na göre toplu halde taşıma**

İlgisiz

### **15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

#### **15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/yasaları**

Özel gereklilikler yoktur.

Uluslar arası mevzuat/şartlar:

Özel gereklilikler yoktur.

#### **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Ek V.7 gereğince REACH Kaydından muaf tutulmaktadır.

### **16. DİĞER BİLGİLER**

**Üçüncü tarafların malzemeleri**

Goerg & Schneider GmbH u. Co. KG tarafından üretilmeyen veya tedarik edilmeyen malzemeler Goerg & Schneider GmbH u. Co. KG firmasının malzemeleri ile birlikte veya bu malzemelerin yerine kullanılırsa, üretici veya tedarikçiden tüm teknik bilgileri, bu malzemeler ve başka malzemelerle ilgili diğer özellikleri ve bu malzemelerle ilgili gerekli diğer tüm bilgileri edinme sorumluluğu müşteriye aittir. Goerg & Schneider GmbH u. Co. KG Goerg & Schneider keramische Massen 254, başka bir tedarikçinin malzemeleri ile birlikte kullanılırsa hiçbir sorumluluk kabul edilmez.

#### Dioksinler

Malzeme, TCDD de dahil doğal oluşumlu dioksin türdeşlerinin (PCDD, PCDF) eser miktarlarını (trilyon başına parça sayısı) içerebilir. 2,3,7,8. TCDD, Monograf 69'da IARC tarafından bilinen bir insan kanserojeni olarak sınıflandırılmıştır (1997). Bu malzeme, gıda, yem veya kozmetik amaçları ile kullanılırsa, özellikle dioksin içeriği ile bağlantılı olarak ilgili yasaların gerekliliklerini karşılayıp karşılamadığının kontrol edilmesi kesinlikle önerilir.

#### Yükümlülük

Bu bilgiler Goerg & Schneider GmbH u. Co. KG firmasının bilgisi çerçevesinde verilmiştir ve bilgilerin belirtilen tarihte doğru ve güvenilir olduğuna inanılmaktadır. Ancak bilgilerin doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği konusunda hiçbir taahhüt ve garanti verilmez. Kullanıcının bu bilgileri kendi kullanım amacı doğrultusunda kullanarak bilgilerin uygunluğu ve eksiksizliği konusunda tatmin olması kendi sorumluluğundadır.

#### Eğitim

Çalışanlar kristalin silikanın varlığı konusunda bilgilendirilmeli ve geçerli düzenlemelerin gerektirdiği şekilde ürünün doğru kullanımı ve işleme hususunda eğitilmelidir.

#### Solunabilir Kristalin Silikaya İlişkin Sosyal Sorumluluk

Kristalin Silika ve Ürünlerin Doğru Kullanımı ve Uygulaması aracılığıyla Çalışanların Sağlığının Korunması ile ilgili olarak 25 Nisan 2006 tarihinde birçok sektörü kapsayan bir sosyal sorumluluk anlaşması imzalandı. Avrupa Komisyonu'ndan maddi destek alan bu bağımsız anlaşmanın temelini Good Practice Guide (Doğru Uygulama Kılavuzu) oluşturmaktadır. Anlaşma'nın hükümleri 25 Ekim 2006 tarihinde yürürlüğe girdi. Anlaşma, Avrupa Birliği'nin Resmi Gazetesi'nde yayımlandı (2006/C 279/02). Anlaşmanın metni ve ekleri ve Good Practice Guide (Doğru Uygulama Kılavuzu) <http://www.nepsi.eu> sayfasından alınabilir ve solunabilir kristalin silika içeren ürünlerin kullanımı hakkında faydalı bilgiler ve kılavuzluk sunmaktadırlar. Literatür referansları talep üzerine EUROSIL'den (Avrupa Endüstriyel Silika Üreticileri Birliği) alınabilir.