



# Winkel Pro Epoxy Steel Putty

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı,Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 03/02/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün adı : Winkel Epoxy Steel Putty  
Ürün türü : Tamir çubuğu

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

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım, Mesleki kullanım  
Maddenin/karışımın kullanımı : Delik, çatlak vb. uygulama yerlerinde yama / kapatıcı olarak kullanılır.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Posta kutusu 34209

Bağlar Mahallesi, 2. Sokak No:12

Bağcılar- İSTANBUL

T +90 (212) 465 38 00

[info@winkel.com.tr](mailto:info@winkel.com.tr) - [www.winkel.com.tr](http://www.winkel.com.tr)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +90 (212) 465 38 00

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfızısıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### Yönetmelik (RG) 11.12.2013- 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319  
Cilt aşınması / tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H315  
Cilt Hassasiyeti, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 H411  
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Yönetmelik (RG) 11.12.2013- 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat



# Winkel Epoxy Steel Putty

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 03/02/2023 Kacınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### Zararlılık İfadeleri (SEA)

- : H315 Cilt tahrişine yol açar  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319- Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Önlem İfadeleri (SEA)

- : P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.  
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.  
P501 İçeriği/kabı tüm yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

Bu ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013- 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma
Epoksi reçine	CAS No: 25068-38-6 EC No: 500-033-5	10~30	Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Cilt Tah. 2, H315 Sucul Kronik 2, H411
Kristalin silika	CAS No: 14464-46-1 EC No: 238-455-4	10~30	Sınıflandırılmamıştır.
Talc	CAS No: 14807-96-6 EC No: 238-877-9	20~35	Sınıflandırılmamıştır.
Merkaptan polimer	CAS No: 101359-87-9 EC No: 629-812-9	<10	Sınıflandırılmamıştır.
Çinko sülfür	CAS No: 1314-98-3 EC No: 215-215-3	<10	Sınıflandırılmamıştır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin.
Ciltle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. Kirlenmiş giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın. Yıkandıktan sonra tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Gözle teması halinde kontakt lensi çıkarın ve hemen bol su ile göz kapaklarının altını da en az 15 dakika yıkayın. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağzı çalkalayın. KUSTURMAYIN. Semptomlar ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

### 4.2. Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

Semptomlar	Gözleri tahriş eder. Cilt için tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir
------------	---------------------------------------------------------------------------------------

### 4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğinin belirtilmesi

Semptomatik olarak tedavi edin.



# Winkel Epoxy Steel Putty

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.  
Hazırlanma tarihi: 03/02/2023 Kacınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	B sınıfı söndürme maddeleri (ör. kuru kimyasal, karbon dioksit) içeren yangın söndürücüler kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Bilgi bulunmamaktadır.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	Yanma, zehirli gazlar ve duman açığa çıkarabilir.
Yanma tehlikesi	Yanıcı değildir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma	Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın.
İtfaiyeciler için tavsiyeler	Herhangi bir yangında olduğu gibi, basınç talebi durumunda bağımsız bir solunum cihazı ve tam koruyucu donanım kullanın.
Diğer bilgiler	Yangına maruz kalan kapları serin tutmak için su spreyi kullanın. Suyu dikkatli ve bol miktarda kullanın.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın. Tehlikeli bölgeyi izole edin ilk yardım personeli olmayan korumasız kişilerin girişini engelleyin. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Yeterli havalandırma sağlayın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon veya su yollarında kirlenme meydana gelirse, yerel yönetmeliklere uygun olarak yerel su ve atık yönetimi yetkililerini bilgilendirin.

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

Döküntüleri gidermek için alanı deterjan ve suyla yıkayın. Ürünün kanalizasyona girmesini önleyin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Yeterli havalandırma bulunan alanlarda kullanın. Göz ve/veya cilt ile temasından kaçının. Teslim ettikten sonra ellerinizi iyice yıkayın.

#### 7.2. Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Oda sıcaklığında, serin ve iyi havalandırılan bir alanda kapalı alanda saklayın. Sıkıca kapatılmış ve uygun şekilde etiketlenmiş kaplarda saklayın. Kullanmadan önce çok bastırmayın veya yağdırmayın. Güçlü asitler, güçlü bazlar, oksidanlar ve organik çözücüler ile depolamayın.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bkz. Kısım 1.2.

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

DNEL/PNEC Biyolojik Limit Değerleri	Bilgi bulunmamaktadır. Biyolojik limit tahsis edilmemiştir.
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	Bu malzemeyi depolayan veya kullanan tesislerde göz yıkama tesisi ve güvenlik duşu bulunmalıdır.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------



# Winkel Epoxy Steel Putty

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı,Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 03/02/2023 Kacınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### Kişisel Korunma Ekipmanı

Solunum koruması

Normal kullanımda herhangi bir özel koruma gerekliliği yoktur.

