

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
GBF Referans Numarası: 255  
Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : CLEARFIL Universal Bond Quick 2  
Ürün kodu : 255

#### 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

Gülşa Tibbi 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) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 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 3 H226

Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 H317

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Alevlenir sıvı ve buhar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## 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: 255  
Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

### 2.2. Etiket bilgileri

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

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat

Zararlı bileşenler :

2-hidroksietil metakrilat; Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önem İfadeleri (SEA) :

P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 - Koryucu eldiven/koryucu kıyafet/göz koryucu/yüz koryucu kullanın.

P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürmek için karbondioksit kullanın.

### 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 vBvP kriterlerini karşılamaz.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	Kons.	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
etanol	CAS No: 64-17-5 EC No: 200-578-6 EC Liste No: 603-002-00-5	< 20	Alev. Sıvı 2, H225
2-hidroksietil metakrilat	CAS No: 868-77-9 EC No: 212-782-2 EC Liste No: 607-124-00-X	< 10	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, 317
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	CAS No: 162881-26-7 EC No: 423-340-5 EC Liste No: 015-189-00-5	< 1	Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 4, H413
Sodyum florür	CAS No: 7681-49-4 EC No: 231-667-8 EC Liste No: 009-004-00-7	< 0,1	Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Göz Tah. 2, H319 Cilt Tah. 2, H315 EUH032

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.

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## 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: 255  
Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

Solunması halinde ilkyardımda müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardımda müdahaleleri	: Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardımda müdahaleleri	: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilkyardımda 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

Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
--	--

### 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 (CO2).
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.
Tehlikeli yanma ürünleri	: Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO2).

### 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 teneffüsünü 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. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## 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: 255  
Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

### 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.  
Temizlik işlemleri : Dökülmeleri, kil veya diatome toprak (kizelgur) gibi atıl katlar ile en kısa sürede soğurun. Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kapta 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. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteyner içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.  
Saklama koşulları : Yalnızca orijinal ambalajında, serin iyi havalandırılmalı bir yerde saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
Uyumsuz ürünler : Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar.  
Uyumsuz maddeler : Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.  
Depolama sıcaklığı : 2 – 25 °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

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
GBF Referans Numarası: 255  
Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

Etanol (64-17-5)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Etanol (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)
Sodyum florür (7681-49-4)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Sodyum florür
OEL TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
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	: Koruyucu eldiven giyin. Toz/aerosol maskesi, filtre tipi P1. Aşınmaya karşı dayanıklı kıyafet. Güvenlik ayakkabısı giyin. Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler.
Ellerin koruması	: 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 koruması	: 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

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	: Sarı
Koku	: Alkolümsü
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 2.4±0.4
pH çözelti	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: 35 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## 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: 255  
Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1,1 g/cm <sup>3</sup> (@20°C)
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	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

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

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7). Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon dioksit, karbon monoksit.

## 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 (solunum yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

### 2-hidroksietil metakrilat (868-77-9)

LD50 ağız yolu (sıçan)	5564 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: diğer:
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Hayvan cinsiyeti: erkek
<b>Etanol (64-17-5)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	15010 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Hayvan cinsiyeti: dişi, Kılavuz: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), %95 CL: 14450 - 15560
LD50 ağız yolu	10470 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu	15800 mg/kg vücut ağırlığı
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)	> 99999 mg/l

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## 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: 255  
Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit (162881-26-7)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: AB Yöntem B.1 (Akut Toksikite (Oral))
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: AB Yöntem B.3 (Akut Toksikite (Dermal))

Sodyum florür (7681-49-4)	
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: EPA OPPTS 870.1200 (Akut Dermal Toksikite)

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

CLEARFIL Universal Bond Quick 2	
pH	2.4±0.4

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır).

CLEARFIL Universal Bond Quick 2	
pH	2.4±0.4

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
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)

2-hidroksietil metakrilat (868-77-9)	
LOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün)	350 ppm Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 413 (Subkronik Solunum Toksikitesi: 90 Günlük Çalışma)
NOAEC (solunum yolu, sıçan, gaz, 90 gün)	100 ppm Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 413 (Subkronik Solunum Toksikitesi: 90 Günlük Çalışma)

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 Toksikite)
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 Toksikite)

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit (162881-26-7)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	> 1000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: AB Yöntem B.7 (Tekrarlanan Doz (28 Gün) Toksikite (Oral))

Sodyum florür (7681-49-4)	
LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	≈ 4 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: diğer:
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	≈ 25 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: diğer:

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

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

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)

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## 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: 255

Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

2-hidroksietil metakrilat (868-77-9)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l Test organizmaları (türler): Oryzias latipes
EC50 - Kabuklular [1]	380 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	836 mg/l Test organizmaları (türler): Raphidocelis subcapitata (önceki adlar: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 sa - Algler [2]	345 mg/l Test organizmaları (türler): Raphidocelis subcapitata (önceki adlar: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronik)	49,6 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '21 gün'
NOEC (kronik)	24,1 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '21 gün'
Etanol (64-17-5)	
LC50 - Balık [1]	14200 mg/l
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	5012 mg/l waterflea
EC50 - Diğer sucul organizmalar [2]	275 mg/l
NOEC (kronik)	9,6 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '9 gün'
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit (162881-26-7)	
LC50 - Balık [1]	> 0,09 mg/l Test organizmaları (türler): diğer:
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	> 1,175 mg/l Test organizmaları (türler): diğer suda yaşayan kabuklular:
EC50 72 sa - Algler [1]	> 0,26 mg/l Test organizmaları (türler): Desmodesmus subspicatus (önceki adı: Scenedesmus subspicatus)
Sodyum florür (7681-49-4)	
LC50 - Balık [1]	51 mg/l Test organizmaları (türler): diğer:
LC50 - Balık [2]	165 mg/l Test organizmaları (türler): diğer:
NOEC (kronik)	14,1 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '21 gün'
NOEC kronik balık	4 mg/l Test organizmaları (türler): Oncorhynchus mykiss (önceki adı: Salmo gairdneri) Süre: '21 gün'

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CLEARFIL Universal Bond Quick 2	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
2-hidroksietil metakrilat (868-77-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
Etanol (64-17-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit (162881-26-7)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
Sodyum florür (7681-49-4)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## 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: 255  
Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

CLEARFIL Universal Bond Quick 2	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok
Etanol (64-17-5)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0,32

### 12.4. Toprakta hareketlilik

CLEARFIL Universal Bond Quick 2	
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	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. 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.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Dekontaminasyondan önce ambalajı tamamen boşaltın. Malzemenin mümkün olduğunca geri dönüşümünü sağlayın. Bertarafa ilişkin yerel mevzuata uyun.p
Ek bilgiler	: Konteyner içinde alevlenir gazlar birikebilir.
Ekolojik atık bilgileri	: Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
1993	1993	1993	1993	1993
14.2. UN uygun taşımacılık ismi				
ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (İÇERİR : etanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : ethanol)	Flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS : ethanol)	ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (İÇERİR : etanol)	ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (İÇERİR : etanol)
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (İÇERİR : etanol), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : ethanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS : ethanol), 3, III	UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (İÇERİR : etanol), 3, III	UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (İÇERİR : etanol), 3, III
14.3. Taşımacılık zararları				
3	3	3	3	3

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2


## 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: 255  
Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
<b>14.4. Ambalaj grubu</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır 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)	: 274, 601
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 5I
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1
Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC03, LP01, 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, TP29
Tank kodu (ADR)	: LGBF
Tanklı taşıma aracı	: FL
Taşıma kategorisi (ADR)	: 3
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V12
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 30
Turuncu levhalar	: 

Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E

#### Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 223, 274, 955
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 L
İstisnai miktar (IMDG)	: E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	: LP01, P001
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-No. (yangın)	: F-E
N° FS (Dökülme)	: S-E
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A

#### Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y344
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 10L

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## 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: 255

Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 355
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 60L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 366
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 220L
Özel hükümler (IATA)	: A3
ERG kodu (IATA)	: 3L

### İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: F1
Özel hükümler (ADN)	: 274, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Taşımacılık iznli (ADN)	: T
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Mavi koni/işık sayısı (ADN)	: 0

### Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: F1
Özel hükümler (RID)	: 274, 601
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5L
İstisnai miktar (RID)	: E1
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC03, LP01, 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, TP29
RID tanklar için tank kodları (RID)	: LGBF
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID)	: W12
Ekspres koli (RID)	: CE4
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 30

## 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 Yönetmeliğı

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

#### KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

#### ÖBK Yönetmeliğı (Ön Bildirimli Kabul)

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

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## 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: 255  
Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

### 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 Toksikite 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 Kansere Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin 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
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## 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: 255  
Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

Kisaltmalar ve akronimler	
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin 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	
Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
EUH032	Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 4	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 4
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir

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

Alev. Sıvı 3	H226	Test verilerine dayanarak
Cilt Hassas. 1	H317	Hesaplama yöntemi

### 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>

# CLEARFIL Universal Bond Quick 2

## 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: 255

Hazırlanma tarihi: 11.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1

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.