

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0	Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021	GBF Numarası: 1038364-00007	Son yayın tarihi: 22.04.2021 Hazırlama tarihi: 18.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML  
Ürün kodu : 0893 280 2

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Kaplama ve Boyalar, İnceltici, Boya çıkarıcılar  
Profesyonel kullanım ürünü

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited  
Şirketi  
Eski silivri cad. No: 46  
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul  
Telefon : +90 212 866 62 00  
Fax : +90 212 866 63 -84  
GBF'den sorumlu kişinin e-  
posta adresi : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848  
Zararlı olmayan madde veya karışım.

#### 2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848  
Zararlı olmayan madde veya karışım.

#### İlave Etiketlendirme:

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.  
EUH208 İçerir Reaksiyon kütleleri: 5-kloro-2-metil-4-isotiyazolin-3-bir [AT no. 247-500-7]  
ve 2-metil-2H-isotiyazol-3-bir [AT no. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-  
bir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2021  
düzenleme tarihi: 1038364-00007 Hazırlama tarihi: 18.12.2009  
olduğu 24.09.2021  
11.0

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
2-İsopropoksietanol	109-59-1 203-685-6 603-013-00-5	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H312 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319	>= 1 - < 10
Titanyum dioksit	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2	Kans. 2; H351	>= 1 - < 10
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Mika	12001-26-2		>= 10 - < 20
Talk	14807-96-6 238-877-9		>= 1 - < 10
Demir oksidi	1309-37-1 215-168-2		>= 1 - < 10
Silisli diatomit	61790-53-2		>= 1 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.  
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0	Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021	GBF Numarası: 1038364-00007	Son yayın tarihi: 22.04.2021 Hazırlama tarihi: 18.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

- Deriyle teması halinde : Temas halinde, deriyi derhal bol suya tutunuz. Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız. Tıbbi yardım alınız. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız. Ağız su ile iyice çalkalayın.

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

Bilinmiyor.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Su spreyi  
Alkole karşı dirençli köpük  
Karbon dioksit (CO2)  
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme aracı : Bilinmiyor.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler  
Metal oksitler  
Silisyum oksit

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0	Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021	GBF Numarası: 1038364-00007	Son yayın tarihi: 22.04.2021 Hazırlama tarihi: 18.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

alanından uzaklaştırın.  
Alanı boşaltın.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

#### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle). Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

#### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın. Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin. Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir. Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.

Lokal/Genel havalandırma : Yalnızca uygun havalandırma ile kullanınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2021  
düzenleme tarihi: 1038364-00007 Hazırlama tarihi: 18.12.2009  
olduğu 24.09.2021  
11.0

- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.  
Buharını solumaktan kaçınınız.  
Yutmayınız.  
Gözlerle direk temastan kaçınınız.  
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyınız, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır  
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösteriniz.
- Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kapların- : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. İlgili ulusal mevzuata da aranan nitelikler uygun şekilde depolayınız.
- Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayınız:  
Kuvvetli oksitleyici maddeler
- Önerilen saklama sıcaklığı : > 5 °C

### 7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Mika	12001-26-2	ZOAD/TWA	80 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> +2	TR OEL DU
Ek bilgi: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sinir Değerleri				
Talk	14807-96-6	ZOAD/TWA	80 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> +2	TR OEL DU
Ek bilgi: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sinir Değerleri				
Demir oksidi	1309-37-1	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL DU
Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL DU

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2021  
düzenleme tarihi: 1038364-00007 Hazırlama tarihi: 18.12.2009  
olduğu 24.09.2021  
11.0

Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
Silisi diatomit	61790-53-2	ZOAD/TWA	80 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> +2	TR OEL DU
Ek bilgi: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sınır Değerleri				
Titanyum dioksit	13463-67-7	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL DU
Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				