Göz koruması

Kimyasal sıçrama gözlükleri kullanın.

El koruması

Lastik eldiven giyin.

Cilt / Vücut koruması

Genel iş kıyafetleri giyin.

Genel hijyen önlemleri

Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının. Ürünü kullandıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	:	Katı
Görünüm	:	Katı pasta
Renk	:	Yeşil,Gri,siyah
Koku	:	Hafif Amin kokusu
Koku eşiği	:	Bilgi bulunmamaktadır.
pH	:	Bilgi bulunmamaktadır.
pH çözelti	:	Uygulanmaz.
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	:	Uygulanmaz.
Erime noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Donma noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası	:	>350°C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	>550°C
Ayrışma sıcaklığı	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	:	Uygulanmaz.
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz.
Bağıl yoğunluk	:	Uygulanmaz.
Yoğunluk	:	1.47 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	:	Suda çözünmez
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	:	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	:	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	:	Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	:	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	:	Uygulanmaz.

### 9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği : <1%

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Reaktivite

Normal kullanım koşulları altında kararlıdır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcıklar.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, asit anhidrit, aminler, oksit ajanlar ve organik çözücüler



# Winkel Epoxy Steel Putty

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 03/02/2023 Kacınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	LD50=2600mg/kg (Sıçan, Oral); LD50=2600mg/kg(Sıçan, Deri)..
Cilt aşınması / tahrişi	Standart Draize testi, Tavşan, 1.2(ölçek 0~8).
Ciddi göz hasarı / göz tahrişi	Standart Draize testi, Tavşan, 16.8(ölçek 0~110).
Solunum/ Cilt hassaslaşması	Solunum hassasiyeti Negatif. / Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	Bilgi bulunmamaktadır.
Kanserojenite	IARC tarafından kanserojen olarak listelenen %1,0 veya daha fazla konsantrasyonda herhangi bir bileşen içermez.
Üreme Toksikitesi	Üreme için toksik olarak kabul edilmez
BHOT-tek Maruziyet	Bilgi bulunmamaktadır.
BHOT-tekrarlanan Maruziyet	Uzun süreli veya tekrarlanan cilt teması dermatite neden olabilir.
Aspirasyon zararı	Bilgi bulunmamaktadır.

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ürünün suda yaşayan organizmalar için zararlı olması beklenmektedir. Kanalizasyona izin vermeyin.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri	Atık, ilgili EC Direktiflerine ve ulusal, bölgesel ve yerel çevre kontrol düzenlemelerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. AT içinde bertaraf için, Avrupa Atık Kataloğuna (EWC) göre uygun kod kullanılmalıdır.
Kontamine ambalaj	Bu kabın uygun olmayan şekilde atılması veya yeniden kullanılması tehlikeli ve yasa dışı olabilir.



# Winkel Epoxy Steel Putty

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 03/02/2023 Kacınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır				
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır				
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır.				
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)</b>				
Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır				
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır				
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır				
Diğer bilgiler; A197 DGR özel hükmüne göre kısıtlanmamış				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Uygulanmaz

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

: 24 Ekim 2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik  
1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği  
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
27 Ocak 2018 tarihli ve 30314 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Deterjanlar Hakkında Yönetmelik.  
Tehlikeli kimyasallar yönetmeliği (21634 sayılı Resmî Gazete).  
Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik (28733 Resmî Gazete).  
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, (23.06.2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete).  
Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, paketlenmesi üzerine SEA Yönetmeliğinin. Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete).  
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarihli ve 28848 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete)).

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

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



# Winkel Epoxy Steel Putty

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 03/02/2023 Kacınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Ulusal düzenlemeler;

1. Bir Avrupa Kimyasallar Ajansı kuran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) ile ilgili Yönetmelik (EC) 1907/2006/EC uyarınca liste.
2. Üye Devletlerin tehlikeli müstahzarların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesine ilişkin yasalarının, yönetmeliklerinin ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin Yönetmelik (EC) No 1272/2008 uyarınca liste.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi : Yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler	
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası

Kısaltmalar ve akronimler	
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
EN	Avrupa Standardı
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OECD	Ekonomik İş birliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
VOC	Uçucu Organik Bileşikler



# Winkel Epoxy Steel Putty

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 03/02/2023 Kacınıcı güncelleme olduğu: 1.0

CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Veri kaynakları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete 'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ile 10.12.2020 tarih ve 31330 sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).

Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Cilt Hassas. 1	Cilt Hassasiyeti, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması / tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:	
Adı	Sinem Olcaş
Sertifika numarası	TÜV/11.34.08
Sertifika geçerlilik tarihi	09/07/2025
İletişim bilgileri	sinemolcas@gmail.com

### Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

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