

# CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
GBF Referans Numarası: 215  
Hazırlanma tarihi: 14.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS  
Ürün kodu : 215

#### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım  
Maddenin/karışımın kullanımı : Dental malzemeler

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

##### Tedarikçi

Gülsera Tıbbi Cihazlar ve Malzeme San.Tic A.Ş.  
İzmir Pancar OSB 9. Cadde No:10 35865  
Pancar Torbalı  
İZMİR-TÜRKİYE  
T +90 232 469 00 33  
[info@gulsa.com.tr](mailto:info@gulsa.com.tr)

#### 1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası : (US)+1 760 476 3959  
(3E Company - Kuraray Access Code:334674)

| Ülke    | Kuruluş/Şirket                                                                             | Adres                                                                    | Acil durum numarası | Yorum                                                                                                                               |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Türkiye | Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)<br>Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı | Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya<br>06430 Ankara | 114                 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |
| Türkiye | Acil İlk Yardım Merkezi                                                                    |                                                                          | 112                 |                                                                                                                                     |
| Türkiye | İtfaiye                                                                                    |                                                                          | 112                 |                                                                                                                                     |

### BÖLÜM 2: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 H225

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

# CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
GBF Referans Numarası: 215  
Hazırlanma tarihi: 14.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

### 2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



GHS02

Uyarı kelimesi (SEA)

Zararlılık ifadeleri (SEA)

Önlem ifadeleri (SEA)

- : Tehlike  
: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar  
: P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, alevden, kıvılcımdan uzak tutun. – Sigara içilmez.  
: P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.  
: P240 - Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.  
: P280 - Koruyucu eldiven, Koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.  
: P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürme için karbondioksit (CO2) kullanın.  
: P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler : Maddenin/karışımın endokrin bozucu özellikleri yoktur.

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

| Adı                                                                                        | Madde/Karışım kimliği                                            | %    | Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol<br>Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (TR) | CAS No: 64-17-5<br>EC No: 200-578-6<br>EC Liste No: 603-002-00-5 | > 80 | Alev. Sıvı 2, H225                                                                                    |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.  
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.  
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.  
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.  
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kusmaya zorlamayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

# CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
GBF Referans Numarası: 215  
Hazırlanma tarihi: 14.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru kimyasal toz, alkole dayanıklı köpük, karbondioksit (CO<sub>2</sub>).  
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yangını söndürmek için tazyikli su kullanmayın, ateşin saçılması ve yayılmasına sebep olabilir.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.  
Patlama tehlikesi : Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski var.  
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Isıtma sonucu veya yanma esnasında: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler : Yanıcı maddelerden uzak tutun (temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir). Kullanılmadıklarında konteynırların kapaklarını kapalı muhafaza edin. Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın.  
Yangınla mücadele tedbirleri : Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Rüzgarı arkanıza alın. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın.  
Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.  
Diğer bilgiler : Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Yüksek sıcaklık bozunma ürünleri solunması halinde zararlıdır. Buharın teneffüsü solunum güçlüğüne neden olabilir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel tedbirler : İnsanları tehlike bölgesinden uzak tutun.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".  
Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Dökülmüş ürün ile temas etmeyin veya üzerinde yürümeyin. İtfaiye ve çevreyle ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".  
Acil durum planları : Gereksiz personeli tahliye edin. Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için : Dökülmüş ürün ile temas etmeyin veya üzerinde yürümeyin.

# CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
GBF Referans Numarası: 215  
Hazırlanma tarihi: 14.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

- Temizlik işlemleri : Dökülmeleri, kil veya diatome toprak (kizelgur) gibi atıl katılar ile en kısa sürede soğurun.  
Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kaptan toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

- Saklama koşulları : Yalnızca orijinal ambalajında, serin iyi havalandırılmalı bir yerde saklayın. Oksitleyici maddelerden uzakta saklayınız. İndirgeyici maddelerden uzakta saklayınız.
- Uyumsuz ürünler : Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar.
- Uyumsuz maddeler : Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.
- Depolama sıcaklığı : 2 – 8 °C Buzdolabında saklayın
- Isı ve ateşleme kaynakları : Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun.
- Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
- Depolama yeri : Mümkünse serin, iyi havalandırılmalı bir yerde, uyumsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bkz. Kısım 1.2.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### etanol (64-17-5)

#### Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Yerel ad          | Etil alkol (Etanol)                                                                |
| OEL TWA           | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
|                   | 1000 ppm                                                                           |
| Mevzuat referansı | 12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete (Değişik:RG-20/10/2023-32345) |

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Kişisel koruyucu donanım : Aşınmaya karşı dayanıklı kıyafet. Toz/aerosol maskesi, filtre tipi P1. Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler. Eldivenler.
- Ellerin korunması : Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Seçilen eldivenlerin nüfuz edilme süresi, planlanan kullanım süresinden uzun olmalıdır. Eldivenler her kullanımdan sonra ve ne zaman yıpranma veya delinme belirtileri görülürse değiştirilmelidir
- Gözlerin korunması : Emniyet gözlükleri. Sıçramaya bağlı göz temasının muhtemel olduğu durumlarda sıçramaya karşı koruyucu gözlük kullanın. Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler
- Cilt ve vücudun korunması : Kullanım koşullarına bağlı olarak koruyucu eldivenler, önlük, çizmeler, kafa ve yüz koruyucu giyilmelidir
- Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

# CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

GBF Referans Numarası: 215

Hazırlanma tarihi: 14.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri

: Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                                          |                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiziksel hali                            | : Sıvı                                                                                    |
| Renk                                     | : Renksiz                                                                                 |
| Koku                                     | : Alkol benzeri                                                                           |
| Koku eşiği                               | : Mevcut veri yok                                                                         |
| pH                                       | : Mevcut veri yok                                                                         |
| pH çözelti                               | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütıl asetat=1)   | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Erime noktası                            | : Uygulanmaz                                                                              |
| Donma noktası                            | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Kaynama noktası                          | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Parlama noktası                          | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                 | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut veri yok                                                                         |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu            | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Yoğunluk                                 | : 0,8 g/cm <sup>3</sup>                                                                   |
| Çözünürlük                               | : Su: Kısmen karışabilir                                                                  |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Viskozite, kinematik                     | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Viskozite, dinamik                       | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Patlayıcı özellikler                     | : Ürün patlayıcı değildir. Ancak, patlayıcı hava/buhar karışımlarının oluşması mümkündür. |
| Oksitleyici özellikler                   | : Mevcut veri yok                                                                         |
| Patlayıcı sınırlar                       | : Mevcut veri yok                                                                         |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### etanol (64-17-5)

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Kaynama noktası | 78,29001 °C Atm. basınç: 1013,25 hPa Ayrışma: 'hayır' |
| Parlama noktası | 13 °C Atm. basınç: 1 atm                              |

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

# CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

GBF Referans Numarası: 215

Hazırlanma tarihi: 14.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit ve karbondioksit.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Akut toksisite (soluma ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

#### etanol (64-17-5)

|                           |                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan)    | 15010 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Hayvan cinsiyeti: dişi, Kılavuz: OECD Kılavuzu 401 (Akut Oral Toksisite), %95 CL: 14450 - 15560 |
| LD50 ağız yolu            | 8300 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: fare                                                                                                    |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan | 2000 mg/l                                                                                                                                 |

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

#### etanol (64-17-5)

|                                                    |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/erkek, 90 gün) | < 9700 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: fare, Hayvan cinsiyeti: erkek, Kılavuz: EPA OPPTS 870.3100 (Kemirgenlerde 90 Günlük Oral Toksisite) |
| NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/dişi, 90 gün)  | > 9400 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: fare, Hayvan cinsiyeti: dişi, Kılavuz: EPA OPPTS 870.3100 (Kemirgenlerde 90 Günlük Oral Toksisite)  |

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.  
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

#### etanol (64-17-5)

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Balık [1] | 14,2 g/l Test organizmaları (türler): Pimephales promelas         |
| NOEC (kronik)    | 9,6 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '9 gün' |

# CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
GBF Referans Numarası: 215  
Hazırlanma tarihi: 14.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

Kalıcılık ve bozunabilirlik Hızlı şekilde bozunmaz

#### etanol (64-17-5)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Hızlı şekilde bozunmaz

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

Biyobirikim potansiyeli Tamamlayıcı bilgi yok

#### etanol (64-17-5)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) -0,35

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

Toprakta hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT : Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

vPvB : Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel atık düzenlemesi : 2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Atık işleme yöntemleri : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.

Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.

Ekolojik atık bilgileri : Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

| ADR                                    | IMDG                                 | IATA                    | ADN                              | RID                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1. UN Numarası</b>               |                                      |                         |                                  |                                  |
| 1170                                   | 1170                                 | 1170                    | 1170                             | 1170                             |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi</b> |                                      |                         |                                  |                                  |
| ETANOL (ETİL ALKOL)<br>(KARIŞIM)       | ETHANOL (ETHYL<br>ALCOHOL) (MIXTURE) | Ethyl alcohol (MIXTURE) | ETANOL (ETİL ALKOL)<br>(KARIŞIM) | ETANOL (ETİL ALKOL)<br>(KARIŞIM) |

# CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

## Güvenlik Bilgi Formu

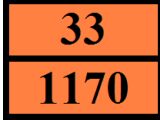
23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
GBF Referans Numarası: 215  
Hazırlanma tarihi: 14.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1170 ETANOL (ETİL ALKOL) (KARIŞIM), 3, II, (D/E)                               | UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) (MIXTURE), 3, II                                  | UN 1170 Ethyl alcohol (MIXTURE), 3, II                                            | UN 1170 ETANOL (ETİL ALKOL) (KARIŞIM), 3, II                                        | UN 1170 ETANOL (ETİL ALKOL) (KARIŞIM), 3, II                                        |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları</b>                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                   | 3                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Ambalaj grubu</b>                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                  | II                                                                                  |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Çevreye zararlıdır: Hayır                                                         | Çevreye zararlıdır: Hayır<br>Denizi kirleticisi: Hayır                            | Çevreye zararlıdır: Hayır                                                         | Çevreye zararlıdır: Hayır                                                           | Çevreye zararlıdır: Hayır                                                           |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

|                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADR)                                         | : F1                |
| Özel hükümler (ADR)                                              | : 144, 601          |
| Sınırlı miktarlar (ADR)                                          | : 1I                |
| İstisnai miktarlar (ADR)                                         | : E2                |
| Paketleme talimatları (ADR)                                      | : P001, IBC02, R001 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR)                                | : MP19              |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)           | : T4                |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP1               |
| Tank kodu (ADR)                                                  | : LGBF              |
| Tanklı taşıma aracı                                              | : FL                |
| Taşıma kategorisi (ADR)                                          | : 2                 |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)                        | : S2, S20           |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)                           | : 33                |
| Turuncu levhalar                                                 | :                   |



|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : D/E |
|----------------------------|-------|

#### Deniz taşımacılığı

|                                    |                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Özel hükümler (IMDG)               | : 144                                                                                                                  |
| Sınırlı miktarlar (IMDG)           | : 1 L                                                                                                                  |
| İstisnai miktar (IMDG)             | : E2                                                                                                                   |
| Ambalaj talimatları (IMDG)         | : P001                                                                                                                 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları     | : IBC02                                                                                                                |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T4                                                                                                                   |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG)  | : TP1                                                                                                                  |
| EmS-No. (yangın)                   | : F-E                                                                                                                  |
| N° FS (Dökülme)                    | : S-D                                                                                                                  |
| Yükleme kategorisi (IMDG)          | : A                                                                                                                    |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG)    | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water. |

# CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

GBF Referans Numarası: 215

Hazırlanma tarihi: 14.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

### Hava taşımacılığı

|                                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)                              | : E2            |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)                            | : Y341          |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 1L            |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)                                  | : 353           |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)                           | : 5L            |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA)                      | : 364           |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA)                          | : 60L           |
| Özel hükümler (IATA)                                                                   | : A3, A58, A180 |
| ERG kodu (IATA)                                                                        | : 3L            |