**Maddeler ürüne ayrılmaz bir şekilde bağlanmıştır ve bu yüzden toz soluma tehlikesine katkıda bulunmaz.**

II

Titanyum dioksit

### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
karbon siyahı	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Demir oksidi	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	10 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	10 mg/m <sup>3</sup>
2-İsopropoksietanol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	72 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	180 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	10,3 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	26 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	43 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	108 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,8 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,8 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	12 mg/kg bw/gün
Trimetil pentan diol monoizobütirat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	49 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	13,9 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	14,5 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,33 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,33 mg/kg bw/gün

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2021  
düzenleme tarihi: 1038364-00007 Hazırlama tarihi: 18.12.2009  
olduğu 24.09.2021  
11.0

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-bir	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,966 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,345 mg/kg bw/gün

### Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer	
karbon siyahı	Tatlı su	1 mg/l	
	Temiz su - aralıklı	10 mg/l	
	Deniz suyu	0,1 mg/l	
	Deniz suyu - aralıklı	1 mg/l	
2-İsopropoksietanol	Tatlı su	9,8 mg/l	
	Deniz suyu	0,98 mg/l	
	Temiz su - aralıklı	64 mg/l	
	Atık su arıtma tesisi	4600 mg/l	
	Tatlı su sedimenti	37,6 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Deniz sedimenti	3,76 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Toprak	2,22 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Trimetil pentan diol monoizobütilat	Tatlı su	0,015 mg/l
	Deniz suyu	0,002 mg/l	
	Atık su arıtma tesisi	7,5 mg/l	
	Tatlı su sedimenti	0,78 mg/kg	
	Deniz sedimenti	0,078 mg/kg	
	Toprak	0,147 mg/kg	
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	66,7 mg/kg gıda	
	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-bir	Tatlı su	11 µg/l
		Aralıklı kullanım/salınım	0,403 µg/l
Deniz suyu		1,1 µg/l	
Aralıklı kullanım/salınım		0,0403 µg/l	
Atık su arıtma tesisi		1,03 mg/l	
	Tatlı su sedimenti	0,0499 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Deniz sedimenti	0,00499 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Toprak	3 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2021  
düzenleme tarihi: 1038364-00007 Hazırlama tarihi: 18.12.2009  
olduğu 24.09.2021  
11.0

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:  
Koruyucu gözlük  
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması  
Malzeme : Nitril kauçuk  
Delinme süresi : > 480 dakika  
Eldiven kalınlığı : 0,4 mm

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Deri ve vücudun korunması : Temastan sonra deri yıkanmalıdır.

Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın.  
Ekipman TS EN 14387 uyumlu olmalıdır

Filtre tipi : Bileşik partikülatlar ve organik buhar tipi (A-P)

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : viskoz  
Renk : siyah  
Koku : yumuşak  
Koku Eşiği : Uygun veri yoktur  
pH : 8,0 - 9,0 (20 °C)  
Konsantrasyon: 100 %  
Erime noktası/Donma noktası : Uygun veri yoktur  
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı : > 107,0 °C (1.013 hPa)



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0  
Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021  
GBF Numarası: 1038364-00007  
Son yayın tarihi: 22.04.2021  
Hazırlama tarihi: 18.12.2009

Parlama noktası	:	> 250 °C Metod: DIN 51755 Part 1
Buharlaştırma oranı	:	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	1,226 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (sıvı olarak)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	tamamen karışabilir
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar)	:	Yanıcı (tutuşma noktasına bakın)
Parçacık büyüklüğü	:	Uygulanmaz

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2021  
düzenleme tarihi: 1038364-00007 Hazırlama tarihi: 18.12.2009  
olduğu 24.09.2021  
11.0

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Bilinmiyor.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Bilinmiyor.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Hiçbiri.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunması halinde  
Cilt ile temas  
Yutulması halinde  
Göz ile temas

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Ürün:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Metod: Hesaplama metodu

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg  
Metod: Hesaplama metodu

#### Bileşenleri:

#### 2-İsopropoksietanol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD Test Rehberi 401  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 15 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 sa

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0  
Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021  
GBF Numarası: 1038364-00007  
Son yayın tarihi: 22.04.2021  
Hazırlama tarihi: 18.12.2009

Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 1.440 mg/kg

### Titanyum dioksit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 6,82 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 sa  
Test atmosferi: toz/buğu  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

