

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022  
düzeneleme olduğu 6.1  
GBF Numarası: 10713927-00008  
Son yayın tarihi: 21.09.2021  
Hazırlama tarihi: 06.09.2010

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK  
Ürün kodu : 0893 150 020

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

Madde/Karışımın kullanımı : Cila sıvısı  
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

UZEM 114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler**  
Zararlı olarak sınıflandırılmamış madde veya karışım.

#### 2.2 Etiket unsurları

**Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler**  
Zararlı olarak sınıflandırılmamış madde veya karışım.

#### İlave Etiketlendirme:

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022  
düzeneleme olduğu 6.1  
GBF Numarası: 10713927-00008  
Son yayın tarihi: 21.09.2021  
Hazırlama tarihi: 06.09.2010

EUH208 2-Metil-2H-izotiyazol-3-on, Reaksiyon kütlesi: 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) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### 2.3 Diğer zararlar

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler	90622-58-5 292-460-6	Asp. Tok. 1; H304	>= 10 - < 20
Beyaz mineral yağ ( petrol)	8042-47-5 232-455-8	Asp. Tok. 1; H304	>= 1 - < 10
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Alüminyum oksit	1344-28-1 215-691-6		>= 10 - < 20

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 koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.  
Semptomlar meydana gelirse 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 21.09.2021  
düzenleme tarihi: 10713927-00008 Hazırlama tarihi: 06.09.2010  
olduğu 25.05.2022  
6.1

- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.  
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınır.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınır.  
Ağız su ile iyice çalkalayın.

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

Bilinmiyor.

### 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 : Su spreyi  
Alkole karşı dirençli köpük  
Karbon dioksit (CO2)  
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.  
Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.  
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.  
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

### 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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.1	Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022	GBF Numarası: 10713927-00008	Son yayın tarihi: 21.09.2021 Hazırlama tarihi: 06.09.2010
--	---	---------------------------------	--

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. 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 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022  
GBF Numarası: 10713927-00008  
Son yayın tarihi: 21.09.2021  
Hazırlama tarihi: 06.09.2010

- Lokal/Genel havalandırma : Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. Buharını solumaktan kaçınınız. Yutmayınız. Gözlerle direk temastan kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır Kabı sıkıca kapalı tutun. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. 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 giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
- Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:  
Kuvvetli oksitleyici maddeler  
Patlayıcılar  
Gazlar
- Önerilen saklama sıcaklığı : 15 - 25 °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
-------------	---------	--------------------------------	-----------------------	---------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022  
GBF Numarası: 10713927-00008  
Son yayın tarihi: 21.09.2021  
Hazırlama tarihi: 06.09.2010

Alüminyum oksit	1344-28-1	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				

### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Alüminyum oksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	15,63 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	15,63 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,58 mg/kg bw/gün

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

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Alüminyum oksit	Tatlı su	74,9 µg/l
	Atık su arıtma tesisi	20 mg/l

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Mühendislik önlemleri

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

### Kişisel koruyucu ekipman

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

Ellerin korunması

Malzeme : Kimyasala dirençli eldiven

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Delme süresi bu madde için belirlenmemiştir. Eldivenleri sık sık değiştiriniz! Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Ürünün yanıcı olduğunu unutmayın, bu el korumasının seçimini etkileyebilir. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildin korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansi-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.1	Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022	GBF Numarası: 10713927-00008	Son yayın tarihi: 21.09.2021 Hazırlama tarihi: 06.09.2010
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

yeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.  
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:  
Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın.  
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	:	sarı
Koku	:	meyveli
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	7,8 (20 °C)
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	100 °C
Parlama noktası	:	70 - 93 °C
Buharlaşma hızı	:	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	7 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	0,5 %(V)
Buhar basıncı	:	0,6 hPa (20 °C)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1 Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022 GBF Numarası: 10713927-00008 Son yayın tarihi: 21.09.2021 Hazırlama tarihi: 06.09.2010

Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	1,09 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	tamamen karışabilir
Dağılım katsayısı ( n- oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcak- lığı	:	> 200 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, di- namik)	:	20.000 - 25.000 mPa.s (20 °C)
Kinematik viskozite	:	Uygun veri yoktur
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar)	:	Yanıcı (tutuşma noktasına bakın)
Partikül Boyut	:	Uygulanmaz

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler	:	Yanıcı sıvı. Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.
--------------------	---	--

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 21.09.2021  
düzenleme tarihi: 10713927-00008 Hazırlama tarihi: 06.09.2010  
olduğu 25.05.2022  
6.1

Kaçınılması gereken madde-ler : Oksitleyici maddeler

### 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.

#### Bileşenleri:

##### **Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler:**

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 4.951 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 3.160 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

##### **Beyaz mineral yağ ( petrol):**

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: toz/buğu  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022  
düzeneleme olduğu 6.1  
GBF Numarası: 10713927-00008  
Son yayın tarihi: 21.09.2021  
Hazırlama tarihi: 06.09.2010

