



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY (RESİN)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün adı : WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY (RESİN)  
Ürün türü : Yapıştırıcı

#### 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 Hıfzıssıhha 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  
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY (RESİN)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Zararlılık İfadeleri (SEA)	: H315 Cilt tahrişine yol açar H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H319- Ciddi göz tahrişine yol açar.
Önem İfadeleri (SEA)	: P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın. 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.
İlave Etiket Bilgisi	: EUH205 – "Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir."
İçerir;	EPOKSİ REÇİNE (Molekül ağırlığı MA <= 700)

### 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
2,2'-[(1-metiletiliden) bis(4,1-fenilenoksümetilen)] bisoksiran	CAS No: 1675-54-3 EC No: 216-823-5	45-50	Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Cilt Tah. 2, H315  <b>Özel konsantrasyon limit değerleri;</b> Göz Tah. 2, H319: C ≥ 5 % Cilt Tah. 2, H315: C ≥ 5 %
Baryum sülfat	CAS No: 7727-43-7 EC No: 231-784-4	15-25	Sınıflandırılmamıştır.
Talc (Magnezyum Silika)	CAS No: 14807-96-6 EC No: 238-877-9	15~25	Sınıflandırılmamıştır.
Silika, camsı	CAS No: 60676-86-0 EC No: 262-373-8	1~5	Sınıflandırılmamıştır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel tavsiye	Göz ile temasından kaçının. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.
Ciltle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kişiyi kontaminasyon kaynağından uzaklaştırın. Cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. Yıkandıktan sonra tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Kontakt lensleri çıkarın ve göz kapaklarını genişçe açın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkandıktan sonra tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağzı suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Kusma olursa kusmuşun akciğerlere kaçmaması için baş aşağıda tutulmalıdır. Tıbbi yardım alın.



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY (RESİN)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

Semptomlar Açıklanan semptomların şiddeti, konsantrasyona ve maruz kalma süresine bağlı olarak değişecektir.

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

Belirli bir öneri yok. Şüphenez varsa, derhal tıbbi yardım alın.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri Köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler Bilgi bulunmamaktadır.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri Tahriş edici gazlar veya buharlar.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Dumanı önlemek için rüzgara karşı tutun. Akan suyu kontrol altına alarak ve kanalizasyon ve su yollarından uzak tutarak kontrol edin.  
İtfaiyeciler için tavsiyeler Pozitif basınçlı bağımsız solunum cihazı (SCBA) ve uygun koruyucu giysi giyin.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Cilt ve göz ile temasından kaçının. Bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde açıklandığı gibi koruyucu giysi giyin. Yeterli havalandırma sağlayın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, kanalizasyona veya su yollarına dökülen veya akan sulardan kaçının. Su yollarına dökülmeler veya kontrolsüz deşarjlar derhal Çevre Ajansına veya diğer uygun düzenleyici kuruma bildirilmelidir.

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

Döküntüyü kum veya başka bir inert emici madde ile emdirin. Toplayın ve uygun atık imha kaplarına koyun ve güvenli bir şekilde kapatın. Dökülen toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike sembolü ile uygun şekilde etiketlenmelidir.

### 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

Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Kabı dikkatli kullanın ve açın. Isıdan, kıvılcımlardan ve açık alevden uzak tutun. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

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

Sıkıca kapatılmış orijinal ambalajında kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1'de detaylandırılmıştır.

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

DNEL/PNEC WEL = İşyeri Maruziyet Limitleri  
2,2'-[(1metiletiliden) bis(4,1fenilenoksümetilen)]bizoksiran  
DNEL  
İşçiler- Dermal; Kısa süreli sistemik etkiler: 8,33 mg/kg/gün  
İşçiler- Soluma; Kısa süreli sistemik etkiler: 12,25 mg/m<sup>3</sup>



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY (RESİN)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Biyolojik Limit Değerleri

Biyolojik limit tahsis edilmemiştir.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli genel ve yerel egzoz havalandırması sağlayın.