### Talk:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Demir oksidi:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

### Silisli diatomit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 Oral (Sıçan): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD Test Rehberi 401  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 0,69 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 sa  
Test atmosferi: toz/buğu  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### 2-İsopropoksiolanol:

Cinsi : Tavşan  
Metod : Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.4.  
Sonuç : Cilt tahrişi

### Titanyum dioksit:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0  
Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021  
GBF Numarası: 1038364-00007  
Son yayın tarihi: 22.04.2021  
Hazırlama tarihi: 18.12.2009

Cinsi : Tavşan  
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

### Talk:

Cinsi : Tavşan  
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

### Demir oksidi:

Cinsi : Tavşan  
Metod : OECD Test Rehberi 404  
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

### Silisli diatomit:

Cinsi : Tavşan  
Metod : OECD Test Rehberi 404  
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### 2-İsopropoksietanol:

Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş  
Notlar : AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

#### Titanyum dioksit:

Cinsi : Tavşan  
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

### Talk:

Cinsi : Tavşan  
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

### Demir oksidi:

Cinsi : Tavşan  
Metod : OECD Test Rehberi 405  
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

### Silisli diatomit:

Cinsi : Tavşan  
Metod : OECD Test Rehberi 405

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2021  
düzenleme tarihi: 1038364-00007 Hazırlama tarihi: 18.12.2009  
olduğu 24.09.2021  
11.0

Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı**

#### **cilt hassaslaştırıcı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Bileşenleri:**

#### **2-İsopropoksietanol:**

Test Tipi : Maksimizasyon Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Cinsi : Kobay  
Sonuç : negatif

#### **Titanyum dioksit:**

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Cinsi : Fare  
Sonuç : negatif

#### **Talk:**

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Cinsi : İnsanlar  
Sonuç : negatif

#### **Demir oksidi:**

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Cinsi : Kobay  
Sonuç : negatif

#### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Bileşenleri:**

#### **2-İsopropoksietanol:**

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Metod: OECD Test Rehberi 473  
Sonuç: negatif

Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Metod: OECD Test Rehberi 471  
Sonuç: negatif

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0  
Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021  
GBF Numarası: 1038364-00007  
Son yayın tarihi: 22.04.2021  
Hazırlama tarihi: 18.12.2009

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuç: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Titanyum dioksit:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo mikronükleus testi  
Cinsi: Fare  
Sonuç: negatif

### Talk:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)  
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Cinsi: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuç: negatif

### Demir oksidi:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Metod: OECD Test Rehberi 473  
Sonuç: negatif

### Silisli diatomit:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Metod: OECD Test Rehberi 471  
Sonuç: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Metod: OECD Test Rehberi 476  
Sonuç: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Metod: OECD Test Rehberi 473  
Sonuç: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mütajenlik ( in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)  
Cinsi: Sıçan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2021  
düzenleme tarihi: 1038364-00007 Hazırlama tarihi: 18.12.2009  
olduğu 24.09.2021  
11.0

Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuç: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Titanyum dioksit:

Cinsi : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruziyet süresi : 2 Yıl  
Metod : OECD Test Rehberi 453  
Sonuç : pozitif  
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir.  
Maddeler ürüne ayrılmaz bir şekilde bağlanmıştır ve bu yüzden toz soluma tehlikesine katkıda bulunmaz.

Kanserojenite - Değerlendirme : Havyanlar üzerindeki solunum çalışmalarında kanserojenlik kısıtlı kanıtı.

