

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML  
Ürün kodu : 0892212600

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

Madde/Karışımın kullanımı : Kapatıcı (sealant)  
Profesyonel kullanım ürünü  
Önerilen kullanım kısıtlamaları : Uygulanmaz

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited  
Şirketi  
Eski silivri cad. No: 46  
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul  
Telefon Numarası : +90 212 866 62 00  
faksı : +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 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Solunum hassaslaşması, Kategori 1 H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
Kanserojenite, Kategori 2 H351: Solunması halinde kansere yol açma şüphesi var.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H351 Solunması halinde kansere yol açma şüphesi var.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P284 Solunum koruyucu giyin.

#### Müdahale:

P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P342 + P311 Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Titanyum dioksit

4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatın reaksiyon kütlesi

#### İlave Etiketlendirme:

EUH205 Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

### 2.3 Diğer zararlar

Aşırı maruz kalma önceden var olan astım ve diğer solunum bozukluklarını (örn. Amfizem, bronşit, reaktif solunum yolu disfonksiyonu sendromu) ağırlaştırabilir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Bileşenleri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Yeni düzenleme tarihi:  
20.06.2024

GBF Numarası:  
10835014-00005

Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi	1330-20-7 601-022-00-9	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H312 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (İşitme sistemi) Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 3; H412	>= 2,5 - < 10
Titanyum dioksit	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2	Kans. 2; H351	>= 1 - < 10
Kalsiyum oksit	1305-78-8 215-138-9	Cilt Tah. 2; H315 Göz Hsr. 1; H318 BHOT Tek Mrz. 3; H335	>= 1 - < 3
Etil benzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Alev. Sıvı 2; H225 Akut Tok. 4; H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (İşitme sistemi) Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 3; H412	>= 1 - < 2,5
4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Akut Tok. 4; H332 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Solnm. Hassas. 1; H334 Cilt Hassas. 1; H317 Kans. 2; H351 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Solunum Borusu)  Özel konsantrasyon sınır değerleri Göz Tah. 2; H319 >= 5 % Cilt Tah. 2; H315	>= 0,1 - < 1

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

		>= 5 % Solnm. Hassas. 1; H334 >= 0,1 % BHOT Tek Mrz. 3; H335 >= 5 %	
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatin reaksiyon kütlesi	1065336-91-5	Cilt Hassas. 1A; H317 Ürm. Sis. Tok. 2; H361f Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410  M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	>= 0,025 - < 0,1

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : 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 korunma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.  
Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.  
Solunumu zorsa oksijen veriniz.  
Tıbbi yardım alınız.
- 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024	GBF Numarası: 10835014-00005	Son yayın tarihi: 05.12.2023 Hazırlama tarihi: 23.08.2022
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.  
Tıbbi yardım alınız.  
Ağız su ile iyice çalkalayın.

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

Riskler : Pulmoner ödem dahil solunum semptomları gecikebilir.  
Aşırı maruz kalma önceden var olan astım ve diğer solunum bozukluklarını (örn. Amfizem, bronşit, reaktif solunum yolu disfonksiyonu sendromu) ağırlaştırabilir. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Solunması halinde kansere yol açma şüphesi var.

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

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Alkole karşı dirençli köpük  
Karbon dioksit (CO2)  
Kuru kimyasal  
Büyük yangınlar durumunda su püskürtme

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.  
Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler  
Klor bileşikleri  
Sülfür oksitler  
Azot oksitler (NOx)

### 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 alanından uzaklaştırın.  
Alanı boşaltın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024	GBF Numarası: 10835014-00005	Son yayın tarihi: 05.12.2023 Hazırlama tarihi: 23.08.2022
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman 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. Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

#### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : İnert 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. Yaklaşık bir saat sonra, atık haznesine transfer edin ve karbon dioksit oluşacağı için mühürlemeyin. 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 kullanınız.

Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. Tozunu, dumanını, gazını, sisini, buharını veya spreyini solu-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

mayın.  
Yutmayınız.  
Gözlerle direkt temastan kaçınınız.  
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır  
Kabı sıkıca kapalı tutun.  
Sudan uzak tutunuz.  
Nemden koruyunuz.  
Halihazırda hassaslaşmış kişiler ve astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum yolu hastalığına yatkın kişiler, solunum tahriş edici maddeler veya hassaslaştırıcılarla çalışma konusunda doktorlarına danışmalıdır.  
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.

Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın. Nemden koruyunuz. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.  
Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın: Kuvvetli oksitleyici maddeler  
Depolama süresi : 12 Ay  
Önerilen saklama sıcaklığı : 20 °C

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri	1330-20-7	TWA (8 Saat)	50 mbp 221 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini				

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

		gösterir.		
		STEL (15 Dak.)	100 mbp 442 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	50 mbp 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	100 mbp 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
Titanyum dioksit	13463-67-7	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			
Kalsiyum oksit	1305-78-8	TWA (Solunabilir fraksiyon)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		STEL (Solunabilir fraksiyon)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
Etil benzen	100-41-4	TWA (8 Saat)	100 mbp 442 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	200 mbp 884 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	100 mbp 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	200 mbp 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
4,4'-Metilendifenil- diizosiyanat	101-68-8	TWA (8 Saat)	0,005 mbp 0,05 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL

**Bu madde(ler) biyolojik olarak kullanılabilir değildir, bu yüzden toz soluma tehlikesi oluşturmaz.**

Titanyum dioksit

### Bozunma ürünlerinde gerçek maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Kalsiyumdihidroksit	1305-62-0	ZOAD/TWA	15 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			
		ZOAD/TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL DU
	Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu			



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Diğer bilgiler: Belirleyici			
	STEL	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Diğer bilgiler: Belirleyici			

### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Kalsiyum oksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	1 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	4 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	1 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	4 mg/m <sup>3</sup>
Sülfonik asitler, C10-C21 alkan, fenil ester	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,5 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	84,8 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,93 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	52,75 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,64 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	21,28 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,47 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	26,37 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,47 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	26,37 mg/kg bw/gün
4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatin reaksiyon kütleleri	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,27 mg/m <sup>3</sup>

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,8 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,31 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,9 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,18 mg/kg bw/gün
Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	221 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	442 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	221 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	442 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	212 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	260 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	260 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	125 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	12,5 mg/kg bw/gün
Etil benzen	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	77 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	293 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	180 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	15 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,6 mg/kg bw/gün
Siyah demir oksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	10 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	10 mg/m <sup>3</sup>

### Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Kalsiyum oksit	Tatlı su	0,37 mg/l
	Deniz suyu	0,24 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,37 mg/l

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

	Atık su arıtma tesisi	2,27 mg/l
	Toprak	817,4 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Sülfonik asitler, C10-C21 alkan, fenil ester	Toprak	27,1 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat	Tatlı su	1 mg/l
	Deniz suyu	0,1 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	10 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1 mg/l
	Toprak	1 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatin reaksiyon kütleleri	Tatlı su	0,0022 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,009 mg/l
	Deniz suyu	0,00022 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1 mg/l
	Tatlı su tortusu	1,05 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,11 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,21 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri	Tatlı su	0,327 mg/l
	Deniz suyu	0,327 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	0,327 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	6,58 mg/l
	Tatlı su tortusu	12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,31 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Etil benzen	Tatlı su	0,1 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,1 mg/l
	Deniz suyu	0,01 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	9,6 mg/l
	Tatlı su tortusu	13,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	1,37 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,68 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	20 mg/kg gıda

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

İşleme sırasında zararlı bileşenler oluşabilir. (bkz bölüm 10).

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024	GBF Numarası: 10835014-00005	Son yayın tarihi: 05.12.2023 Hazırlama tarihi: 23.08.2022
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.

### Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:  
Koruyucu gözlük  
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

### Ellerin korunması

Malzeme : bütül kauçuk  
Delinme süresi : >= 480 dakika  
Eldiven kalınlığı : 0,5 mm

Malzeme : Florlu kauçuk  
Delinme süresi : >= 480 dakika  
Eldiven kalınlığı : 0,4 mm

Malzeme : Neopren  
Delinme süresi : >= 480 dakika  
Eldiven kalınlığı : 0,5 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.

Cildin korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruz kalma potansiyeli değerlendirilmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.  
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

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 : macun

Renk : gri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

Koku	:	az
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	madde/karışım su ile reaksiyona giriyor
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	137 °C
Parlama noktası	:	>= 70 °C Yöntem: ISO 3679
Buharlaştırma hızı	:	Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Yanabilirlik tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır
Yanma hızı	:	<= 2,2 mm/s
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	8 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	0,6 %(V)
Buhar basıncı	:	Uygulanmaz
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Bağıl yoğunluk	:	1,16
Yoğunluk	:	1,14 - 1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	> 200 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut : Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Yönlendirildiği şekilde kullanılırsa kararlıdır. Tedbir önerisini takip edin ve uygun olmayan madde ve koşullardan kaçınin.

Yüksek sıcaklıklarda karbon dioksit oluşturarak polimerleşir.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : İso-siyanatlar birçok malzeme ile reaksiyona girer, reaksiyon hızı sıcaklık ve temasın artması ile yükselir; bu reaksiyonlar şiddetli olabilir. Temas karıştırma veya diğer malzemenin iso-siyanatla karışması ile artar.  
Asitler, aminler ve alkollerle ekzotermik reaksiyon  
Su ile reaksiyona girerek karbon dioksit ve ısı oluşturur  
İso-siyanatlar suda çözülmez ve dibe çöker, ancak yavaş şekilde reaksiyona girer. Reaksiyon karbon dioksit gazı ve katı poliüre katmanı oluşturur.  
Su veya nemli hava ile temas durumunda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Neme maruz bırakma.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler  
Asitler  
Bazlar  
Su  
Alkoller  
Aminler  
Amonyak  
Alüminyum  
Çinko  
Pirinç  
Kalay  
Bakır  
Galvanizli metal  
Nemli hava

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Su veya nemli hava ile temas : Kalsiyumdihidroksit

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : 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  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: Hesaplama metodu

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

#### Bileşenleri:

#### Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.1.  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 11 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: Uzman değerlendirmesi  
Notlar: Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.100 mg/kg  
Yöntem: Uzman değerlendirmesi  
Notlar: Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.

#### Titanyum dioksit:

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

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

### Kalsiyum oksit:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 425
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : (Sıçan): > 5 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: toz/buğu  
Yöntem: OECD Test Rehberi 436  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.500 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 402  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Etil benzen:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.500 mg/kg
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 17,8 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

### 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 2,24 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 1 sa  
Test atmosferi: toz/buğu  
Yöntem: OECD Test Rehberi 403
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatın reaksiyon kütlesi:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.125 mg/kg
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

### **Cilt aşınması/tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Cilt tahrişi  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Titanyum dioksit:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

#### **Kalsiyum oksit:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 404  
Sonuçlar : Cilt tahrişi  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 404  
Sonuçlar : Cilt tahrişi  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatın reaksiyon kütlesi:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

### **Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Ürün:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 405  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

### **Bileşenleri:**

#### **Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Titanyum dioksit:**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

### Kalsiyum oksit:

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 405  
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

### 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 7 gün içinde geriye dönüş  
Notlar : Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.

### Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatın reaksiyon kütlesi:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Solunum hassaslaşması

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

#### Bileşenleri:

#### Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Fare  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Titanyum dioksit:

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

#### Kalsiyum oksit:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Fare  
Yöntem : OECD Test Rehberi 429  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

### 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Test Tipi : Buehler Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Sonuçlar : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Maruz kalma yolları : Solunması halinde  
Türler : Sıçan  
Sonuçlar : pozitif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : Hayvan testlerine dayanılarak insanlarda solunum hassasiyeti yapma olasılığı

### Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatın reaksiyon kütlesi:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Yöntem : OECD Test Rehberi 406

Değerlendirme : İnsanlarda yüksek oranda deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid değişimi tahlili  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Titanyum dioksit:

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo mikronükleus testi  
Türler: Fare  
Sonuçlar: negatif

### Kalsiyum oksit:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 471  
Sonuçlar: negatif

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

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Etil benzen:

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

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli karaciğer hücrelerinde planlanmamış in vivo DNA sentezi (UDS) deneyi  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 486  
Sonuçlar: negatif

### 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (toz/sis/duman)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 474  
Sonuçlar: negatif

### **Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatın reaksiyon kütleleri:**

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif  
Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı  
Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 473  
Sonuçlar: pozitif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 474  
Sonuçlar: negatif

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Kanserojenite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütleleri:**

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 103 haftalar  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Titanyum dioksit:**

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl  
Yöntem : OECD Test Rehberi 453  
Sonuçlar : pozitif

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir.  
Bu madde(ler) biyolojik olarak kullanılabilir değildir, bu yüzden toz soluma tehlikesi oluşturmaz.

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

### Kalsiyum oksit:

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 104 haftalar  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Etil benzen:

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 104 haftalar  
Sonuçlar : pozitif  
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir.

### 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl  
Sonuçlar : pozitif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite - Değerlendirme : Havyanlar üzerindeki çalışmalarda kısıtlı kanserojenlik kanıtı

### Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Kalsiyum oksit:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 422  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 414  
Sonuçlar: negatif

### Etil benzen:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 416  
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 414  
Sonuçlar: negatif

### 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (toz/sis/duman)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatın reaksiyon kütleli:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 443  
Sonuçlar: pozitif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

var  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 414  
Sonuçlar: negatif

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlığa ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

#### Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### Kalsiyum oksit:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

#### Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)  
Hedef Organlar : İşitme sistemi  
Değerlendirme : >0.2 ila 1 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

#### Etil benzen:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)  
Hedef Organlar : İşitme sistemi  
Değerlendirme : >0.2 ila 1 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

#### 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Maruz kalma yolları : soluma (toz/sis/duman)  
Hedef Organlar : Solunum Borusu  
Değerlendirme : >0.02 ila 0.2 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

### Tekrarlı doz toksisitesi

#### Bileşenleri:

##### Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:

Türler : Sıçan  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan  
LOAEL : > 100 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

##### Titanyum dioksit:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 24.000 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün

Türler : Sıçan  
NOAEL : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruz Kalma Süresi : 2 a

##### Kalsiyum oksit:

Türler : Sıçan  
NOAEL : >= 0,399 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Yöntem : OECD Test Rehberi 413

##### Etil benzen:

Türler : Sıçan  
LOAEL : 0,868 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.