### İç sularda gemi nakliyesi

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN)       | : F1        |
| Özel hükümler (ADN)            | : 144, 601  |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 1 L       |
| İstisnai miktar (ADN)          | : E2        |
| Taşımacılık izni (ADN)         | : T         |
| Ekipman gerekli (ADN)          | : PP, EX, A |
| Havalandırma (ADN)             | : VE01      |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN)    | : 1         |

### Demiryolu taşımacılığı

|                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID)                                         | : F1                |
| Özel hükümler (RID)                                              | : 144, 601          |
| Sınırlı miktarlar (RID)                                          | : 1L                |
| İstisnai miktar (RID)                                            | : E2                |
| Ambalaj talimatları (RID)                                        | : P001, IBC02, R001 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID)                              | : MP19              |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)           | : T4                |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP1               |
| RID tanklar için tank kodları (RID)                              | : LGBF              |
| Nakliye kategorisi (RID)                                         | : 2                 |
| Ekspres koli (RID)                                               | : CE7               |
| Tehlike tanımlama N° (RID)                                       | : 33                |

## 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

18 Haziran 2022 tarihli ve 31870 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

# CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
GBF Referans Numarası: 215  
Hazırlanma tarihi: 14.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

### KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

### ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

ÖBK Yönetmeliğinde (R.G. 28.01.2023 - 32087) listelenmiş madde(ler) içermez

### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

### Uçucu Organik Bileşikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### Biyosidal Ürünler Yönetmeliği

Tamamlayıcı bilgi yok

### Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

### Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar ve akronimler

|       |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR   | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması      |
| ATE   | Akut Toksisite Tahmini                                                                    |
| BCF   | Biyoderişim katsayısı                                                                     |
| BLV   | Biyolojik sınır değeri                                                                    |
| BOİ   | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)                                                       |
| KOİ   | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)                                                           |
| DMEL  | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi                                                          |
| DNEL  | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye                                                     |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası                                                                 |
| EC50  | Ortalama etkili konsantrasyon                                                             |
| EN    | Avrupa Standardı                                                                          |
| IARC  | Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı                                                  |
| IATA  | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği                                                    |
| IMDG  | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme                      |
| LC50  | Ortalama öldürücü konsantrasyon                                                           |
| LD50  | Ortalama öldürücü doz                                                                     |
| LOAEL | Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye                                             |
| NOAEC | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                                 |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye                                                        |

# CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

GBF Referans Numarası: 215

Hazırlanma tarihi: 14.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

### Kısaltmalar ve akronimler

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC   | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                                 |
| OECD   | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü                                             |
| OEL    | Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri                                                  |
| PBT    | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik                                                     |
| PNEC   | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                       |
| RID    | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler |
| SDS    | Güvenlik Bilgi Formu                                                              |
| STP    | Atık su arıtma tesisi                                                             |
| ThOD   | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)                                                    |
| TLM    | Ortalama Tolerans Sınırı                                                          |
| VOC    | Uçucu Organik Bileşikler                                                          |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası                                                |
| B.B.B. | Başka Biçimde Belirtilmedikçe                                                     |
| vPvB   | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli                                                   |

Veri kaynakları : ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

### H ve EUH ifadelerinin tam metni

|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Alev. Sıvı 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2            |
| Göz Tah. 2   | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H225         | Kolay alevlenir sıvı ve buhar                         |

### Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:

|              |      |                           |
|--------------|------|---------------------------|
| Alev. Sıvı 2 | H225 | Test verilerine dayanarak |
|--------------|------|---------------------------|

### Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

|                             |                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Adı                         | Eyup ŞİMŞEK                                                    |
| Sertifika numarası          | NBC/04.19.09                                                   |
| Sertifika geçerlilik tarihi | 14/06/2028                                                     |
| İletişim bilgileri          | <a href="mailto:sds@chemvisor.com.tr">sds@chemvisor.com.tr</a> |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

**SORUMLULUK REDDİ** Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.