**Kişisel Korunma Ekipmanı**  
Solunum koruması

Havalandırma yetersizse, uygun solunum koruması giyilmelidir. Solunum cihazı seçimi, maruz kalma seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına göre yapılmalıdır. Solunum cihazının sıkıca oturduğunu ve filtrenin düzenli olarak değiştirildiğini kontrol edin. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım maske ve çeyrek maskeli solunum cihazları EN140 Avrupa Standardına uygun olmalıdır. Aşağıdaki kartuşla donatılmış bir solunum cihazı kullanın: Gaz filtresi, tip A2.

Göz koruması

Özellikle başınızın üzerinde çalışırken güvenlik gözlüğü/gözlüğü veya yüz siperi önerilir.

El koruması

Lastik veya plastik kaplı eldiven giyin, ancak ambalaj konsepti gereği karışıma karışmayan malzeme cilt ile temas etmemelidir.

Cilt / Vücut koruması

Uygun koruyucu giysi giyin. Her çalışma döneminden sonra ve yemek yemeden önce ellerinizi yıkayın.

Genel hijyen önlemleri

Göz yıkama istasyonu sağlayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanından ayrılmadan önce ellerinizi ve vücudunuzun kirlenmiş diğer bölgelerini sabun ve suyla yıkayın. Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İş kıyafetlerini her gün işyerinden ayrılmadan önce değiştirin. Islanan veya kirlenen giysileri hemen çıkarın.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	:	Katı
Görünüm	:	Macun
Renk	:	Gri
Koku	:	Hafif
Koku eşiği	:	Bilgi bulunmamaktadır.
pH	:	Uygulanmaz.
pH çözelti	:	Uygulanmaz.
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	:	Uygulanmaz.
Erime noktası	:	>250°C
Donma noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Ayrışma sıcaklığı	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	:	<0.1
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz.
Bağıl yoğunluk	:	2.82-2.85
Yoğunluk	:	2,82-2,85 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

Yukarıda gösterilen fiziksel veriler tipik değerlerdir ve bir özellik olarak yorumlanmamalıdır.

Ek fiziksel veriler ve kullanımla ilgili ayrıntılar için lütfen bu ürün için bir teknik veri sayfası edinin.



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY (RESİN)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Reaktivite

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 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

Epoksi reçineler ve epoksi reçine sertleştiriciler birbirleriyle reaksiyona girerek ısı üretirler. Oluşan ekzotermik reaksiyon ısı üretebileceğinden, kontrolsüz koşullar altında veya büyük bir kütle halinde birbirleriyle karıştırılmamalıdır.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

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

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Sınıflandırmayla ilgili LD/LC50 değerleri: 1675-54-3 reaksiyon ürünü: 2,2'- [(1 metiletiliden) bis(4,1 fenilenoksümetilen)]bizoksiran Oral LD50 >2000 mg/kg (sıçan) Cilt LD50 >2000 mg/kg (sıçan) Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
Cilt aşınması / tahrişi	Cilt tahrişine neden olur. Tavşan: cildi tahriş eder (OECD 404)
Ciddi göz hasarı / göz tahrişi	Ciddi göz tahrişine neden olur. Tavşan: gözü tahriş eder (OECD 405)
Solunum/ Cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Fare (Lokal Lenf Düşümü Testi): Cilde duyarlı hale getirme (OECD 429)
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenite	Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
Üreme Toksikitesi	Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
BHOT-tek Maruziyet	Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
BHOT-tekrarlanan Maruziyet	Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
Aspirasyon zararı	Bilgi bulunmamaktadır.

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ürün, suda yaşayan organizmalar için zararlı olan ve su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek bir madde içerir.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu ürünün bozunabilirliğine ilişkin veri bulunmamaktadır.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim hakkında veri yok.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY (RESİN)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Kanalizasyona, su yollarına veya toprağa boşaltmayın.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi 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: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri İçeriği/kabı geçerli olduğu şekilde yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası düzenlemelere uygun olarak atın.  
Kontamine ambalaj Bu kabın uygun olmayan şekilde atılması veya yeniden kullanılması tehlikeli ve yasa dışı olabilir.

## 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



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY (RESİN)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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 Kirlenitçiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

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.

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için herhangi bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

### 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 Kanseri 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



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY (RESİN)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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
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
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

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 bilimiz 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.





# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY(HARDENER)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün adı : WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY (HARDENER)  
Ürün türü : Yapıştırıcı

#### 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 Hıfzıssıhha 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

Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1 H318  
Cilt aşınması / tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H315  
Cilt Hassasiyeti, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
Sucul Kronik, Zararlılık Kategorisi 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) :



GHS05

GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY(HARDENER)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### Zararlılık İfadeleri (SEA)

- : H315 Cilt tahrişine yol açar
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318- Ciddi göz hasarına yol açar.
- H411- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Önemli İfadeleri (SEA)

- : P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
- 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 TEMAS 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.
- P391 Döküntüleri toplayın.
- P501 İçeriği/kabı tüm yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçerir;

Poli aminoamid

### 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
Poli aminoamid	CAS No: 68082-29-1 EC No: 500-191-5	45-55	Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Cilt Tah. 2, H315 Sucul Kronik 2, H411
Baryum sülfat	CAS No: 7727-43-7 EC No: 231-784-4	10-15	Sınıflandırılmamıştır.
Talc (Magnezyum Silika)	CAS No: 14807-96-6 EC No: 238-877-9	10~15	Sınıflandırılmamıştır.
Silika, camsı	CAS No: 60676-86-0 EC No: 262-373-8	10~20	Sınıflandırılmamıştır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel tavsiye	Göz ile temasından kaçının. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.
Ciltle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kişiyi kontaminasyon kaynağından uzaklaştırın. Cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. Yıkandıktan sonra tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Kontakt lensleri çıkarın ve göz kapaklarını genişçe açın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkandıktan sonra tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağız suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Kusma olursa kusmuşun akciğerlere kaçmaması için baş aşağıda tutulmalıdır. Tıbbi yardım alın.

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

Semptomlar	Açıklanan semptomların şiddeti, konsantrasyona ve maruz kalma süresine bağlı olarak değişecektir.
------------	---



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY(HARDENER) 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

Belirli bir öneri yok. Şüpheniz varsa, derhal tıbbi yardım alın.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri Köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler Bilgi bulunmamaktadır.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri Tahriş edici gazlar veya buharlar.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Dumanı önlemek için rüzgara karşı tutun. Akan suyu kontrol altına alarak ve kanalizasyon ve su yollarından uzak tutarak kontrol edin.  
İtfaiyeciler için tavsiyeler Pozitif basınçlı bağımsız solunum cihazı (SCBA) ve uygun koruyucu giysi giyin.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Cilt ve göz ile temasından kaçının. Bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde açıklandığı gibi koruyucu giysi giyin. Yeterli havalandırma sağlayın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, kanalizasyona veya su yollarına dökülen veya akan sulardan kaçının. Su yollarına dökülmeler veya kontrolsüz deşarjlar derhal Çevre Ajansına veya diğer uygun düzenleyici kuruma bildirilmelidir.

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

Döküntüyü kum veya başka bir inert emici madde ile emdirin. Toplayın ve uygun atık imha kaplarına koyun ve güvenli bir şekilde kapatın. Dökülen toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike sembolü ile uygun şekilde etiketlenmelidir.

### 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

Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Kabı dikkatli kullanın ve açın. Isıdan, kıvılcımlardan ve açık alevden uzak tutun. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

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

Sıkıca kapatılmış orijinal ambalajında kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1'de detaylandırılmıştır.

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

DNEL/PNEC WEL = İşyeri Maruziyet Limitleri  
Poliaminoamid  
DNEL  
İşçiler- Dermal; Kısa süreli sistemik etkiler:  
İşçiler- Solunum; Kısa süreli sistemik etkiler:  
Biyolojik Limit Değerleri Biyolojik limit tahsis edilmemiştir.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

21.07.2023

TR-tr

3/8



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY(HARDENER)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli genel ve yerel egzoz havalandırması sağlayın.