Türler : Sıçan  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Yöntem : OECD Test Rehberi 408

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

### 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruz Kalma Süresi : 2 a  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

### Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:

Madde veya karışımın insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmemekte veya insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

### Etil benzen:

Madde veya karışımın insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmemekte veya insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

### Bileşenleri:

### Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 1 - 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 1 - 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 24 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1 - 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1 - 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC : > 10 - 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 35 g  
Türler: Danio rerio (zebra balığı)  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Titanyum dioksit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

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

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 3 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

### Kalsiyum oksit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 72 sa

Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara toksisitesi

: EC50 : > 100 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 3 sa

Yöntem: OECD Test Rehberi 209

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)

: NOEC: > 1 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 14 g

Türler: Crangon crangon (karides)

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Etil benzen:

Balıklar üzerinde toksisite

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 4,2 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 1,8 - 2,4 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,6 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 96 sa

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,4 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi

: EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 24 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)

: NOEC: 0,96 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 7 g

Türler: Ceriodaphnia dubia (su piresi)

### 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:

Balıklar üzerinde toksisite

: LC50 (Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır))): > 3.000 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 129,7 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 24 sa

Yöntem: OECD Test Rehberi 202

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1.640 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 1.640 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 3 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 209  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 211  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatın reaksiyon kütlesi:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 0,90 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 1,68 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
EC10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 0,34 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (aktif çamur): >= 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
- M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

##### **Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

##### **Etil benzen:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 70 - 80 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g

##### **4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.  
Biyobozunma: 0 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 302  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

##### **Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatın reaksiyon kütlesi:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.  
Biyobozunma: 38 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301E

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

##### **Etilbenzen ve ksilen reaksiyon kütlesi:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 3,49

##### **Etil benzen:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 3,6

##### **4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat:**

Biyobirikim : Türler: Cyprinus carpio (Sazan)  
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 200

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 4,51

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

### Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat ve Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakatın reaksiyon kütlesi:

Biyobirikim : Türler: Cyprinus carpio (Sazan)  
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): < 31,4

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: < 4  
Yöntem: OECD Test Rehberi 107

#### 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.  
Kanalizasyona karıştırmayınız.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.  
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

ADN : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IATA : UN 3335

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

**RID** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IATA** : Aviation regulated solid, n.o.s.  
(4,4'-Diphenylmethane diisocyanate)

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

**ADN** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**RID** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
Sınıfı İkincil riskler  
**IATA** : 9

### 14.4 Ambalajlama grubu

**ADN** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**RID** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IATA (Kargo)**  
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 956  
Paketleme talimatları (LQ) : Y956  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Miscellaneous  
**IATA (Yolcu)**  
Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 956  
Paketleme talimatları (LQ) : Y956  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Miscellaneous

### 14.5 Çevresel zararlar

**ADN** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**RID** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

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

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: 4,4'-Metilendifenil-diizosiyanat (numaralı girdisi 56)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) : Uygulanmaz

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

Uygulanmaz

### Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)  
Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu (Ek-1)

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023 : Uygulanmaz

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklik 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: TÜV/11.74.02; Belge Tarihi: 15 Şubat 2021; Geçerlilik Tarihi: 15 Şubat 2026

### H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 05.12.2023  
düzenleme tarihi: 10835014-00005 Hazırlama tarihi: 23.08.2022  
olduğu 20.06.2024  
4.0

H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H334	: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	: Kansere yol açma şüphesi var.
H351	: Solunması halinde kansere yol açma şüphesi var.
H361f	: Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H373	: Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**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
Asp. Tok.	: Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Kans.	: Kanserojenite
Solnm. Hassas.	: Solunum hassaslaşması
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	: Üreme sistemi toksisitesi
2000/39/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
2017/164/EU	: Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin dördüncü listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2017/164/EU
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
TR OEL DU	: Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
2000/39/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
2017/164/EU / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
2017/164/EU / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024  
GBF Numarası: 10835014-00005  
Son yayın tarihi: 05.12.2023  
Hazırlama tarihi: 23.08.2022

TR OEL / TWA (8 Saat) : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı  
TR OEL / STEL (15 Dak.) : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınırı  
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 Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon 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; 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 ilişkisi; 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

### Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

### Karışımın sınıflandırması:

Solnm. Hassas. 1 H334  
Kans. 2 H351

### Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu  
Hesaplama metodu

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ PLUS GRİ 600ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.06.2024	GBF Numarası: 10835014-00005	Son yayın tarihi: 05.12.2023 Hazırlama tarihi: 23.08.2022
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibariyle 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