### Alüminyum oksit:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 2,3 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: toz/buğu

### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Az miktarda deri tahrişi  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Beyaz mineral yağ ( petrol):

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

### Alüminyum oksit:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler:

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 405  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Beyaz mineral yağ ( petrol):

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

### Alüminyum oksit:

Türler : Tavşan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1 Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022 GBF Numarası: 10713927-00008 Son yayın tarihi: 21.09.2021 Hazırlama tarihi: 06.09.2010

Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

### **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

#### **cilt hassaslaştırıcı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Bileşenleri:**

#### **Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler:**

Test Tipi : Maksimizasyon Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Beyaz mineral yağ ( petrol):**

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

#### **Alüminyum oksit:**

Test Tipi : Draize Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Sonuçlar : negatif

Maruz kalma yolları : Solunması halinde

Türler : Fare  
Sonuçlar : negatif

#### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Bileşenleri:**

#### **Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler:**

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022  
GBF Numarası: 10713927-00008  
Son yayın tarihi: 21.09.2021  
Hazırlama tarihi: 06.09.2010

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

### **Beyaz mineral yağ ( petrol):**

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücreli gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 474  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Alüminyum oksit:**

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

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

### **Kanserojenite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler:**

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 105 haftalar  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Beyaz mineral yağ ( petrol):**

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 24 Ay  
Sonuçlar : negatif

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1  
Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022  
GBF Numarası: 10713927-00008  
Son yayın tarihi: 21.09.2021  
Hazırlama tarihi: 06.09.2010

### Alüminyum oksit:

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruz Kalma Süresi : 6- 12 Ay  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi  
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)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Beyaz mineral yağ ( petrol):

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Cilt ile temas  
Sonuçlar: negatif

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

### Alüminyum oksit:

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

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 21.09.2021  
düzenleme tarihi: 10713927-00008 Hazırlama tarihi: 06.09.2010  
olduğu 25.05.2022  
6.1

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Alüminyum oksit:

Değerlendirme : 0.2 mg/l/6saat/gün veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

### Tekrarlı doz toksisitesi

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler:

Türler : Sıçan  
NOAEL : > 10.400 mg/m<sup>3</sup>  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Beyaz mineral yağ ( petrol):

Türler : Sıçan  
LOAEL : > 160 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

Türler : Sıçan  
LOAEL : >= 1 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruz Kalma Süresi : 4 Hft.  
Yöntem : OECD Test Rehberi 412

#### Alüminyum oksit:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 0,07 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)  
Maruz Kalma Süresi : 6 Ay

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022  
düzeneleme olduğu 6.1  
GBF Numarası: 10713927-00008  
Son yayın tarihi: 21.09.2021  
Hazırlama tarihi: 06.09.2010

### Bileşenleri:

#### **Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler:**

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

#### **Beyaz mineral yağ ( petrol):**

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

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Bileşenleri:

#### **Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler:**

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOELR: 1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 211  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı  
Çözünürlük sınırında toksisite yoktur

#### **Beyaz mineral yağ ( petrol):**

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

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.1 Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022 GBF Numarası: 10713927-00008 Son yayın tarihi: 21.09.2021 Hazırlama tarihi: 06.09.2010

yan omurgasızlar üzerinde toksisite	Maruz Kalma Süresi: 48 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 1.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 28 g Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşığı alabalığı)
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 1.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi)

### Alüminyum oksit:

#### Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Kronik sucul toksisite : Çözünürlük sınırında toksisite yoktur

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, <2% aromatikler:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.  
Biyobozunma: 31,3 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Beyaz mineral yağ ( petrol):

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.  
Biyobozunma: 31 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

## 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

## 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1	Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022	GBF Numarası: 10713927-00008	Son yayın tarihi: 21.09.2021 Hazırlama tarihi: 06.09.2010
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

### 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.  
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.  
Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.  
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(ı)lar

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 Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Uygulanmaz  
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kulla-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022  
düzeneleme olduğu 6.1  
GBF Numarası: 10713927-00008  
Son yayın tarihi: 21.09.2021  
Hazırlama tarihi: 06.09.2010

nımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

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

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

Uygulanmaz

### Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığında, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddele-  
rin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve  
yayımlanan sonraki değişiklikler

Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablo-  
su (Ek-1)

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

## 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-lbareleri tüm metni

H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

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

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Asp. Tok. : Aspirasyon toksisitesi  
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 Anlaşması; AIIIC -  
Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw -  
Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon  
için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kim-  
yasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluęu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantras-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## P20 BOYA KORUMA PLUS ÜSTÜN PARLAKLIK

Kaçıncı düzenleme olduğu 6.1	Yeni düzenleme tarihi: 25.05.2022	GBF Numarası: 10713927-00008	Son yayın tarihi: 21.09.2021 Hazırlama tarihi: 06.09.2010
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

yon; 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 Kanseri 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 İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, 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

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