**Kişisel Korunma Ekipmanı**  
Solunum koruması

Havalandırma yetersizse, uygun solunum koruması giyilmelidir. Solunum cihazı seçimi, maruz kalma seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına göre yapılmalıdır. Solunum cihazının sıkıca oturduğunu ve filtrenin düzenli olarak değiştirildiğini kontrol edin. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım maske ve çeyrek maskeli solunum cihazları EN140 Avrupa Standardına uygun olmalıdır. Aşağıdaki kartuşla donatılmış bir solunum cihazı kullanın: Gaz filtresi, tip A2.

Göz koruması

Özellikle başınızın üzerinde çalışırken güvenlik gözlüğü/gözlüğü veya yüz siperi önerilir.

El koruması

Lastik veya plastik kaplı eldiven giyin, ancak ambalaj konsepti gereği karışıma karışmayan malzeme cilt ile temas etmemelidir.

Cilt / Vücut koruması

Uygun koruyucu giysi giyin. Her çalışma döneminden sonra ve yemek yemeden önce ellerinizi yıkayın.

Genel hijyen önlemleri

Göz yıkama istasyonu sağlayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanından ayrılmadan önce ellerinizi ve vücudunuzun kirlenmiş diğer bölgelerini sabun ve suyla yıkayın. Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İş kıyafetlerini her gün işyerinden ayrılmadan önce değiştirin. Islanan veya kirlenen giysileri hemen çıkarın.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	:	Katı
Görünüm	:	Macun
Renk	:	Açık gri
Koku	:	Amin
Koku eşiği	:	Bilgi bulunmamaktadır.
pH	:	Uygulanmaz.
pH çözelti	:	Uygulanmaz.
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	:	Uygulanmaz.
Erime noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Donma noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası	:	>230°C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Ayrışma sıcaklığı	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	:	<0.1
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz.
Bağıl yoğunluk	:	0.98-1.03
Yoğunluk	:	0.98-1.03g/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

Yukarıda gösterilen fiziksel veriler tipik değerlerdir ve bir özellik olarak yorumlanmamalıdır.

Ek fiziksel veriler ve kullanımla ilgili ayrıntılar için lütfen bu ürün için bir teknik veri sayfası edinin.

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Reaktivite

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY(HARDENER)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Epoksi reçineler ve epoksi reçine sertleştiriciler birbirleriyle reaksiyona girerek ısı üretirler. Oluşan ekzotermik reaksiyon ısı üretebileceğinden, kontrolsüz koşullar altında veya büyük bir kütle halinde birbirleriyle karıştırılmamalıdır.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

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

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
Cilt aşınması / tahrişi	Cilt tahrişine neden olur. Tavşan: cildi tahriş eder (OECD 404)
Ciddi göz hasarı / göz tahrişi	Ciddi göz tahrişine neden olur. Tavşan: gözü tahriş eder (OECD 405)
Solunum/ Cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Fare (Lokal Lenf Düğümü Testi): Cilde duyarlı hale getirme (OECD 429)
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenite	Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
Üreme Toksisitesi	Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
BHOT-tek Maruziyet	Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
BHOT-tekrarlanan Maruziyet	Mevcut verilere göre sınıflandırılmamıştır.
Aspirasyon zararı	Bilgi bulunmamaktadır.

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ürün, suda yaşayan organizmalar için zararlı olan ve zarar verebilecek bir madde içerir.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu ürünün bozunabilirliğine ilişkin veri bulunmamaktadır.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim hakkında veri yok.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Kanalizasyona, su yollarına veya toprağa boşaltmayın.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi 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: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

21.07.2023

TR-tr

5/8



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY(HARDENER)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Atık işleme yöntemleri

İçeriği/kabı geçerli olduğu şekilde yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası düzenlemelere uygun olarak atın.

Kontamine ambalaj

Bu kabın uygun olmayan şekilde atılması veya yeniden kullanılması tehlikeli ve yasa dışı olabilir.

### 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)ı</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)).



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY(HARDENER)

## 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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 Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

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.

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için herhangi bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

### 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 ilişkin 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 ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu



# WINKEL PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY PUTTY(HARDENER) 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: 21/07/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

STP	Atık su arıtma tesisi
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri kaynakları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete 'de yayımlanan "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
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması / tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 2	Su ortamı için uzun süreli zararlı, 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 bizim 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.