

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**CLEANING FIBRES**

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0029

Sayfa 1 nin 6

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

CLEANING FIBRES

**Art.-No.**

910.00.090, 910.00.091

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Temizleme maddesi

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: Gramm Technik GmbH  
Geschäftsbereich Dental / Dental Division  
Cadde: Einsteinstraße 4  
Şehir: D-71254 Ditzingen-Heimerdingen  
Telefon: +49 (0) 7152 / 5009-60 Telefaks: +49 (0) 7152/5009-80  
E-Posta: gramm.dental@t-online.de  
Sorumlu Bölüm: Technische Dokumentation  
Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Acil durum telefon numarası:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket unsurları****Etiketlemede ek öneri**

Ürün, AB direktifleri/ilgili ulusal yasalar uyarınca tehlike uyarı etiketi gerektirmez.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinmemektedir.

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Kalsiyum alüminyum silikat camı

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Lifleri dikkatle üst solunum organlarından, ciltten ve mukoza zarlarından alın.

**Solunması halinde**

Kaza halinde yangın gazlarını, ayrışım ürünlerini veya tozu soluyan kişileri temiz havaya çıkarın.

**Deriyle teması halinde**

Önem olarak su ve sabunla yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.

Göz tahrişinin devam etmesi halinde bir uzman doktora başvurun.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**CLEANING FIBRES**

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0029

Sayfa 2 nin 6

**Yutulması halinde**

Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin.  
Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Toz ve liflerin solunması ağız, burun ve boğazda geçici tahrişlere yol açabilir.  
Toz ve liflerin yutulması sindirim sisteminde geçici mekanik tahrişlere yol açabilir .

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomları tedavi edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Ürün yanmaz; çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri.  
Köpük, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), kuru kimyasal, su püskürtme.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Tam su jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın halinde şunlar oluşabilir:  
karbon monoksit ve karbon dioksit

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.  
Koruyucu elbise.

**Ek bilgi**

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Solunum aygıtı (partikül filtresi), sadece toz oluşumunda  
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.  
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Mekanik yolla, toz oluşumundan kaçınarak toplayın ve uygun kaplarda bertaraf edilmesini sağlayın.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).  
Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Makinelerin etrafında ve toz oluşabilecek yerlerde uygun egzoz havalandırma sağlayın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

**7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin  
Doğrudan güneş ışınlarından koruyun.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**CLEANING FIBRES**

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0029

Sayfa 3 nin 6

30°C üzerindeki sıcaklıklardan kaçının.  
Ortam nem ve suyu karşı koruyun.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Temizleme maddesi

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
1305-78-8	Kalsiyum oksit	-	5		TWA	
13463-67-7	Titan dioksit	-	15		TWA	

**Sınır değerler için ek bilgiler**

Uygulanabilirse yaygın toz için TLV' ye uyun.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Makinelerin etrafında ve toz oluşabilecek yerlerde uygun egzoz havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.  
Tozu solumayın.

**Göz/Yüz korunması**

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

**Ellerin korunması**

Doğal kauçuk lateksten yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,6 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 480 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Lapren 706> koruyucu eldiven  
Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.  
Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

**Cildin korunması**

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

**Solunum sisteminin korunması**

Normalde kişisel solunum koruyucu donanım gerekli değildir.  
Solunum aygıtı (partikül filtresi), sadece toz oluşumunda

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

Fiziksel hali: Katı  
Renk: Beyaz  
Koku: Kokusuz

**Test yöntemi****Fiziksel durum değişiklikleri**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**CLEANING FIBRES**

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0029

Sayfa 4 nin 6

Erime noktası:	Yakl. 1145 °C
Yumuşama noktası:	Yakl. 916 °C
Parlama noktası:	Uygulanamaz
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Uygulanamaz
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	
Tutuşma sıcaklığı:	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı:	> 400 °C
Yoğunluk:	2,67 g/cm <sup>3</sup>
Suda çözünürlüğü: (20 °C'da/de)	Çözünmesi zor.

**9.2. Diğer bilgiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal şartlar altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Normal şartlar altında kararlıdır.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Özellikle belirtilmesi gereken maddeler yoktur.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Az miktarda mümkündür:

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) ve azot oksitleri (NO<sub>x</sub>).**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Toksikolojik veri mevcut değildir.

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**CLEANING FIBRES**

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0029

Sayfa 5 nin 6

**Testlere ilişkin ek bilgi**

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

**Pratikten gelen tecrübeler****Diğer gözlemler**

Toz ve liflerin solunması ağız, burun ve boğazda geçici tahrişlere yol açabilir.

Toz ve liflerin yutulması sindirim sisteminde geçici mekanik tahrişlere yol açabilir .

Normal koşullarda kullanıldığında sağlık yönünden bilinen veya beklenen olumsuz etkileri yoktur.

**Diğer bilgiler**

Bu liflerin solunabilir olmadıklarını ve dolayısıyla kanserojen etkiye sahip olmadıklarını bilmek önem taşımaktadır. Sebebi ise çaplarının 3 µm değerini aşmasıdır (TRGS 905'e göre solunabilir lifler için limit değer).

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksisite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Kolayca biyoboznur değildir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbirisi PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

Normal koşullarda kullanıldığında çevre için bilinen ve beklenen olumsuz etkileri yoktur.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel kurallara uygun olduğu sürece, gömülebilir veya yakılabilir.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

101103 ISIL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Cam ve Cam Ürünleri Üretim Atıkları; Cam elyaf atıkları

**Kirlenmiş ambalaj**

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

-

**Ek bilgi**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**CLEANING FIBRES**

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0029

Sayfa 6 nin 6

**AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 0 %

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): - - sular için tehlikeli değil

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Kısaltmalar ve akronimler**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Diğer Bilgiler**

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır. Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır. Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.  
(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)