#### Talk:

Cinsi : Fare  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruziyet süresi : 2 Yıl  
Sonuç : negatif

#### Demir oksidi:

Cinsi : Sıçan  
Uygulama Şekli : İntraperitoneal enjeksiyon  
Maruziyet süresi : 790 - 914 günler  
Sonuç : negatif

#### Silisli diatomit:

Cinsi : Sıçan  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruziyet süresi : 103 haftalar  
Sonuç : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0  
Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021  
GBF Numarası: 1038364-00007  
Son yayın tarihi: 22.04.2021  
Hazırlama tarihi: 18.12.2009

### **Bileşenleri:**

#### **2-İsopropoksietanol:**

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi  
Cinsi: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Metod: OECD Test Rehberi 421  
Sonuç: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi  
Cinsi: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Metod: OECD Test Rehberi 421  
Sonuç: negatif

#### **Talk:**

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Cinsi: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuç: negatif

#### **Silisli diatomit:**

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Doğurganlık / erken embriyonik gelişim  
Cinsi: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuç: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Tekrarlanan doz toksisitesi**

### **Bileşenleri:**

#### **2-İsopropoksietanol:**

Cinsi : Sıçan  
NOAEL : 0,43 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruziyet süresi : 26 Hft.

#### **Titanyum dioksit:**

Cinsi : Sıçan  
NOAEL : 24.000 mg/kg



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0  
Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021  
GBF Numarası: 1038364-00007  
Son yayın tarihi: 22.04.2021  
Hazırlama tarihi: 18.12.2009

Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruziyet süresi : 28 Gün

Cinsi : Sıçan  
NOAEL : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruziyet süresi : 2 a

### Silisli diatomit:

Cinsi : Sıçan  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruziyet süresi : 90 Gün  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Bileşenleri:

#### 2-İsopropoksietanol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır)): > 100 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 sa  
Metod: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 970 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 sa  
Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 sa  
Metod: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Yeşil yosun)): 1.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 sa  
Metod: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Pseudomonas putida): > 1 mg/l  
Maruziyet süresi: 16 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0  
Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021  
GBF Numarası: 1038364-00007  
Son yayın tarihi: 22.04.2021  
Hazırlama tarihi: 18.12.2009

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 98 mg/l  
Maruziyet süresi: 21 g  
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)  
Metod: OECD Test Rehberi 211

### Titanyum dioksit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 sa  
Metod: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): > 10.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 1.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 3 sa  
Metod: OECD Test Rehberi 209

### Talk:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Brachydanio rerio (zebra balığı)): > 100.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 24 sa

### Demir oksidi:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 50.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 sa  
Metod: OECD Test Rehberi 202

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 10.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 3 sa

### Silisi diatomit:

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 24 sa  
Metod: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 10.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 sa

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2021  
düzenleme tarihi: 1038364-00007 Hazırlama tarihi: 18.12.2009  
olduğu 24.09.2021  
11.0

Metod: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 10.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 sa  
Metod: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

#### **2-İsopropoksietanol:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.  
Biyobozunabilirlik: 26 %  
Maruziyet süresi: 28 g  
Metod: OECD Test Rehberi 301F

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **2-İsopropoksietanol:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 0,08

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.  
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.  
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0	Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021	GBF Numarası: 1038364-00007	Son yayın tarihi: 22.04.2021 Hazırlama tarihi: 18.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

#### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Uygulanmaz

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

Uygulanmaz

#### Diğer kurallar:

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı. Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu (Ek-1)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0	Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021	GBF Numarası: 1038364-00007	Son yayın tarihi: 22.04.2021 Hazırlama tarihi: 18.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.  
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Aysun Aras; E-posta adresi: aysun.aras@wurth.com.tr; Sertifika no: GBF-A-0-2790; Belge Tarihi: 9 Mayıs 2018; Geçerlilik Tarihi: 9 Mayıs 2021

#### H-İbareleri tüm metni

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.  
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 : Solunması halinde zararlıdır.  
H351 : Solunması halinde kansere yol açabilir.

**Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.**

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite  
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar  
Cilt Tah. : Cilt tahrişi  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
Kans. : Kanserojenite  
TR OEL DU : Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)  
TR OEL DU / ZOAD/TWA : Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği;  
bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartidizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe;

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## SÜNGERLİ PLASTİK BOYA GRI 75ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.0	Yeni düzenleme tarihi: 24.09.2021	GBF Numarası: 1038364-00007	Son yayın tarihi: 22.04.2021 Hazırlama tarihi: 18.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Ek bilgi

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir. Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR